**PROMOTOR:**

**PROYECTO:**

# Acción A3 – Proyecto de mejora de la infraestructura ganadera extensiva: setos verdes (vivos) para biodiversidad y gestión ganadera extensiva

**"Laboratorio Gad-Ex cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU"**



**FECHA:**

Octubre de 2024

## Laboratorio Gad-Ex. Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras

**FIRMAS:**

72575809E ASIER SAIZ (R: G34191445)

Firmado digitalmente por 72575809E ASIER SAIZ (R: G34191445)
Fecha: 2024.10.24 18:31:33 +02'00'

ITAGRA.CT. – Campus La Yutera, Av. de Madrid, 44, Edif. A
Correo electrónico: asaiz@itagra.com

# ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

## Documento I.- MEMORIA

1.- INTRODUCCIÓN ..... 1
1.1.- ANTECEDENTES ..... 1
1.2.- MARCO NORMATIVO ..... 1
1.3.- AMBITO DE APLICACIÓN ..... 2
2.- OBJETIVO DEL PROYECTO ..... 3
3.- EQUIPO REDACTOR ..... 5
4.- JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES ..... 5
5.- SITUACIÓN ACTUAL ..... 7
5.1.- UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN ..... 7
5.2.- ESTADO NATURAL ..... 8
5.2.1- Climatología ..... 8
5.2.2.- Geomorfología y edafología ..... 9
5.2.3.- Flora ..... 10
5.2.4.- Comunidades vegetales existentes ..... 16
5.2.4.- Vegetación potencial ..... 16
5.3.- ANÁLISIS DEMOGRÁFICO ..... 17
5.3.1.- Evolución población Geoparque Unesco “Las Loras” ..... 17
5.3.2.- Evolución poblacional municipios afectados ..... 18
4.2.3.- Pirámide poblacional municipios afectados ..... 20
4.3.- ANÁLISIS DE LA CABAÑA GANADERA ..... 22
4.3.1.- Evolución histórica ..... 22
4.3.2.- Estado actual ..... 22
5.4.- ESTADO ACTUAL ..... 23
5.4.1.- Arcellares del Tozo ..... 23
5.4.2.- Fuencaliente de Lucio ..... 24
5.4.3- Fuenteodra ..... 25
5.4.4.- Hoyos del Tozo ..... 25
5.4.5.- Valtierra de Albacastro ..... 26
6.- CONDICIONANTES Y AFECCIONES ..... 26
6.1.- CRITERIOS DE VALOR ..... 26

6.2.- CONDICIONANTES ADMINISTRATIVOS ..... 26
6.3.- DISPONIBILIDAD DE TERRENOS ..... 26
6.4.- AFECCIÓN A ESPACIOS PROTEGIDOS Y/O RED NATURA 2000 ..... 28
6.5.- AFECCIÓN ELEMENTOS PROTEGIDOS DEL PATRIMONIO ..... 31
6.6.- MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA Y MONTES CONTRATADOS ..... 33
6.7.- VÍAS PECUARIAS ..... 35
6.8.- AFECCIÓN A ESPECIES PROTEGIDAS ..... 35
6.9.- CONDICIONANTES TOPOGRÁFICOS ..... 37
6.9.1.- Hidrografía ..... 37
6.9.2.- Carreteras, vías de ferrocarril y otras vías ..... 41
6.9.3.- Infraestructura urbana ..... 41
6.9.4.- Instalaciones eléctricas, infraestructura industrial y explotaciones mineras ..... 41
7.- ESTUDIO DE ALTERNATIVAS ..... 42
7.1.- PARÁMETROS DE ESTUDIO ..... 42
7.2.- RESUMEN DE ALTERNATIVAS ..... 42
8.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES ..... 43
8.1.- Solución adoptada ..... 43
8.2.- Plantación de setos vivos ..... 44
8.2.1.- Diseño de patrones ..... 44
8.2.2.- Plantaciones de diversificación ..... 51
8.2.3.- Preparación del terreno ..... 51
8.2.4.- Plantación ..... 51
8.2.5.- Cuidados posteriores ..... 52
8.3.- Plantación de arbolado ..... 53
8.4.- Resumen de actuaciones ..... 53
8.4.1.- Setos vivos ..... 53
8.4.2.- Plantación de arbolado ..... 57
9.- SEGUIMIENTO E INDICADORES ..... 58
10.- PLANIFICACIÓN DE LA OBRA ..... 58
10.1.- PLAN DE TRABAJOS ..... 58
10.2.- DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ..... 58
11.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ..... 58
12.- EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS ..... 59
13.- ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD ..... 59

14.- GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA ..... 59
15.- CONTROLES DE CALIDAD Y ENSAYOS ..... 60
16.- PERMISOS Y AUTORIZACIONES ..... 60
17.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA ..... 60
18.- COMPATIBILIDAD CON LA NORMATIVA ..... 60
19.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO ..... 61
20.- REVISIÓN DE PRECIOS ..... 61
21.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA ..... 61
22.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA ..... 61
23.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO ..... 62
24.- CONCLUSIONES ..... 62

## Anejos a la MEMORIA

- Anejo 01. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN
- Anejo 02. INDICADORES DE SEGUIMIENTO
- Anejo 03. PRINCIPIO DNSH
- Anejo 04. DISPONIBILIDAD DE TERRENOS
- Anejo 05. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
- Anejo 06. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
- Anejo 07. PLAN DE OBRA
- Anejo 08. GESTIÓN DE RESIDUOS

## Documento II.- PLANOS

- Plano A3-01. Situación y emplazamiento (1 hoja)
- Plano A3-02. Titularidad (5 hojas)
- Plano A3-03. Condicionantes (13 hojas)
  - Plano A3-03.A. Figuras de protección
  - Plano A3-03.B. Yacimientos arqueológicos y Bienes de Interés Cultural (BIC)
  - Plano A3-03.C. Montes de Utilidad Pública (MUP) y Montes Contratados
  - Plano A3-03.D. Vías Pecuarias
  - Plano A3-03.E. Especies protegidas: Ámbitos de aplicación Planes Conservación / Protección
  - Plano A3-03.F. Formaciones vegetales (Mapa Forestal Español)

- Plano A3-03.G. Hidrografía (Cuencas hidrográficas y cauces)
- Plano A3-03.H. Accesos (Carreteras, caminos, sendas)
- Plano A3-03.I. Infraestructura urbana
- Plano A3-03.J. Instalaciones eléctricas
- Plano A3-03.K. Extracciones mineras (Minas, conducciones de combustible)
- Plano A3-03.L. Elementos del paisaje (Surgencias de agua, cuevas, etc.)
- Plano A3-03.M. Infraestructura hidráulica (Cauces artificiales, almacenamiento de agua)

- Plano A3-04. Actuaciones (16 hojas)
- Plano A3-05. Detalles (1 hoja)

## Documento III.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

## Documento IV.- PRESUPUESTO

- Mediciones
- Cuadro de Precios nº1
- Cuadro de Precios nº2
- Presupuesto general
- Resumen del presupuesto

# I. MEMORIA

# 1.- INTRODUCCIÓN

La comarca de *Las Loras*, ubicada en el norte de las provincias de Burgos y Palencia, sin duda alguna, responde a un Paisaje Ganadero. Paisaje heredado de una intensa explotación del territorio desde el Neolítico, legado hasta hace bien pocas décadas de forma similar a como era antaño. Transformado y adaptado el territorio, el propio ganado ejercía como herramienta de control y mejora, estableciéndose un equilibrio en paisajes no sobrepastoreados, como los que ocupan. En paralelo no es ni mucho menos menospreciable su función edificadora de la *imagen objetivo* del paisaje ganadero tradicional y sostenible del Geoparque Mundial UNESCO Las Loras, lo cual hace considerar esta acción bajo la doble vertiente de condicionante y objetivo.

**En Las Loras domina la componente climática mediterránea, produciéndose agostamiento**. Es decir, en verano, de forma muy variable según años, siempre existe sequía estival, con un claro gradiente en la manifestación del agostamiento, apareciendo primero en suelos pobres, esqueléticos, zonas expuestas por orientación geográfica y orográfica, sin sombra, terminando por orientaciones norte, bajo arbolado en suelos frescos y profundos de vaguada, donde incluso puede no llegar a producirse. Este gradiente fue sabiamente entendido y aprovechado por los ganaderos locales, pastando sus ganados de forma ordenada en base al estado general de la vegetación según zonas. Es por ello, que recuperar zonas de pasto verde en época de sequía estival es fundamental para la continuidad del ganado en el monte, sin necesidad de aportes externos. Además, de facilitar el tránsito y circulación del ganado a través del monte, para que pueda acceder a las distintas zonas de pastoreo.

## 1.1.- ANTECEDENTES

El original y genuino **paisaje ganadero** que representa el **Geoparque Mundial UNESCO "*Las Loras*"** no se corresponde solo con la simplista imagen de praderas y pastizales de diente y siega. Las Loras, en buena parte por su rotunda geomorfología, mantienen desde hace siglos un rico y complejo paisaje en mosaico con diversos tipos de **matrices forestales** y multitud de **islas funcionalmente interconectadas** y con una **muy importante biodiversidad** incrementada por su situación frontera de **regiones biogeográficas: eurosiberiana y mediterránea**, con una **importante diferencia altitudinal resuelta por escarpados verticales** que acentúan las situaciones dando lugar a **constantes variaciones microclimáticas**. Esto fue aprovechado ya por los primeros pobladores para paulatinamente adaptar las necesidades del ganado a las posibilidades del territorio. Determinadas prácticas dañinas que podemos encajar en el marco del sobrepastoreo y el excesivo empleo del fuego sin duda provoca la inestabilidad el medio y lo llevan hacia extremos muchas veces sin retorno. Por suerte, en el momento actual estas prácticas han cesado, sin embargo **el abandono del medio rural y de la ganadería extensiva** en particular está dando lugar a una progresiva y **rápida compactación y uniformidad del territorio perdiéndose gran parte de la biodiversidad** asociada a los espacios que se van perdiendo.

## 1.2.- MARCO NORMATIVO

Este proyecto se enmarca dentro de la **Convocatoria de subvenciones de la Fundación Biodiversidad F.S.P., del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)**, para apoyo a **proyectos transformadores para la promoción de la bioeconomía ligada al ámbito forestal y la contribución a la transición ecológica** en el marco del **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia - Financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU** para el **ejercicio 2023**.

Concretamente dentro del proyecto ***"Laboratorio Gad-Ex. Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras"***. Este proyecto se compone de 11 acciones, que son las que se citan a continuación:

1. GOBERNANZA:

   A.1. Dinamización de grupo de trabajo en el territorio para la mejora del tejido asociativo en torno a la ganadería extensiva. Creación de grupo motor con representación en la Comisión Ejecutiva del Geoparque. (ARGEOL-FENT)

2. MEJORAS AMBIENTALES

   A.2 Actuaciones de mejora en monte y zonas forestales (pastizal, matorral y arbolado) para el aprovechamiento ganadero extensivo. (ITAGRA CT)

**A.3 Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva. (ITAGRA CT)**

3. MEJORA EXPLOTACIONES GANADERAS

   A.4 Mejora de la infraestructura ganadera extensiva (Cercados verdes) (ADECO CAMINO)

   A.5 Mejora de la casa del pastor de Castrecías como instalación para ganaderos trashumantes (ADECO CAMINO)

   A.6 Uso de ganadería caprina y equina para el desbroce de zonas forestales en Valtierra. (ARGEOL-FENT)

4. ESTUDIOS CIENTÍFICOS E INNOVACIÓN

   A.7 Uso de la apicultura como complemento al resto de la ganadería extensiva y como potenciador de la biodiversidad en el Geoparque Las Loras (ACD MONTAÑA PALENTINA)

   A.8 PLANIFICACIÓNN. Uso de nuevas tecnologías para el análisis de la evolución de la biodiversidad en las zonas de pasto ganadero en distintas zonas del Geoparque Las Loras (ACD MONTAÑA PALENTINA)

   A.9 Contabilidad de servicios ecosistémicos vinculados con la ganadería en el Geoparque de Las Loras. (ITAGRA CT)

5. EMPRENDIMIENTO VERDE

   A.10 Promoción de procesos de compostaje de residuos ganaderos como recurso y posterior utilización en el propio Geoparque Las Loras. (ITAGRA CT)

   A.11. Puesta en marcha de un obrador multiusos con una sala de despiece. (ARGEOL-FENT)

## 1.3.- AMBITO DE APLICACIÓN

El ámbito de aplicación es el Geoparque UNESCO Las Loras, paraje localizado al norte de las provincias de Palencia y Burgos, concretamente las actuaciones se centrarán en municipios de la provincia de Burgos.




**Figura 1. Geoparque Mundial UNESCO Las Loras.** Municipios integrantes.

Las actuaciones propuestas para esta **acción A3** se localizan en las localidades de **Arcellares**, **Hoyos del Tozo** (juntas vecinales adscritas al municipio de Basconcillos del Tozo), **Fuencaliente de Lucio** (junta vecinal adscrita al municipio de Valle de Valdelucio), **Fuenteodra** (junta vecinal adscrita al municipio de Humada) y **Valtierra de Albacastro** (junta vecinal adscrita al municipio de Rebolledo de la Torre).

Este territorio seleccionado para el desarrollo de la acción coincide en parte, o bien está en cercanía, y debe tenerse en cuenta para su diseño, con las medidas de las acciones A2 (mejoras en monte), A4 (Cercados y abrevaderos), A6 (Ganadería caprina y equina para desbroce) y A7 (apicultura).

La correlación entre cada una de las actuaciones, íntimamente, interrelacionadas entre sí, se tendrá en consideración para evaluar el impacto de cada una sobre las demás, puesto que puede tener un efecto sinérgico sobre el total del proyecto, positivo o negativo, que favorezca el éxito o no del mismo. Por ejemplo, la ubicación de los setos vivos en cercanía de los abrevaderos, o en localizaciones intermedias entre ellos para favorecer descanso entre desplazamientos. Lo mismo aplica para la ubicación de corrales para ganado y lugares de pastoreo para desbroce. La coincidencia y la cercanía ha sido tenida en cuenta para su diseño con las medidas de las acciones A2 (Mejoras en monte), A4 (Cercados y abrevaderos), A6 (Ganadería caprina y equina para desbroce), A7 (apicultura).

## 2.- OBJETIVO DEL PROYECTO

El objetivo general de la **Acción A3** es contribuir a **robustecer las condiciones que favorecen la práctica y existencia de la ganadería extensiva en el ámbito del Geoparque mundial UNESCO Las Loras**. Concretamente, esto significa que, **con la plantación de setos vivos, el ganado podrá disfrutar de ventajas que favorezcan su alimentación y sus condiciones de vida, reduciendo los costes de**

**explotación de la cabaña ganadera, facilitando el manejo del ganado y** en suma **creando condiciones socioeconómicas que favorezcan la estabilidad de la población rural.**

Por lo tanto, las medidas están enfocadas al ganado, pero también a las personas, y en este sentido, la estética, la compatibilización de los usos ganaderos con los turísticos y de recreo, juegan un papel crucial en la orientación de las medidas.

En el **Geoparque Mundial UNESCO Las Loras, los setos vivos adquieren una especial trascendencia por haber logrado mantenerse en determinados enclaves y representar una de sus señas de identidad territorial como paisaje cultural**. Por tanto, para el Geoparque es objetivo prioritario la conservación de los setos vivos existentes y la nueva ejecución de otros desaparecidos en una aplicación paradigmática del concepto de solución basada en la naturaleza.

En otro orden de cosas se está planifica la actuación para mantener y mejorar en sentido estricto una biodiversidad ecológica que afecta a todo el territorio, no solo a las zonas de actuación. Para alcanzar este objetivo se definen los siguientes objetivos específicos:

- **Plantación de setos vivos** (que también se denominan **orlas espinosas** o **cercas verdes**)

Se trata de una de las alternativas reales con más posibilidades de éxito respecto a los diversos objetivos planteados del proyecto GADEX. La orla arbustiva encuentra representación de forma natural en los bordes y los claros de los bosques autóctonos de rebollos (*Quercus pyrenaica*), roblencinas (*Quercus faginea*) y encinas (*Quercus ilex*). **En el Geoparque Mundial UNESCO Las Loras, debido a su especial situación biogeográfica límite, presentan una gran diversidad de especies, que la mayoría de las veces se caracteriza por una producción escalonada de frutos silvestres imprescindibles para el sustento de la fauna silvestre durante el periodo invernal.** Estos setos tienen función, como plantas melíferas, su floración, escalonada, resulta muy interesante para que las abejas puedan completar el ciclo entre la floración de los brezos y las fabáceas.

El posible acervo florístico a emplear en la mezcla es muy diverso, pasando por el espino albar (*Crataegus monogyna*), el endrino (*Prunus spinosa*), el escaramujo (*Rosa canina, Rosa micrantha y Rosa agrestis*), la zarzamora (*Rubus ulmifolius*), la frambuesa (*Rubus idaeus*), la madreselva (*Lonicera etrusca* y *Lonicera xylosteum*), el avellano (*Corylus avellana*), el rabiacán (*Frangula alnus*), cerezo de Santa Lucía (*Prunus mahaleb*), mostajo (*Sorbus aria*) y aligustre (*Ligustrum vulgare*), por citar entre las especies más relevantes.

En líneas generales, se van a diseñar varios tipos de patrones lineales de repetición, definidos según diversas condiciones ecológicas identificadas (básicamente diferentes variables edáficas y exposición) y los objetivos a cumplir (mayor o menor opacidad y desarrollo en altura del seto en función de las necesidades de manejo y formación de borde).

Se proyecta su ejecución en 1 o 2 líneas (y hasta 3 líneas) de plantación paralelas separados entre sí, 3-4 m, y una separación entre plantas que oscila entre 1-3 m según necesidades de las especies, espaciamiento. Las plantas, en todo caso, se protegerán con protectores forestales de 60 cm de altura.

Se plantea la plantación de **14 km** (7.988 ud de plantas de 30 especies distintas) repartidos por las diferentes localidades de actuación.

Complementariamente, se propone incorporar **850 pies** de arbolado de 5 especies distintas, formando pequeños bosquetes junto a la orla arbustiva completando huecos y zonas desarboladas.

- **Plantación de arbolado higrófilo.**

El fresno (*Fraxinus* spp.) y el chopo y álamo temblón (*Populus nigra* y *Populus tremula*) potencialmente pueden aportar la sombra necesaria para que los animales sesteen de forma adecuada y colaboran a dar unas condiciones más beneficiosas para el pasto y la orla espinosa en zonas frescas de fondo de valle junto a cauces y abrevaderos donde pueden saciar su sed.

El espaciamiento entre árboles será de 10 m aproximadamente para promover su crecimiento libre y la formación de amplias copas utilizando planta madura favoreciendo su rápido desarrollo. Estos árboles serán protegidos por un tutorado compuesto por tres rollizos de 2 m de altura alrededor de la planta sujetos a esta mediante bandas textiles para favorecer además su crecimiento vertical.

En el proceso de selección de los lugares, se ha tenido en cuenta la relación de la Acción A3 con las acciones A2 (Mejoras en montes); A4 (Mejora de la infraestructura ganadera) y A6 (Uso de la ganadería caprina y equina para desbroces en zonas forestales), principalmente.

De esta forma se justifican las localizaciones de las actuaciones. Por ejemplo: las actuaciones proyectadas en Valtierra de Albacastro de Recuperación de estructural y funcional de montes bajos en estado de latizal, irán acompañadas con el Desbroce por parte de la ganadería equina y caprina (Acción A6); los desbroces ganaderos se efectuarán en aquellas zonas donde se proyecta un corral ganadero para el descanso y sesteo del ganado, y en algunos casos, un abrevadero (Acción A4); o el apeo del arbolado en regresión en Fuenteodra, seguirá de la plantación de fresnos en alineación (Acción A3).

Por tanto, todas las Acciones quedan interrelacionadas y dispondrán de sinergias entre ellas, que incrementarán el valor al considerarse en conjunto.

## 3.- EQUIPO REDACTOR

Se redacta el presente proyecto por parte del **Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario ITAGRA.CT**, el cual pone a disposición al técnico redactor del proyecto "A3. PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA" son:

- D. **Asier Saiz Rojo**, Ingeniero de Montes, número de colegiado 3862.

## 4.- JUSTIFICACIÓN DE LAS ACTUACIONES

Una visión sesgada y simplificadora puede hacer pensar que los muros de piedra seca y los setos o cercas verdes son la consecuencia residual de una forma de la propiedad, de origen medieval, caracterizada por parcelas muy pequeñas, y con tendencia a la forma alargada para poder materializar pasadas de arada más largas con los animales de tiro. Y es en estos límites de la propiedad donde se dejaba lo que sobraba, así sin más. Evidentemente los muros de piedra seca, cuidadosamente levantados con las piedras que constantemente afloraban de las parcelas no son casuales, sino más bien causales, y, por supuesto, tienen su función. En superficies pastables, como las que ocupan, la facilidad de manejo del ganado en "redondas" o cercados siempre fue una prioridad, y son estas circunstancias en las que los setos o cercas verdes juegan un papel fundamental. Es fácil adivinar que no es posible cubrir de muros de piedra seca kilómetros y kilómetros de monte y es en este punto en

el que los setos juegan un papel primordial, puesto que bien configurados y cuidados desempeñan la misma utilidad en cuanto al manejo y control del ganado.

Que la concentración parcelaria, sobre todo en zonas de montaña como son Las Loras, literalmente destruyó e hizo desaparecer los muros de piedra seca y los setos de las parcelas concentradas, fundamentalmente las agrícolas y los prados de siega, es un hecho. Un verdadero desastre ambiental que supuso un cataclismo de profundas consecuencias a la funcionalidad de un complejo ecosistema en equilibrio ecológico alcanzado siglos atrás entre naturaleza y aprovechamiento agropecuario extensivo. Incluso hoy en día los agricultores siguen viendo como maleza, el rival a batir, a la vegetación que de forma natural coloniza los bordes de la parcelas y los arroyos que las drenan. Una visión simplista que, lamentablemente, suele llevar al intento de eliminación de los setos naturales mediante drásticas operaciones de desbroce, o lo que es peor, quema. En Las Loras, en líneas generales, afortunadamente, este escenario se ha dejado atrás y es fácil adivinar el rápido avance de la vegetación en las lindes de las parcelas y los arroyos, y por tanto, su respeto por parte de los propietarios.

El ámbito de la ganadería extensiva, salvo en la época de rastrojos, es decir, en el periodo de final de verano comprendido entre la siega y la siembra, no corresponde con las parcelas agrícolas de secano. En Las Loras más bien se corresponde con los montes de libre disposición titularidad de las Juntas Vecinales, poblados, en general, por pastizales alternados por masas de matorral (provenientes de la roturación consuetudinaria desde épocas remotas "*a hacha y fuego*", el aprovechamiento intensivo a diente del pastizal y el posterior y reciente abandono) y monte arbolado acantonados en pequeños enclaves o superficies continuas rara vez de más de 10 hectáreas. Esta nueva configuración del territorio, ordenada y ajustada a las nuevas necesidades actuales, caracterizadas por una menor presión ganadera, unos mayores costes de explotación y una necesaria mejora y actualización de las condiciones laborales de los trabajadores (los pastores) obliga a identificar y materializar alternativas de infraestructura y gestión que permitan que la ganadería en extensivo siga siendo una realidad.

En este sentido, la plantación de **cercas verdes** se muestra como una auténtica solución basada en la naturaleza, alternativa al hoy en día inviable por coste al levantado de muros de piedra seca o los costosos cerramientos ganaderos de malla y/o alambre. Y la utilidad para el manejo controlado del ganado resulta similar, siendo muy amplia la cascada de beneficios ambientales asociados. Evidentemente, esta medida despierta ciertos recelos entre los ganaderos ya que tienen clara su preferencia por los cercados de malla y/o alambre debido a su falsa apreciación de menor mantenimiento, por no hablar de la limitada vida útil, y de que su coste de instalación suele venir subvencionado. Esta acción propone como medida demostrativa "cerrar" superficies pastables y facilitar el manejo mediante orlas espinosas que formen cercas verdes.

El diseño de los setos se ha hecho tomando como *condición de referencia* las orlas espinosas de los bordes de los bosques de masas de roblencinas, rebollos y encinas, tal y como se manifiestan en Las Loras, intentando introducir de forma ordenada el máximo de especies disponibles del complejo acervo florístico disponible.

La ausencia de sombra en descansaderos y zonas anejas a los abrevaderos donde el ganado sestea, y el pastor también puede aprovechar para comer o incluso cambiar de turno, se muestra como otra gran necesidad a resolver. Resulta llamativo como en los meses centrales del verano, el ganado, sobre todo las ovejas, busca las escasas sombras para sestear, amontonándose unas con otras. Evidentemente, por muchas razones, no se puede llenar de tenadas y cobertizos el monte. La plantación de árboles con capacidad real de proporcionar sombra a corto y medio plazo es la otra

medida incluida en esta acción A.3, la cual, también responde a otro ejemplo práctico de solución basada en la naturaleza.

Finalmente, resulta importante incidir en el hecho de que todas las actuaciones proyectadas han sido consensuadas con los usuarios últimos de las mismas, es decir, los propios **pastores** y **ganaderos**. Estos son los que han sugerido los lugares de actuación, que posteriormente, y tras un análisis exhaustivo de condicionantes han sido seleccionados o no, proyectándose en ellos las actuaciones concretas.

# 5.- SITUACIÓN ACTUAL

## 5.1.- UBICACIÓN Y LOCALIZACIÓN

En cuanto a las ubicaciones concretas de cada actuación correspondiente con la Acción A3, se plantean las siguientes localizaciones (ver II. Planos):

- **Plantación de setos vivos:**

  La implantación de las cercas verdes se pretende ejecutar en Fuencaliente de Lucio, Hoyos del Tozo, Arcellares del Tozo y Fuenteodra, mediante la plantación de diversos patrones con una composición florística y distribución espacial de especies e individuos completamente definida y pautada.

  - Arcellares del Tozo: El estrato arbustivo ocupará una longitud total de 2.466 m desarrollándose paralelamente por un camino agrícola localizado al sur del núcleo urbano, así como en borde de cultivos agrícolas mediante la implantación de multitud de patrones.
  - Fuencaliente de Lucio: Plantación de los patrones A.01 y A.02 en pastizales naturales haciendo borde junto a cultivos agrícolas a los pies de la Lora de Valdivia en 6.790 m.
  - Fuenteodra: el estrato arbustivo se desarrolla en dos tramos próximos situados en las inmediaciones del Camino Viejo a Castrecías implantando los patrones A.01 y A.02.
  - Hoyos del Tozo: Orla espinosa delimitadora entre un tapiz herbáceo-arbustivo y fincas de cultivo agrícola en una longitud de 824 m comprendido entre la carretera de acceso BU-V-6025 y el margen derecho del río

- **Plantación de arbolado higrófilo:**

  La plantación de arbolado higrófilo incluye actuaciones en terrenos de Valtierra de Albacastro, además de las anteriores localidades.

  - Arcellares del Tozo: Se propone la plantación de fresnos en alineación junto al camino objeto de plantaciones arbustivas en una zona húmeda junto al cruce con la N-627A.
  - Fuencaliente de Lucio: Plantación en dos localizaciones próximas entre sí, inscritas dentro de la orla arbustiva perimetral. La primera se localiza alrededor de una pequeña charca natural y la segunda se trata de una alineación al norte de la anterior en el margen de un camino.
  - Fuenteodra: Múltiples plantaciones al norte de la localidad en el páramo que nutre la Cascada de Yeguamea y el río Odra, localizados junto a arroyos y surgencias de agua.

- Hoyos del Tozo: Plantación de fresnos en bosquetes junto al margen derecho del río Rudrón, próximo núcleo urbano por el oeste.
- Valtierra de Albacastro: Plantación de fresnos en alineación en ambos bordes de un camino de acceso a una zona de descansadero con pilón (abrevadero) para ganado situado al norte de la localidad y al este de Peña Mesa.

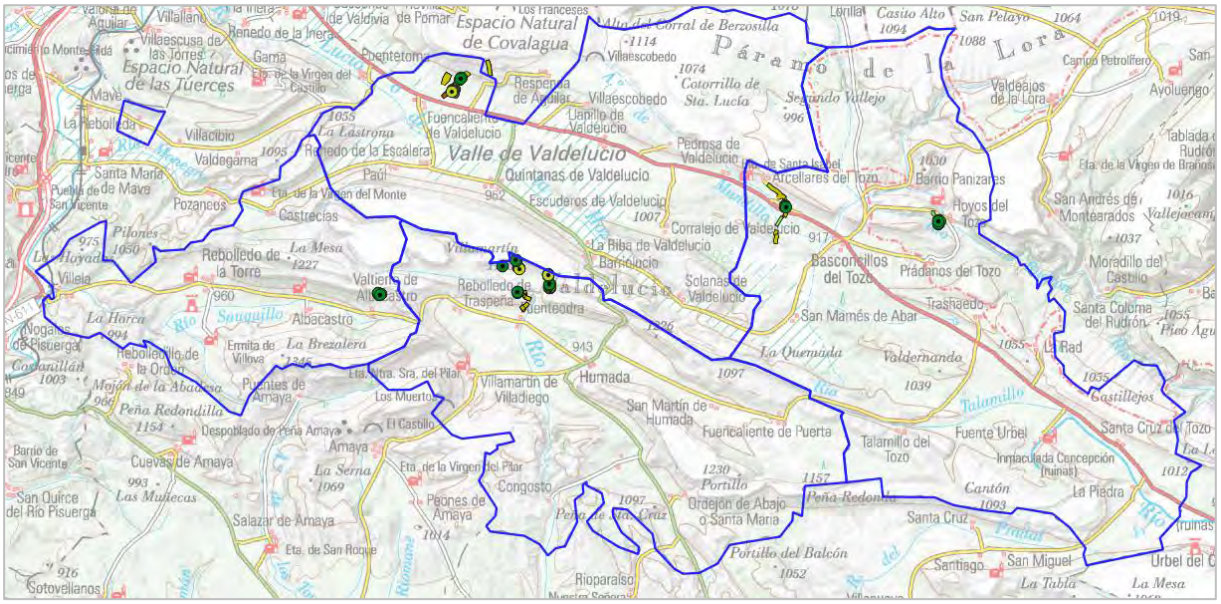



**Figura 2.** Localización de las actuaciones dentro de los cuatro términos municipales.

## 5.2.- ESTADO NATURAL

### 5.2.1- Climatología

La zona de actuación se localiza a caballo entre la región mediterránea de la llanura del Duero y la región atlántica de la Cordillera Cantábrica. Se trata de un clima mediterráneo frío adoptando matices de montaña con una mayor precipitación al tratarse de una zona de transición caracterizado por tener veranos suaves, cortos y secos con inviernos largos y fríos.

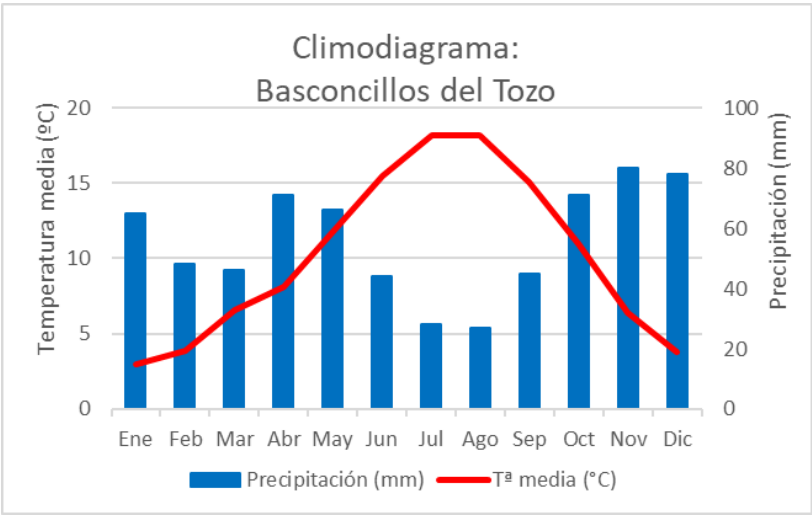



**Figura 3.** Climodiagrama de Basconcillos del Tozo. Fuente: Atlas agroclimático Itacyl.

La temperatura media anual se sitúa en 10°C con temperatura máximas que rara vez superan los 30°C, siendo frecuentes las heladas durante la época invernal. En cuanto a la precipitación, la media anual asciende a 670 mm con mayores acumulaciones en otoño y primavera. El aumento de las temperaturas

en verano coincide con un descenso en las precipitaciones. El periodo libre de heladas se reduce de mayo a finales de octubre.

### 5.2.2.- Geomorfología y edafología

La Comarca de Las Loras delimita el tránsito entre los relieves muy movidos, propios de las zonas montañosas y el ondulado de los páramos, presentando además rasgos diferenciales singulares debido a las características de su sustrato.

Se trata de un territorio surcado por pliegues tectónicos mesozoicos dando lugar a formas singulares del terreno conocidas como loras, altiplanos seccionados por la red fluvial.




**Figura 4.** Conjunto de loras que forman el Geoparque. Fuente: El paisaje morfológico de las Loras.

Este paisaje geológico presenta una dominante naturaleza caliza, sin embargo, cuando la erosión provoca el lavado y desaparición de este estrato aparecen suelos ácidos dando lugar a formaciones vegetales de una rica biodiversidad.

Los materiales son prácticamente todos de naturaleza calcárea (predominio de calizas y margas, con algunas dolomías y yesos) donde las principales tipologías de suelos (según la clasificación FAO) son:

- Leptosoles rendzicos y móllicos de las superficies de Las Loras, ocupados principalmente por pastizales y matorrales calcícolas, constituyen los suelos climácicos de la mayoría de estos terrenos. Son suelos de escaso espesor, pero con alta calidad edáfica y fragilidad media-baja. Son terrenos con recubrimientos edáficos de más de 10 cm de espesor.
- Leptosoles líticos, que constituyen afloramientos rocosos que incluyen la práctica totalidad de los lapiaces y escarpes rocosos del espacio, coincidiendo con las localizaciones de mayor potencial ecológico y paisajístico.
- Regosoles calcáreos, que se desarrollan sobre sustratos de margas y se corresponden por lo general con terrenos laboreados en laderas y vaguadas.
- Los cambisoles son suelos más profundos que los descritos previamente, caracterizándose por presentar un horizonte B arcilloso que es producto de la meteorización del sustrato.

- Los fluvisoles de las vegas de los cauces tienen una importancia económica y ecológica, ya que representan los suelos más fértiles de toda la comarca.

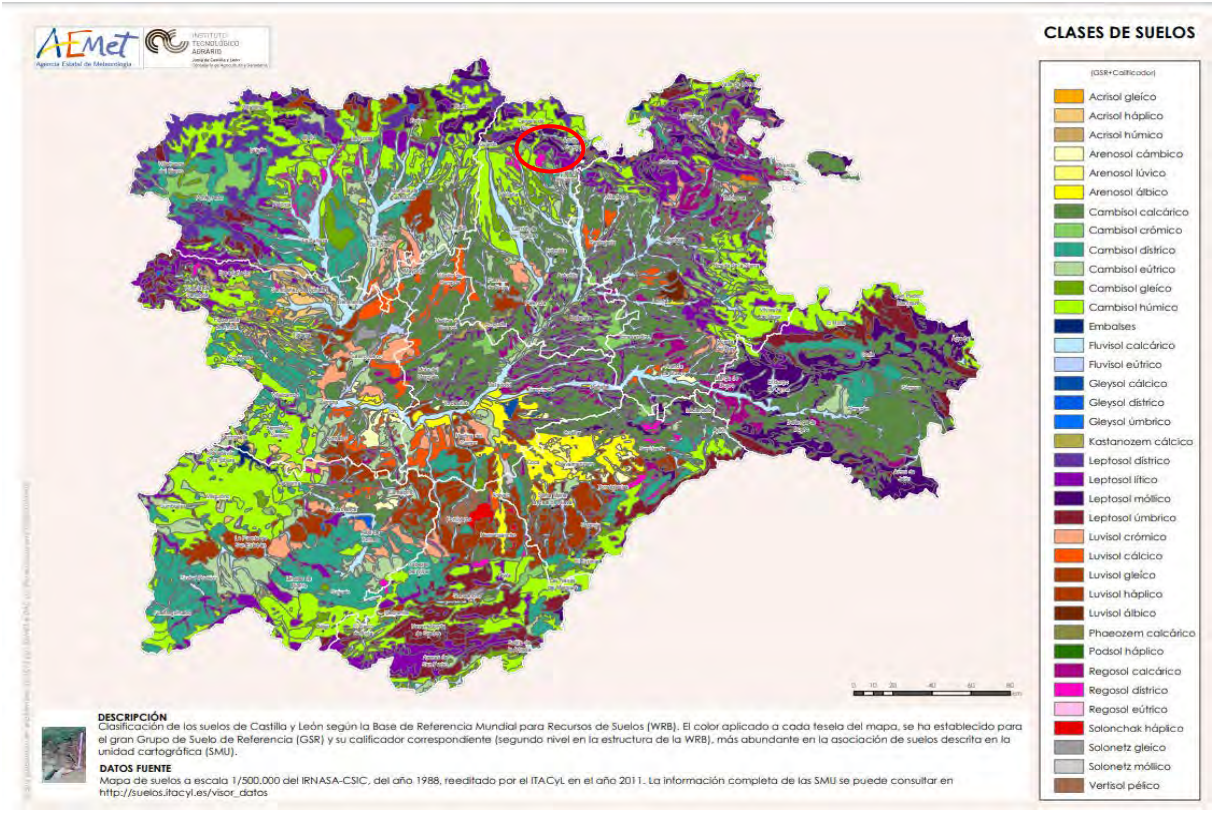



**Figura 5.** Tipos de suelos según la clasificación WRB – FAO. Fuente: Itacyl

Como se puede observar, el Geoparque Unesco de las Loras constituye un paraje de alto valor ecológico y medioambiental gracias a la singularidad de su geomorfología dando lugar a formaciones geológicas únicas.

### 5.2.3.- Flora

La diversificación de pastizales y la creación de setos vivos biodiversos debe tener en cuenta los taxones de flora existentes en la comarca con el fin de conocer sus debilidades y fortalezas para poder proponer actuaciones ambientales resilientes que favorezcan su desarrollo y dispersión.

Para ello se ha realizado un minucioso estudio botánico de la zona identificando e interpretando diversos taxones de flora vascular presentes con el fin de recopilar diversa información ecológica. Dicha información se ha utilizado a la hora de desarrollar las actuaciones de la **Acción A3. Setos vivos** centradas en la instauración de "núcleos de dispersión" forestales que sean capaces de vegetar y prosperar de una forma autónoma y equilibrada con el entorno.

**Tabla 1.** Principales especies leñosas observadas en el Geoparque.

| Nombre científico | Nombre común | Suelo | Espinas |
|---|---|---|---|
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | Indiferente | No |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | Prefiere calizos | Sí |
| *Cornus sanguinea* | cornejo | Indiferente, prefiere calizos | No |
| *Corylus avellana* | Avellano | Indiferente, prefiere poca caliza | No |
| *Cotoneaster integerrimus (**)* | Griñolera | prefiere calizos | No |
| *Crataegus monogyna* | espino albar | Indiferente: desde drenantes a arcillosos | Sí |
| *Euonymus europaeus* | Bonetero | Suelos drenados, prefiere calizos | No |
| *Frangula alnus* | Arraclán | Indiferente, prefiere silíceos | No |
| *Ligustrum vulgare* | Aligustre | Indiferente | No |
| *Lonicera etrusca* | madreselva | Indiferente: desde drenantes a arcillosos | No |
| *Lonicera periclyneum* | madreselva | Suelos preferentemente calizos | no |
| *Lonicera xylosteum* | cerecina | Suelos preferentemente calizos | no |
| *Malus sylvestris* | Maíllo | Todo tipo de suelos frescos, prefiere silíceos | No |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | Prefiere calizos | No |
| *Prunus spinosa* | endrino | Todo tipo de suelos, margas, pedregosos, prefiere calizos | Sí |
| *Quecus faginea* | Roblencina | Calizos, suelos desarrollados | No |
| *Quercus ilex* | Encina | Preferencia por calizos pedregosos | No |
| *Quercus pyrenaica* | Rebollo | Siliceo | No |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | Indiferente | No |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | Calcícola, zonas rocosas | Sí |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | prefiere calizos | Sí |
| *Rosa agrestis* | escaramujo | Indiferente, prefiere calizos | Sí |
| *Rosa canina(*)* | escaramujo | Indiferente | Sí |
| *Rosa micrantha* | escaramujo | Indiferente, prefiere calizos | Sí |
| *Rubus caesius* | zarza raposera | Indiferente | Sí |
| *Rubus idaeus* | frambuesa silvestre | prefiere calizos | Sí |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | Indiferente | Sí |
| *Salix atrocinerea* | Sauce | Preferencia silíceos | No |
| *Sambucus nigra* | Saúco | Suelos frescos y desarrollados | No |
| *Sorbus aria* | mostajo | Indiferente | No |
| *Spiraea hypericifolia* | espirea | Indiferente | No |
| *Viburnum lantana* | barbaleña | Indiferente, pero drenados | No |
| *Viburnun opulus* | bola de nieve | Indiferente | No |

(*) Grupo con diferentes especies. Además, *Rosa pimpinellifolia, Rosa puzini, Rosa sícula*, etc.

(**) *Cotoneaster tomentosus = Cotoneaster nebrodensis*

A continuación se muestra una descripción y distribución ecológica de dichas especies.

**Tabla 2.** Inventario de flora vascular dominante observado por la zona de actuación. Fuente: Atlas de flora vascular de Burgos; Ilustraciones: Asturnatura.com

| Nombre científico | Ilustración | Descripción ecológica y distribución en la provincia de Burgos |
|---|---|---|
| *Amelanchier ovalis* |  | Arbusto muy característico, que coloniza y contribuye a cerrar los claros forestales de diverso origen, desde hayedos a quejigales y carrascales. Se adapta con facilidad incluso a los suelos pedregosos, glareosos y rocosos, con caída circunstancial de piedras, de zonas supraforestales bajo los escarpes de rocas, tanto en laderas de umbría como en las solanas secas. Vive en las áreas abruptas de las montañas calizas de gran parte de la provincia, siendo más frecuente en la la mitad septentrional. |
| *Berberís vulgaris* |  | Arbusto extendido por las zonas húmedas del norte de la provincia, donde se manifiesta a través de su tipo (subsp. vulgaris), desde áreas de poca elevación -caracterizado por unas hojas blandas que presentan numerosos y finos dientes regularmente distribuidos; pasando a ser más raro y más orófilo en las partes centrales y meridionales, donde se hace presente en áreas serranas frías a través de la subsp. *seroi* O. Bolòs & Vigo, Bullt. Inst. Catal. Hist. Nat. 38: 65 (1974) (= *B. hispanica* auct.), que presenta hojas más pequeñas, más coriáceas y de margen entero o provisto de dientes más grandes y escasos. Habita en matorrales iluminados que orlan bosques caducifolios, mixtos o bien pinares de montaña, o incluso alcanza zonas rocosas de crestas y parajes fuertemente karstificados. |
| *Cornus sanguinea* |  | Arbusto de hoja caduca que se distribuye por setos y lindes de formaciones boscosas, en donde busca suelos profundos y ricos, a veces con cierta humedad edáfica. Es más común hacia el norte de la provincia, no faltando en casi ninguna parte. En las zonas más secas, se refugia en medios más recónditos, junto a ríos y acequias |
| *Corylus avellana* |  | El avellano es un arbusto de grandes y blandas hojas, que aparece extendido por las sierras burgalesas y valles de la mitad norte, asociado a bosques caducifolios y sus orlas, con frecuencia ribereños, bosques mixtos de pie de cantil, etc., sobre sustratos variados. |
| *Cotoneaster integerrimus* |  | Se cría en las escarpaduras rocosas poco accesibles de las montañas, desde las subcantábricas a las del entorno del Sistema Ibérico, alcanzando altitudes notables en alguno de los circos de la umbría de la Sierra de La Demanda, probablemente a favor de la aparición superficial de pequeños estratos carbonatados. En el conjunto de su areal europeo forman un grupo complejo de estirpes que han sido tratadas a muy diverso nivel taxonómico. Que parte que esa varibilidad se manifieste en las poblaciones burgalesas y regionales ha podido ser la causa de su confusa diferenciación con *C. tomentosus.* |
| *Crataegus monogyna* |  | Arbusto muy frecuente a lo largo y ancho de la provincia en setos, orlas y claros forestales. Es uno de los elementos del estrato arbustivo que mejor sobrevive a las talas y matarrasas de formaciones boscosas, pudiendo llegar a formar, como especie principal, densos y característicos espinales. |
| *Euonymus europaeus* |  | Se trata de un arbusto caducifolio elevado, propio de medios ribereños. El bonetero es frecuente en las montañas cantábricas del norte de la provincia, y penetra débilmente hacia el sur por la sierra de La Demanda |
| *Frangula alnus* |  | Se cría en zonas boscosas frescas, setos, linderos y riberas con sauces, etc.; siempre en suelos cercanos a humedales, vaguadas con aguas freáticas o rezumaderos de laderas montañas. Su presencia se hace notar en el tercio septentrional, con una amplia irradiación hacia el Sistema Ibérico, en cuyas laderas umbrosas alcanza notable altitud, encaramándose por las vaguadas hasta los riscos por los que se percolan aguas que se originan en los circos glaciares. |

| Nombre científico | Ilustración | Descripción ecológica y distribución en la provincia de Burgos |
|---|---|---|
| *Ligustrum vulgare* |  | Arbusto que se cría en setos y linderos de bosques de diversa índole, desde encinares o quejigares a hayedos y robledales, también en sotos y formaciones riparias, en ambiente climático fresco, aunque no demasiado, frío de gran parte de la provincia. |
| *Lonicera etrusca* |  | Arbusto caducifolio levemente trepador, aunque con hojas redondeadas y algo endurecidas, las superiores entresoldadas. Aparece en bosques mixtos, en condiciones de tránsito entre los esclerófilos y los de hoja caduca. Abunda en las zonas con afloramientos calizos del norte provincial, haciéndose más escasa hacia el centro y sur. |
| *Lonicera periclyneum* |  | Arbusto de tendencia muy trepadora y hojas caducas. Habita en bosques caducifolios húmedos y sus orlas por la Europa media. En Burgos se observa en tales ambientes por el tercio norte y gran parte de la mitad oriental. |
| *Lonicera xylosteum* |  | Arbusto de porte mediano y no trepador, con hojas caducas, aovadas, blandas y pelosas. Habita en bosques caducifolios y sus orlas arbustivas. Como tantas especies de ambiente húmedo, presenta dos manchas claras en la provincia, una afectando al tercio norte y otra en el entorno del Sistema Ibérico. |
| *Malus sylvestris* |  | Vive en claros y orlas de bosques caducifolios, vaguadas, y también en las cercanías de pequeños accidentes topográficos que alteran el perfil uniforme de las laderas o en el interior de espinales densos. Su vocación eurosiberiana se refleja en la distribución claramente septentrional que ocupa en la provincia. De forma muy local ha sido anotada también en los aledaños del Sistema Ibérico |
| *Prunus mahaleb* |  | Se cría en orlas, claros y zonas degradadas de quejigales y carrascales, en parajes pedregosos, muchas veces en las cercanías de escarpes rocosos y barrancos abruptos y escarpados. Extendida por la provincia, menguando su presencia hacia las zonas secas y las alturas de las montañas |
| *Prunus spinosa* |  | El común endrino habita en muchas partes de la provincia, en ribazos y laderas desarboladas y en claros y orlas forestales de todo tipo de bosques, desde los ribereños a los montanos, siempre que no sea en lugares demasiado fríos. Abunda abrumadoramente más en los paisajes calizos que sobre sustrato silíceo, aunque también aquí, sobre suelos fértiles, puede aguantar y adensar poblaciones |
| *Quercus faginea* |  | Árbol de tamaño medio formando extensas masas por toda la provincia en zonas de clima mediterráneo continental no muy extremado, desarollándose en todo tipo de sustratos, tanto en pobres como ricos en cal. Aguanta muy bien con fuertes contrastes de temperatura y humedad, creciendo entre los 500 y 1.500m de altitud. Se asocia con encinas, melojos, alcornoques y otros robles. |
| *Quercus ilex* |  | Árbol o arbusto de copa amplia y redondeada con tronco derecho o algo retorcido. Se cría en los bosques esclerófilos mediterráneos en todo tipo de sustratos. Adaptada a soportar fuertes sequías estivales y los climas duros continentales característicos de la meseta castellana. Constituye el árbol dominante en gran parte de la región mediterránea, asociándose con robles, quejigos y sabinas entre otras especies. |
| *Quercus pyrenaica* |  | Rovle de copa irregular capaz de rebortar abundantemente de raíz, hojas fuertemente lobuladas y pelosas. Crece en las laderas y fldas de las montañas silíceas donde forma extensos melojares, más raramente sobre calizas. Prefiere suelos sueltos y de textura arenosa y está muy bien adaptada a los climas continentales soportando heladas con su corte periodo de desarrollo vegetativo. |
| *Rhamnus alaternus* |  | Forma parte de los matorrales densos derivados de la degradación de carrascales y quejigales secos y formaciones climácicas arbustivas propias de laderas rocoso-pedregosas soleadas y abrigadas, muchas veces al pie de escarpes abruptos capaces de inducir topoclimas locales, en desfiladeros y clusas, por ej. Presente en gran parte de la provincia, sobre todo en el área mediterránea caliza. |

| Nombre científico | Ilustración | Descripción ecológica y distribución en la provincia de Burgos |
|---|---|---|
| *Rhamnus saxatilis* |  | Se dispersa por gran parte de la provincia, en medios carbonatados más o menos secos y soleados, desde los rocosos o muy abruptos hasta las orlas, claros y heridas de los bosques secos como carrascales, sabinares y quejigares. |
| *Ribes alpinum* |  | Pequeño arbusto inerme de hojas caedizas y tallos más bien intricados, que suele presentarse de forma muy dispersa pero no tan local como para que pueda ser considerado raro o poco extendido. Se distribuye por amplias zonas montañas de la provincia, desde las sierras más meridionales a las cantábricas y al Sistema Ibérico; desde el nivel de los bosques y sus etapas seriales hasta los cresterío s y roquedales, generalmente en las umbrías o lugares no demasiado recalentados por el sol. |
| *Rosa agrestis* |  | Se cría en los matorrales y setos de claros y orlas de carrascales y quejigares por las zonas montuosas de la franja media de la provincia, sin que pueda ver limitada su expansión circunstancial hacia otros lugares algo alejados. |
| *Rosa canina* |  | Entendida, sin duda, por parte de algunos referentes recogidos aquí en un sentido amplio en el que se han integrado especies diversas, que sin embargo es bien conocido que llegan a convivir entre sí. De este grupo de especies se han citado en la provincia, al menos las siguientes. *R. andegavenis, R. blondeana, R. canina, R. corymbifera y R. deseglisei*. El conjunto de las referencias dibujan un areal que comprende toda la mitad septentrional, con proyección hacia el Sistema Ibérico. |
| *Rosa micrantha* |  | Muy extendida por el entorno carbonatado del Sistema Ibérico y de las montañas de la franja media y septentrional de la provincia, en ambientes forestales y sus orlas, desde los del sabinar a los carrascales y quejigales. Como les ocurre a todos los rosales silvestres, hibrida con algunos de sus congéneres dando individuos a veces difícilmente separables de sus parentales. |
| *Rubus caesius* |  | Se cría en los bosques y setos de riberas de ríos y arroyos, así como entre el matorral de márgenes de zonas antopizadas con suelo algo húmedo. |
| *Rubus idaeus* |  | Se dispersa con bastante profusión en los claros y orlas, sobre todo de los pinares y hayedos, por las zonas elevadas de las sierras del Sistema Ibérico, casi siempre sobre los derrubios de crioclastos de origen periglaciar tan abundantes en las laderas y parcialmente colonizados por el mosaico de bosque-matorral. |
| *Rubus ulmifolius* |  | Una de las especies más difundidas y citadas de la provincia, y en general de todo el territorio circundante, que se presenta dispersa por toda ella, más que en otra partes, en en la mitad septentrional. |
| *Salix atrocinerea* |  | Quizá el sauce más abundante de la provincia, componente esencial de las saucedas autóctonas ribereñas; buenas colonizadoras de espacios riparios alterados por la fuerza de las aguas en sus fases cíclicas de erosión y sedimentación, sobre todo en los tramos menos emboscados. Coloniza también las orillas de zonas húmedas y entrampadas de charcas, pequeños embalses, zonas higroturbosas y parajes montanos con suelos deprimidos y mal drenados. Su indiferencia edáfica y gran capacidad para soportar variaciones climáticas le permiten una amplia presencia provincial en casi todos los ámbitos en extensión y altitud. |

| Nombre científico | Ilustración | Descripción ecológica y distribución en la provincia de Burgos |
|---|---|---|
| *Sambucus nigra* |  | Planta leñosa, de porte arbustivo o casi arbóreo, con hojas caducas e inflorescencias similares a su congénere, aunque de mayor diámetro. Propia de orlas de bosques caducifolios, sobre todo ribereños. Aparece extendida, como su congénere anterior, aunque en este caso se encuentre potenciada por el cultivo a que se sometió en el pasado a pequeña escala, como planta medicinal. |
| *Sorbus aria* |  | Especie arbórea que salpica con ejemplares dispersos las zonas menos densas de los bosques frescos de montaña, caducifolios o pinares albares. Gusta sobre todo de las orlas de las partes altas bajo los roquedos, tomando parte entonces del llamado bosque mixto de pie de cantil. Junto con *S. aucuparia* se distingue por ser una de las especies arbóreas que con mayor atrevimiento escala los roquedos y se alza a zonas elevadas por encima del nivel boscoso de la montaña |
| *Spiraea hypericifolia* |  | Endemismo subcantábrico de poderosa implantación en la provincia, sobre todo en la mitad septentrional, enrareciéndose poco a poco hacia el sur. Forma parte de matorrales sobre suelos pedregosos, más frecuentemente en los calizos, de claros y zonas deforestadas derivadas de los carrascales y quejigales. Participa también en etapas de regeneración algo evolucionada a partir de antiguas zonas cultivadas. Es planta rústica que ha tenido ocasión y tiempo de seleccionar estirpes adaptadas a climas dispares, desde los continentales de la paramera caliza a los más neblinosos subcantábricos. |
| *Viburnum lantana* |  | Arbusto caducifolio de hojas ovaladas tomentosas y rugosas, apenas dentadas en el margen. Se presenta en bosques caducifolios o mixtos, sobre todo calcícolas, por la Europa centro-meridional. Relativamente frecuente por las montañas que albergan bosques caducifolios, sobre todo en la mitad norte de la provincia |
| *Viburnum opalus* |  | Muy bien diferenciable del anterior por sus hojas fuertemente dentadas y poco pelosas, así como por las flores periféricas de la inflorescencia, que son estériles y mucho mayores que las demás. Habita en bosques caducifolios y matorrales de sus orlas. En esta provincia resulta sólo moderadamente abundante por las zonas de vega del tercio norte, en la cuenca del Ebro. |

### 5.2.4.- Comunidades vegetales existentes

Desde siglos, la agricultura y ganadería han constituido el principal motor económico de la comarca modelando el paisaje y las formaciones vegetales existentes dando lugar a un paisaje agropecuario de interés. Se trata de un paraje dominado principalmente por pastizales mediterráneos y cultivos agrícolas cerealísticos localizados en terrenos fértiles y accesibles, entremezclados con manchas arboladas en las laderas y páramos de las loras formando un complejo y diverso hábitat forestal en mosaico con una rica biodiversidad.



**Figura 6.** Paisaje mosaico con diferentes hábitats: orla espinosa, pastizal y formación arbolada en Arcellares.

En cuanto a las masas arboladas dominantes de la comarca, destacan los encinares (*Quercus ilex*), quejigares (*Quercus faginea*) y rebollares (*Quercus pyrenaica*) aclarados dada la fuerte presión humana durante siglos con pequeñas repoblaciones forestales a base de pinos (*Pinus nigra*, *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*) empleando principalmente el pino silvestre. En exposiciones de umbría también se pueden encontrar hayedos con un variado sotobosque compuesto por especies generadoras de fruto como serbales (*Sorbus spp*.), aladiernos (*Rhamnus alaternus)* o guillomos (*Amelanchier ovalis)* entre otros.

Los valles y vegas de los ríos permiten el desarrollo de chopos (*Populus nigra*), álamos temblones (*Populus tremula*) sauces (*Salix atrocinerea*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia* y *Fraxinus excelsior*) flanqueando los márgenes encajonados en los arroyos entre fincas de cultivo y pastizales.

Finalmente cabe destacar la presencia de más de 60 especies de orquídeas diferentes dentro del Geoparque gracias a sus condiciones ambientales y orográficas con una gran diversidad de hábitats permiten el desarrollo de esta comunidad floral de especial interés.

### 5.2.4.- Vegetación potencial

La vegetación potencial hace referencia a aquella vegetación se podría desarrollar si cesara la influencia antrópica sobre el medio. En el Geoparque se han definido varias series de vegetación

potenciales dada su gran variabilidad en cuanto a ecosistemas y hábitats que presenta en su interior gracias a su localización entre las dos regiones bioclimáticas de la península como son la región atlántica y la mediterránea.

Las principales formaciones vegetales potenciales se encuentran dominadas por encinares, quejigares y melojares. A continuación, se refleja las series de vegetación potencial de las zonas de actuación según la clasificación de Rivas Martínez.

- **Serie 18b**: Serie supra-mesomediterranea carpetana occidental, orensano-sanabriense y leonesa humedo-hiperhumeda silicicola de *Quercus pyrenaica* o rebollo (*Holco mollis-Querceto pyrenaicae sigmetum*).
    - Vegetación potencial: robledades de rebollo

- **Serie 19d**: Serie supramediterranea castellano-cantabrica y riojano-estellesa basofila de *Quercus faginea* o quejigo (*Epipactidi helleborines-Querceto fagineae sigmetum*).
    - Vegetación potencial: quejigares (roblencinas)



**Figura 7.** Rebollar en fondo de valle sobre suelos ácidos y roblencinas en cuestas calizas

## 5.3.- ANÁLISIS DEMOGRÁFICO

La población de la comarca de las Loras está sufriendo una continua, aunque lenta, erosión de su población. Como objetivo secundario, aunque directamente ligado al problema, las actuaciones incluidas en este proyecto van dirigidas al establecimiento de medidas estructurales que frenen esta despoblación, o que incluso incentiven el asentamiento de población joven, y de mujeres, que pueda desarrollar una actividad económica sostenible ligada al territorio.

### 5.3.1.- Evolución población Geoparque Unesco "Las Loras"

En la siguiente tabla se refleja la evolución de la población y densidad de los Municipios que componen el Geoparque.

**Tabla 3.** Evolución desde los años 90 de la población en los municipios que componen el Geoparque Mundial Unesco "Las Loras". Fuente: INE. Población de derecho de cada municipio.

| Municipio | Año | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1990 | | 2000 | | 2010 | | 2020 | |
| | hab. | den. | hab. | den. | hab. | den. | hab. | den. |
| Aguilar de Campoo | 7.496 | 32 | 7.435 | 31 | 7.221 | 31 | 6.749 | 29 |
| Santibáñez de Ecla | 115 | 5 | 98 | 4 | 81 | 3 | 51 | 2 |
| Alar del Rey | 1.508 | 26 | 1.303 | 23 | 1.046 | 18 | 921 | 16 |
| Berzosilla | 84 | 4 | 73 | 4 | 50 | 3 | 42 | 2 |
| Pomar de Valdivia | 650 | 8 | 532 | 7 | 498 | 6 | 474 | 6 |
| Valle de Valdelucio | 432 | 5 | 352 | 4 | 347 | 4 | 340 | 4 |
| Rebolledo de la Torre | 199 | 4 | 164 | 3 | 134 | 3 | 95 | 2 |
| Sotresgudo | 833 | 5 | 683 | 4 | 515 | 3 | 443 | 3 |
| Basconcillos del Tozo | 440 | 4 | 374 | 3 | 315 | 3 | 291 | 2 |
| Sargentes de la Lora | 198 | 2 | 167 | 2 | 139 | 2 | 112 | 1 |
| Humada | 296 | 3 | 188 | 2 | 139 | 2 | 121 | 1 |
| Villadiego | 2.377 | 10 | 1.924 | 8 | 1.695 | 7 | 1.485 | 6 |
| Valle de Sedano | 510 | 2 | 536 | 2 | 479 | 2 | 410 | 2 |
| Úrbel del Castillo | 117 | 4 | 98 | 3 | 94 | 3 | 67 | 2 |
| Montorio | 172 | 7 | 163 | 7 | 172 | 7 | 146 | 6 |
| Huérmeces | 161 | 3 | 140 | 3 | 130 | 3 | 164 | 3 |
| **Población total** | **15.588** | **124** | **14.230** | **109** | **13.055** | **98** | **11.911** | **87** |
| Descenso respecto de anterior | --- | --- | 9% | 12% | 8% | 11% | 9% | 11% |
| Descenso respecto de 1990 | --- | --- | 9% | 12% | 16% | 21% | 24% | 30% |

Si de la tabla anterior los municipios de Aguilar de Campoo y Villadiego, definidos por sus grandes núcleos de población, resulta alarmante la densidad actual de población y su tendencia, que en conjunto llevan a la despoblación completa del territorio en pocas décadas.

Valle de Valdelucio, Rebolledo de la Torre, Humada y Basconcillos del Tozo, los municipios en los que se actúa en este proyecto no superan los 4 habitantes por km$^2$. Evidentemente la ganadería extensiva no llena los pueblos pero sí fija una pequeña población asociada a las explotaciones. Por tanto el presente proyecto colabora de forma directa frenando el aumento de la despoblación y la desaparición de los pueblos de Las Loras.

### 5.3.2.- Evolución poblacional municipios afectados

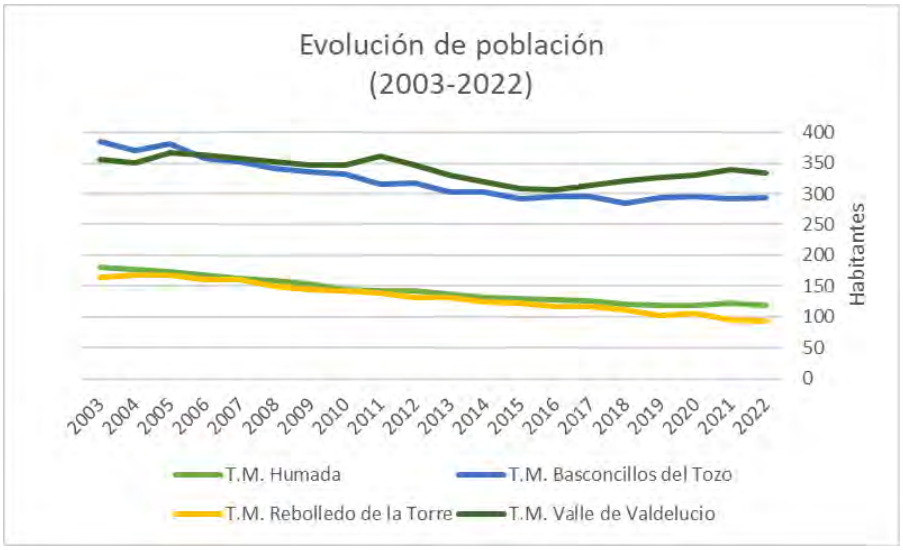
La tendencia poblacional se demuestra alarmantemente descendente, tónica habitual de las zonas rurales donde se producen continuos descensos de población hacia las grandes urbes como se puede observar en la Tabla 5.

El municipio de mayor población actualmente es el Valle de Valdelucio con 333 habitantes en el año 2022, seguido por Basconcillos del Tozo con 293 habitantes. Alejados de estas cifras, se localizan los términos municipales de Humada y Rebolledo de la Torre con 118 y 94 habitantes respectivamente.

**Tabla 4.** Evolución demográfica de los municipios, donde se desarrollan las actuaciones, expresada en número de habitantes y densidad población (habitantes/km$^2$). Fuente: INE.

| | T.M. Humada | | T.M. Basconcillos del Tozo | | T.M. Rebolledo de la Torre | | T.M. Valle de Valdelucio | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Año** | Habitantes | Densidad | Habitantes | Densidad | Habitantes | Densidad | Habitantes | Densidad | Habitantes | Densidad |
| **2022** | 118 | 1,39 | 293 | 2,43 | 94 | 1,86 | 333 | 3,48 | **838** | **2,38** |
| **2021** | 123 | 1,44 | 292 | 2,42 | 95 | 1,88 | 339 | 3,54 | **849** | **2,41** |
| **2020** | 118 | 1,39 | 295 | 2,44 | 106 | 2,10 | 330 | 3,45 | **849** | **2,41** |
| **2019** | 118 | 1,39 | 293 | 2,43 | 102 | 2,02 | 326 | 3,41 | **839** | **2,38** |
| **2018** | 121 | 1,42 | 285 | 2,36 | 112 | 2,22 | 321 | 3,35 | **839** | **2,38** |
| **2017** | 125 | 1,47 | 295 | 2,44 | 117 | 2,32 | 314 | 3,28 | **851** | **2,42** |
| **2016** | 128 | 1,50 | 296 | 2,45 | 116 | 2,30 | 306 | 3,20 | **846** | **2,40** |
| **2015** | 130 | 1,53 | 291 | 2,41 | 122 | 2,42 | 309 | 3,23 | **852** | **2,42** |
| **2014** | 131 | 1,54 | 303 | 2,51 | 124 | 2,45 | 320 | 3,34 | **878** | **2,49** |
| **2013** | 137 | 1,61 | 302 | 2,50 | 131 | 2,59 | 330 | 3,45 | **900** | **2,56** |
| **2012** | 142 | 1,67 | 317 | 2,63 | 131 | 2,59 | 347 | 3,63 | **937** | **2,66** |
| **2011** | 142 | 1,67 | 315 | 2,61 | 139 | 2,75 | 361 | 3,77 | **957** | **2,72** |
| **2010** | 144 | 1,69 | 332 | 2,75 | 142 | 2,81 | 347 | 3,63 | **965** | **2,74** |
| **2009** | 153 | 1,80 | 336 | 2,78 | 144 | 2,85 | 347 | 3,63 | **980** | **2,78** |
| **2008** | 158 | 1,85 | 341 | 2,83 | 150 | 2,97 | 352 | 3,68 | **1001** | **2,84** |
| **2007** | 162 | 1,90 | 352 | 2,92 | 160 | 3,17 | 357 | 3,73 | **1031** | **2,93** |
| **2006** | 167 | 1,96 | 358 | 2,97 | 160 | 3,17 | 362 | 3,78 | **1047** | **2,97** |
| **2005** | 174 | 2,04 | 381 | 3,16 | 168 | 3,33 | 366 | 3,82 | **1089** | **3,09** |
| **2004** | 177 | 2,08 | 371 | 3,07 | 167 | 3,31 | 350 | 3,66 | **1065** | **3,03** |
| **2003** | 181 | 2,12 | 385 | 3,19 | 165 | 3,27 | 355 | 3,71 | **1086** | **3,08** |

Los datos de población más actuales de estos cuatro municipios hacen un total de **838 habitantes** con una densidad poblacional de **2,38 habitantes/km$^2$**, reflejando la tendencia a la baja de estas zonas alejadas de grandes ciudades. La pérdida poblacional en 20 años (2003-2022) asciende a un **23%** con una línea de tendencia que no augura un próximo cambio ascendente.



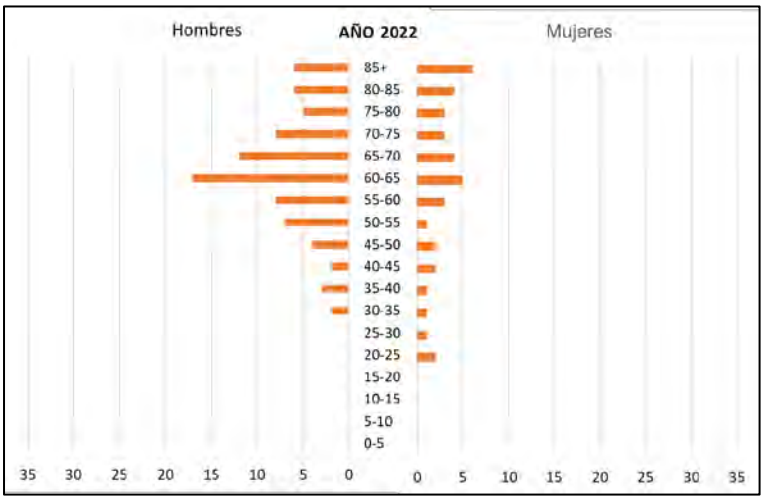

El municipio de Rebolledo de la Torre ha perdido un 43% de población en este periodo, mientras que en el otro extremo se sitúa Valle de Valdelucio con un 9% de reducción de población en las últimas dos décadas. Finalmente, el municipio Humada ha reducido un 35% y Basconcillos del Tozo un 24% de población.

**Gráfico 1:** Evolución de la población municipios afectados. Fuente: INE.

### 4.2.3.- Pirámide poblacional municipios afectados

A continuación se muestra la pirámide poblacional más actualizada de los cuatro municipios donde se desarrollan las obras.

- T.M. Humada




| T.M. HUMADA | | | |
|---|---|---|---|
| Edad | Hombres | Mujeres | Total |
| 0-5 | 0 | 0 | 0 |
| 5-10 | 0 | 0 | 0 |
| 10-15 | 0 | 0 | 0 |
| 15-20 | 0 | 0 | 0 |
| 20-25 | 0 | 2 | 2 |
| 25-30 | 0 | 1 | 1 |
| 30-35 | 2 | 1 | 3 |
| 35-40 | 3 | 1 | 4 |
| 40-45 | 2 | 2 | 4 |
| 45-50 | 4 | 2 | 6 |
| 50-55 | 7 | 1 | 8 |
| 55-60 | 8 | 3 | 11 |
| 60-65 | 17 | 5 | 22 |
| 65-70 | 12 | 4 | 16 |
| 70-75 | 8 | 3 | 11 |
| 75-80 | 5 | 3 | 8 |
| 80-85 | 6 | 4 | 10 |
| 85+ | 6 | 6 | 12 |
| | **80** | **38** | **118** |

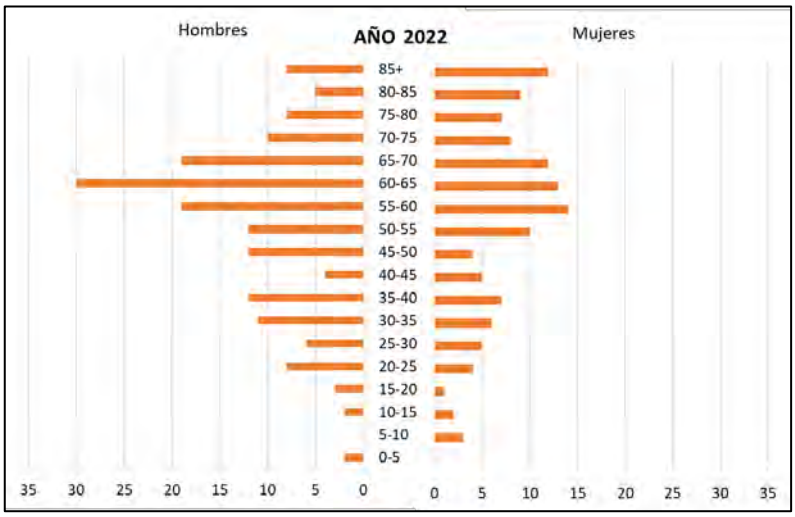
**Gráfico 2:** Pirámide poblacional T.M. Humada en el año 2022. Fuente: INE.

Extremadamente preocupante situación la que refleja el gráfico anterior, muy parecido a los siguientes, con cifras nulas en cuanto a la presencia de jóvenes en el municipio de Humada, con una población muy envejecida donde la presencia de hombres dobla la de mujeres.

(Resulta importante que estas cifras incluso se encuentran infladas, ya que en los censos se encuentran personas con doble residencia que realmente tienen su primera residencia fuera del pueblo, normalmente en las ciudades)

Los principales grupos de edad si sitúan entre los 50-75 años.

- T.M. Basconcillos del Tozo

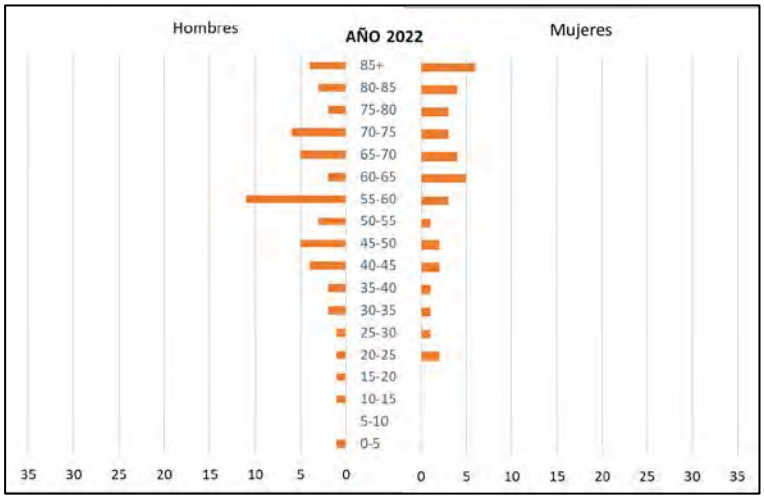



| T.M. BASCONCILLOS DEL TOZO | | | |
|---|---|---|---|
| Edad | Hombres | Mujeres | Total |
| 0-5 | 2 | 0 | 2 |
| 5-10 | 0 | 3 | 3 |
| 10-15 | 2 | 2 | 4 |
| 15-20 | 3 | 1 | 4 |
| 20-25 | 8 | 4 | 12 |
| 25-30 | 6 | 5 | 11 |
| 30-35 | 11 | 6 | 17 |
| 35-40 | 12 | 7 | 19 |
| 40-45 | 4 | 5 | 9 |
| 45-50 | 12 | 4 | 16 |
| 50-55 | 12 | 10 | 22 |
| 55-60 | 19 | 14 | 33 |
| 60-65 | 30 | 13 | 43 |
| 65-70 | 19 | 12 | 31 |
| 70-75 | 10 | 8 | 18 |
| 75-80 | 8 | 7 | 15 |
| 80-85 | 5 | 9 | 14 |
| 85+ | 8 | 12 | 20 |
| | **171** | **122** | **293** |

**Gráfico 3:** Pirámide poblacional T.M. Basconcillos del Tozo en el año 2022. Fuente: INE.

Pirámide poblacional irregular con presencia puntual de jóvenes destacando dos nacimientos. Destacan en hombres el rango de edad comprendido entre los 60-65 años, así como el rango 40-45 años con un descenso notable. La presencia de hombres y mujeres está más equilibrada.

- T.M. Rebolledo de la Torre

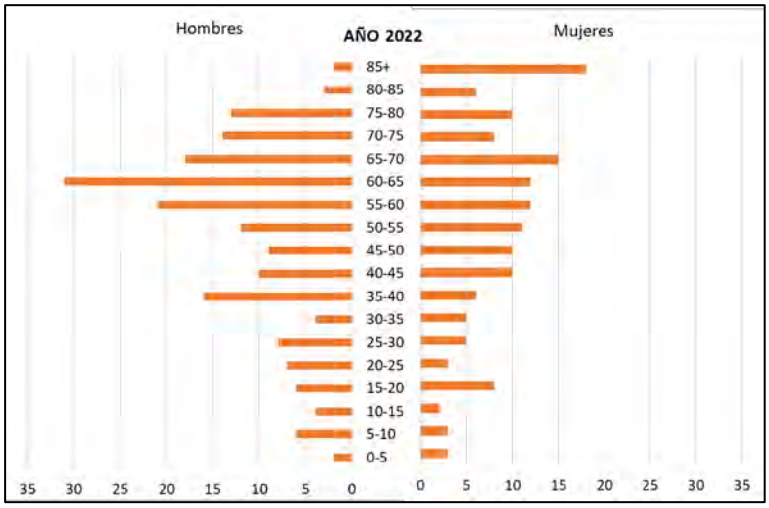



| T.M. REBOLLEDO DE LA TORRE | | | |
|---|---|---|---|
| Edad | Hombres | Mujeres | Total |
| 0-5 | 1 | 0 | 1 |
| 5-10 | 0 | 0 | 0 |
| 10-15 | 1 | 0 | 1 |
| 15-20 | 1 | 0 | 1 |
| 20-25 | 1 | 2 | 3 |
| 25-30 | 1 | 2 | 3 |
| 30-35 | 2 | 2 | 4 |
| 35-40 | 2 | 2 | 4 |
| 40-45 | 4 | 0 | 4 |
| 45-50 | 5 | 3 | 8 |
| 50-55 | 3 | 2 | 5 |
| 55-60 | 11 | 6 | 17 |
| 60-65 | 2 | 5 | 7 |
| 65-70 | 5 | 3 | 8 |
| 70-75 | 6 | 2 | 8 |
| 75-80 | 2 | 3 | 5 |
| 80-85 | 3 | 1 | 4 |
| 85- | 4 | 7 | 11 |
| | **54** | **40** | **94** |

**Gráfico 4:** Pirámide poblacional T.M. Rebolledo de la Torre en el año 2022. Fuente: INE.

Situación similar a la del término municipal de Humada, pirámide poblacional invertida con escasa o nula presencia de población joven. Destaca el rango de hombres comprendido entre los 55-60 años de edad. La distribución por sexos total es muy equitativa.

- T.M. Valle de Valdelucio




| T.M. VALLE DE VALDELUCIO | | | |
|---|---|---|---|
| Edad | Hombres | Mujeres | Total |
| 0-5 | 2 | 3 | 5 |
| 5-10 | 6 | 3 | 9 |
| 10-15 | 4 | 2 | 6 |
| 15-20 | 6 | 8 | 14 |
| 20-25 | 7 | 3 | 10 |
| 25-30 | 8 | 5 | 13 |
| 30-35 | 4 | 5 | 9 |
| 35-40 | 16 | 6 | 22 |
| 40-45 | 10 | 10 | 20 |
| 45-50 | 9 | 10 | 19 |
| 50-55 | 12 | 11 | 23 |
| 55-60 | 21 | 12 | 33 |
| 60-65 | 31 | 12 | 43 |
| 65-70 | 18 | 15 | 33 |
| 70-75 | 14 | 8 | 22 |
| 75-80 | 13 | 10 | 23 |
| 80-85 | 3 | 6 | 9 |
| 85- | 2 | 18 | 20 |
| | **186** | **147** | **333** |

**Gráfico 5:** Pirámide poblacional T.M. Valle de Valdelucio en el año 2022. Fuente: INE.

Se trata de la pirámide poblacional más equilibrada en comparación con las anteriores, dentro de la problemática demográfica existente en estas zonas. Presenta cifras en todos los rangos de edad con un mayor número de jóvenes sin llegar de lejos a conseguir el relevo generacional.

Como puede observarse en las anteriores gráficas, presentan una forma de pirámide invertida reflejando un claro envejecimiento de la población donde la mayor parte se concentra de los años 30-40 en adelante. Las mayores concentraciones poblacionales de la zona presentan unos 50-70 años de edad, lo que corresponde con una importante explosión demográfica del siglo pasado. En la actualidad la tasa de natalidad es muy inferior provocando una estrechez notable en estas pirámides poblaciones, conllevando a problemas socioeconómicos en el futuro.

## 4.3.- ANÁLISIS DE LA CABAÑA GANADERA

### 4.3.1.- Evolución histórica

Con el fin de conocer la evolución histórica de la cabaña ganadera de la zona, se emplearán los datos registrados en los censos agrarios realizados en el año 1999 y el año 2020 a nivel comarcal.

En este periodo de 20 años se puede observar la variación de la cabaña ganadera en la comarca agraria de actuación denominada **Páramos.**

**Tabla 5**. Evolución de la cabaña ganadera en la comarca agraria burgalesa conocida como Páramos en un periodo de tiempo comprendido entre los años 1999 y 2020. Fuente: Censos agrarios, INE.

| *Comarca Páramos* | Ganado bovino | | Ganado ovino y caprino | | Ganado porcino | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº explotaciones | Cabezas | Nº explotaciones | Cabezas | Nº explotaciones | Cabezas |
| **Año 1999** | 79 | 3.468 | 66 | 24.493 | 30 | 697 |
| **Año 2020** | 42 | 3.426 | 22 | 11.198 | 6 | 4.729 |
| **Descenso** | **-46,84%** | **-1,21%** | **-66,67%** | **-54,28%** | **-80,00%** | **578,48%** |

Tras analizar los datos, se observa un notable descenso tanto en el número de explotaciones como en el de cabezas de ganado, concentrándose el ganado en un menor número de propietarios, pero de mayor tamaño en comparación con el año 1999.

Las principales diferencias se han observado en la cabaña porcina con un brutal aumento en cuanto al número de cabezas repartidas únicamente en 6 granjas. Por otro lado, la cabaña bovina no ha variado en cuanto al número de cabezas pero si notablemente en cuanto al número de explotaciones reduciéndose en un 46% y corroborando por tanto, con lo reflejado en el párrafo anterior.

Finalmente, el ganado ovino y caprino ha visto reducido su volumen en un 54% en cuanto al número de cabezas y en un 66% de explotaciones.

### 4.3.2.- Estado actual

El último censo agrario, realizado en el año 2020, permite conocer la cabaña ganadera a nivel municipal, por lo tanto a continuación en la siguiente tabla, se reflejan los datos ganaderos más actualizados en cuanto a los términos municipales objeto de actuación.

Es importante definir el número de cabezas de ganado, puesto que serán los beneficiarios últimos de los resultados obtenidos con las actuaciones proyectadas.

**Tabla 6.** Cabaña ganadera en las localidades afectadas por el proyecto. Fuente: Censos agrarios, INE.

| *Año 2020* | Ganado bovino | | Ganado ovino y caprino | | Ganado porcino | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nº explotaciones | Cabezas | Nº explotaciones | Cabezas | Nº explotaciones | Cabezas |
| **T.M. Humada** | 10 | 932 | 4 | 1.630 | .. | .. |
| **T.M. Basconcillos del Tozo** | 5 | 397 | 3 | 3.388 | 3 | 45 |
| **T.M. Rebolledo de la Torre** | 7 | 453 | .. | .. | 0 | 0 |
| **T.M. Valle de Valdelucio** | 9 | 578 | 3 | 3.711 | 0 | 0 |
| | **31** | **2.360** | **10** | **8.729** | **3** | **45** |

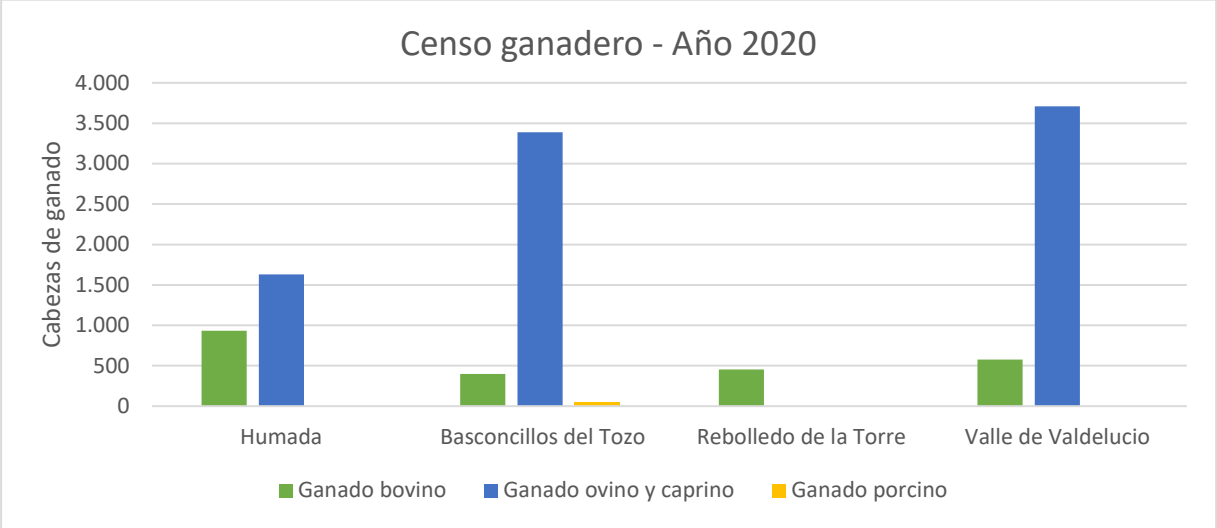



**Gráfico 6:** Cabaña ganadera según el Censo Agrario 2020 en los municipios de actuación. Fuente: INE.

La principal ganadería de los municipios de actuación es el ovino y caprino con un total de 8.729 (77% de la comarca) cabezas repartidas en 10 explotaciones lo que indica el pequeño tamaño de las cabañas. Se trata de una actividad tradicional en extensivo pastando los prados de la comarca y donde algunos pastores aún realizan la trashumancia.

La siguiente ganadería en cuanto al número de cabezas es la bovina con un total de 2.360 (69% de la comarca) repartidas entre 31 explotaciones destacando el municipio de Humada con el 40% de total.

Finalmente, la presencia de explotaciones de porcino se reduce únicamente al municipio de Basconcillos del Tozo.

## 5.4.- ESTADO ACTUAL

### 5.4.1.- Arcellares del Tozo

Se observan dos tramos bien diferenciados en cuanto su estado natural en las actuaciones desarrolladas en esta localidad para la implantación de la orla arbustiva.

El primer tramo se desarrolla en una superficie degrada con pendiente y en regresión localizada entre la carretera de acceso al núcleo urbano y cultivos agrícolas, constituyendo en su mayor parte taludes de dicho eje vial. Este encajonamiento junto con la presión antrópica, dificulta la instauración y

desarrollo de una vegetación leñosa consolidada mostrando en la actualidad un tapiz herbáceo con escaso arbolado y estrato arbustivo.

El segundo tramo de actuación diferenciado, la pendiente desaparece aumentando la calidad de suelo y en consiguiente, observándose una mayor cantidad de vegetación leñosa pero de forma discontinua donde ha ido desapareciendo a favor de los cultivos agrícolas.



**Figura 8.** Estado actual de las zonas de actuación en Arcellares del Tozo.

En cuanto a la plantación de fresnos, la zona de plantación presenta una intensa degradación donde se observa una importante deposición de arenas y gravas denotando la presencia de acumulaciones de agua frecuentes. En cuanto a la vegetación, se encuentra un carente tapiz herbáceo sin presencia de un estrato arbustivo o arbóreo.

### 5.4.2.- Fuencaliente de Lucio

Se trata de terrenos intensamente degradados dada la fuerte presión ganadera al situarse en las inmediaciones de una granja que junto con las pendientes dificultan el desarrollo de un denso estrato leñoso. La principal vegetación se reduce a pies puntuales de rebollos (Quercus pyrenaica) y una cobertura de baja talla de matorral compuesto por brezos, lavandas y tomillos.

Las actuaciones van a suponer una barrera natural biodiversa entre las fincas de cultivos agrícolas y los matorrales-pastizales colindantes por donde pasta el ganado, así como la creación de zonas de descanso y sombra.

Además, en la zona se han observado una pequeña acumulación de agua procedente de la extracción de áridos la cual puede aprovecharse para la plantación de especies higrófilas en sus inmediaciones.



**Figura 9.** Intensa presión ganadera con un degradado estrato arbustivo-pastizal.

### 5.4.3- Fuenteodra

Las actuaciones de Fuenteodra se desarrollan sobre un pequeño páramo predecesor de la gran altiplanicie de la Lora de Barriolucio, situado al norte de la localidad. Este páramo situado en la plataforma de la Cascada de la Yeguamea, ha sido cultivado en aquellas zonas más llanas, dejando las laderas y zonas menos accesibles para pastos para el ganado.

En la actualidad, pueden observarse infraestructuras para el ganado ovino en este caso, como un pilón y un cercado utilizado por el pastor cuando las ovejas pastan por este paraje.

La orientación de solana de las laderas y la presión antrópica (agricultura, ganadería, etc.) han dificultado la proliferación de formaciones arbóreas en este paraje, dominado en la actualidad por un estrato herbáceo y arbustivo de bajo porte degradado.

Además, diversos arroyos y surgencias de agua nacen en estas estribaciones alimentado al río Odra e infiltrándose en el subsuelo para dar lugar a la particular Cascada de la Yeguamea.



**Figura 10.** Paisaje agropecuario carente de arbolado (izq.) e infraestructura ganadera (pilón) junto a un arroyo.

### 5.4.4.- Hoyos del Tozo

Los fondos de valle junto a cauces son destinados al cultivo agrícola dejando aquellos zonas improductivas y difíciles de labrar para el ganado y el desarrollo de los bosques como sucede al oeste del núcleo urbano de Hoyos del Tozo. En este lugar, se localizan unas parcelas agrícolas enclavadas en el fondo del valle entre páramos rocosos y el margen derecho del río Rudrón.



**Figura 11.** La actividad agrícola ha reducido la presencia de árboles y arbustos colindantes (izq.) y diversificación de la ribera (der.)

Se trata, por tanto, de terrenos con buenos suelos como así lo atestigua la frondosa vegetación existente donde destacan orlas espinosas compuestas por espinos albares, rosales silvestres o agracejos dada la cercanía con dicho cauce.

Las actuaciones pretenden diversificar el entorno mediante la instauración de una orla arbustiva que delimiten los cultivos agrícolas, así como la plantación de frondosas junto al cauce que mejoren los entornos de la ribera.

#### 5.4.5.- Valtierra de Albacastro

En una vaguada con exposición sur, situada en las últimas estribaciones orientales de la Lora de Albacastro, se localiza un descansadero para el ganado carente de arbolado con una cobertura de pastizales dominante. En este lugar, se localiza un pilón y varios cercados donde se guarda el ganado, protegido de los vientos del norte

El acceso presenta una notable pendiente hasta llegar a una pequeña terraza a media ladera donde se suavizan las pendientes y puede descansar el ganado. Dada la pendiente y el intenso pastoreo, se observan signos de fenómenos erosivos propiciando suelos desnudos.

# 6.- CONDICIONANTES Y AFECCIONES

## 6.1.- CRITERIOS DE VALOR

Todas las actuaciones proyectadas han sido consensuadas con los usuarios últimos de las mismas, es decir, los propios ganaderos. Estos son los que han recomendado los lugares de actuación, que posteriormente, y tras un análisis exhaustivo de condicionantes han sido seleccionados y, es en ellos, en los cuales se proyectan las actuaciones.

Los propietarios, es decir, las Juntas Vecinales, también están conformes con las actuaciones propuestas.

## 6.2.- CONDICIONANTES ADMINISTRATIVOS

Las actuaciones proyectadas en la Acción A3, están enmarcadas en el proyecto: "*Laboratorio Gad-Ex. Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras*", por tanto, el proyecto está sujeto a los condicionantes del proyecto.

## 6.3.- DISPONIBILIDAD DE TERRENOS

Todas las parcelas afectadas por la ejecución del proyecto "A3. PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA" son de titularidad pública (ver Plano A3-02). En la Tabla 78 se recoge la relación de parcelas afectadas y su titularidad:

**Tabla 7.** Relación de parcelas afectadas por la ejecución del proyecto. TT.MM.: Término Municipal. Fuente: elaboración propia, datos: Catastro, 2024.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Titularidad |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | Pública |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | Ayuntamiento de Valle de Valdelucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | Pública |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Titularidad |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Pública |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | Pública |

## 6.4.- AFECCIÓN A ESPACIOS PROTEGIDOS Y/O RED NATURA 2000

Las zonas de actuación presentan coincidencia territorial con las actuaciones proyectadas con los espacios pertenecientes a Red Natura 2000 y/o Espacios Protegidos de Castilla y León, según se recoge en la Tabla 8.

**Tabla 8.** Coincidencia territorial de las actuaciones a ejecutar con Espacios Protegidos o Red Natura 2000. TT.MM.: Término Municipal. Fuente: elaboración propia, ver Plano A3-03.A.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | REN / Red Natura 2000 |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | No afección |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | No afección |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | No afección |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | No afección |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | No afección |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4140027 – Covalagua. Paisaje Protegido Covalagua |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | No afección |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | No afección |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | PARQUE NATURAL Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEC ES4120089 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón<br>ZEPA ES4120036 – Hoces del Alto Ebro y Rudrón |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya<br>ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | ZEC ES4120093 – Humada – Peña Amaya<br>ZEPA ES0000192 - Humada – Peña Amaya |

Se deberán solicitar los permisos correspondientes a los organismos competentes para la ejecución de las actuaciones (ver apartado: PERMISOS Y AUTORIZACIONES).

## 6.5.- AFECCIÓN ELEMENTOS PROTEGIDOS DEL PATRIMONIO

Las zonas de actuación presentan coincidencia con las actuaciones a ejecutar en las parcelas Yacimientos arqueológicos o Bienes declarados de Interés Cultural, según se recoge en la Tabla 9.

**Tabla 9.** Coincidencia territorial de las actuaciones a ejecutar con Yacimientos Arqueológicos o Bienes de Interés Cultural (BIC). Fuente: elaboración propia, ver Plano A3-03.B.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con Yacimientos Arqueológicos o BIC |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | No |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con Yacimientos Arqueológicos o BIC |
|---|---|---|---|---|
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | 952891 - BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL – LA MESILLA (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | 952891 - BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL – LA MESILLA (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | 952891 - BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL – LA MESILLA (cercanía) |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con Yacimientos Arqueológicos o BIC |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | 952891 - BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL – LA MESILLA (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | 952891 - BIENES INTEGRANTES DEL PATRIMONIO CULTURAL – LA MESILLA (cercanía) |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | No |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | No |

## 6.6.- MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA Y MONTES CONTRATADOS

Por un error en la cartografía de referencia de la Junta de Castilla y León se muestra la afección a Montes de Utilidad Pública de la provincia de Palencia en una parcela de Fuencaliente de Lucio. Comprobando catastro, se ha localizado la intervención en la parcela titularidad de la Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio, es decir, fuera de los límites del Monte de U.P de la provincia de Palencia. Por otro lado, no se observa afección alguna a montes contratados.

**Tabla 10.** Coincidencia territorial de las actuaciones a ejecutar con Montes de Utilidad Pública (MUP). Fuente: elaboración propia, ver Plano A3-03.C.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con MUP |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | No |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con MUP |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | NO *(Coincidencia cartográfica por error con MUP-126 Las Matas)* |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | No |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Coincidencia con MUP |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | No |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | No |

Se requerirá la autorización del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos para la ejecución de la orla espinosa proyectada en la parcela afectada.

## 6.7.- VÍAS PECUARIAS

Las zonas de actuación NO presentan coincidencia territorial con ninguna Vía Pecuaria catalogada (ver Plano A3-03.D).

## 6.8.- AFECCIÓN A ESPECIES PROTEGIDAS

Las zonas de actuación presentan coincidencia territorial con los siguientes Ámbitos de Aplicación de los Planes de Protección y/o Conservación de especies protegidas, según se recoge en la Tabla 11.

**Tabla 11.** Coincidencia territorial de las actuaciones a ejecutar con Ámbitos de Aplicación de Planes de Protección o Conservación de especies protegidas. Fuente: elaboración propia, ver Plano A3-03.E.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Plan - Especie |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | No |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Plan - Especie |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | No |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | No |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | No |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Plan - Especie |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | No |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | No |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | Plan de Conservación – Águila perdicera – Sierra de la Tesla - Valdivieso |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | No |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | No |

Se deberán solicitar los permisos correspondientes a los organismos competentes para la ejecución de las actuaciones (ver apartado: PERMISOS Y AUTORIZACIONES).

## 6.9.- CONDICIONANTES TOPOGRÁFICOS

### 6.9.1.- Hidrografía

Las zonas de actuación definidas en la Acción A3 “PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA” se localizan en dos cuencas hidrográficas. En la Tabla 12 se recoge la relación de parcelas correspondientes a cada cuenca.

**Tabla 12.** Cuenca hidrográfica en la que se localizan las parcelas de actuación. TT.MM.: Término Municipal. Fuente: elaboración propia, datos: Miterd, 2024, ver Plano A3-03.G.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Cuenca Hidrográfica |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Cuenca Hidrográfica |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | 021018 – RÍO DUERO |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | 021018 – RÍO DUERO |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Cuenca Hidrográfica |
|---|---|---|---|---|
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | 021018 – RÍO DUERO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | 091081 – RÍO EBRO |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | 021018 – RÍO DUERO |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | 021018 – RÍO DUERO |

Por otro lado, las actuaciones presentan coincidencia con los cauces que se recogen en la Tabla 13

**Tabla 13.** Coincidencia territorial de las actuaciones a ejecutar con cauces catalogados. TT.MM.: Término Municipal. Fuente: elaboración propia, datos: Miterd, 2024, ver Plano A3-03.G.

| TT.MM. | Entidad de población | Referencia catastral | Actuación | Cauce afectado |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | Arroyo de Reverdido (cercanía) |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | Arroyo de Mundilla (cercanía) |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |

| TT.MM. | Entidad de población | Referencia catastral | Actuación | Cauce afectado |
|---|---|---|---|---|
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | Ninguno |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | Río Odra (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | Río Odra (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | Río Odra (cercanía) |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | Ninguno |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | Arroyo de Lorilla |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | Ninguno |

| TT.MM. | Entidad de población | Referencia catastral | Actuación | Cauce afectado |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Ninguno |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526090030000GR | Orla espinosa | Río Rudrón (cercanía) |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | Ninguno |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | Ninguno |

Se deberán solicitar los permisos correspondientes a los organismos competentes para la ejecución de las actuaciones (ver apartado: PERMISOS Y AUTORIZACIONES).

En cuanto al resto de los elementos del paisaje correspondientes con la hidrográfica NO existe coincidencia con ninguna surgencia de agua (ver Plano A3-3.L), tampoco con ningún elemento de infraestructura hidráulica (ver Plano A3-03.M).

### 6.9.2.- Carreteras, vías de ferrocarril y otras vías

Las actuaciones proyectadas NO afectarán a ninguna vía de comunicación (ver Plano A3-03.H). No obstante, los accesos están garantizados, bien sea desde las propias vías principales o desde caminos o sendas que permiten el acceso hasta las zonas de actuación.

### 6.9.3.- Infraestructura urbana

Las actuaciones proyectadas NO afectarán a ninguna infraestructura urbana (ver Plano A3-03.I).

### 6.9.4.- Instalaciones eléctricas, infraestructura industrial y explotaciones mineras

Las actuaciones proyectadas NO afectarán a ninguna instalación eléctrica (ver Plano A3-03.J).

En cuanto a otras infraestructuras industriales o explotaciones mineras NO presentan coincidencia (ver Plano A3-03.K).

# 7.- ESTUDIO DE ALTERNATIVAS

## 7.1.- PARÁMETROS DE ESTUDIO

Las soluciones propuestas se han diseñado para mejorar de forma directa las condiciones en que se desarrolla la actividad ganadera en extensivo en la comarca de Las Loras, dentro del Geoparque Unesco "Las Loras". Siendo los parámetros de estudio analizados los siguientes:

- La rentabilidad económica de la ganadería en extensivo, debido al aumento de los costes de las materias primas e insumos y la mano de obra, así como a unos precios de venta ajustados, está en riesgo de no ser rentable. Es por ello, que la mejora de las infraestructuras de las que disponen los ganaderos, que faciliten el pastoreo extensivo, va a repercutir directamente en la rentabilidad de las explotaciones.
- Es conocido que el manejo de los pastizales y el monte por parte del ganado, genera unos hábitats y ecotipos, vitales para la supervivencia de multitud de especies ligadas a este tipo de ecosistemas. Muchas de estas especies, tanto animales como vegetales, están en regresión o incluso en peligro de extinción, debido al abandono del pastoreo extensivo.
- Al mismo tiempo, el abandono del pastoreo genera la unificación de las estructuras vegetales y su consiguiente uniformidad y pérdida de biodiversidad, en dos formaciones principalmente: matorrales de especies poco palatables, principalmente *Genista hispánica* y brezos, o formaciones arboladas de rebollo o roblencina

A este respecto, las alternativas estudiadas se han basado en el fomento de las superficies pastables, la sostenibilidad, principalmente económica, de las explotaciones ganaderas, la recuperación de hábitats con formaciones complejas, como las dehesas, el incremento de distintas formaciones arboladas, mediante la conversión a monte alto de las masas de roblencina,

## 7.2.- RESUMEN DE ALTERNATIVAS

Las alternativas planteadas se describen de forma sintetizada a continuación:

- Alternativa 0. No actuar
- Alternativa 1. Dotar de una asignación presupuestaria a los titulares de los terrenos, y/o a los ganaderos, para ejecutar acciones que pretendan alcanzar los objetivos parámetros planteados
- Alternativa 2. Proyectar infraestructuras de obra civil: tenadas, cobertizos, cerramientos ganaderos de elevado coste en inversión y mantenimiento, así como una limitada vida útil
- Alternativa 3. Proyectar actuaciones que permitan conseguir sinergias entre el mantenimiento de las explotaciones ganaderas en extensivo, fomentando la conservación de la biodiversidad, y ralentizando la unificación del monte por abandono del pastoreo.

Se elige la alternativa 3, diseñada bajo soluciones basadas en la naturaleza, puesto que es la cumple de forma satisfactoria con los objetivos del proyecto.

# 8.- DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES

## 8.1.- Solución adoptada

Desde tiempos pasados, los bosques y la agricultura han sido polos opuestos donde los bosques fueron perdiendo superficie a favor de los cultivos debido a las grandes necesidades existentes en aquellas épocas. Sin embargo, en la actualidad ambos ecosistemas pueden llegar a crear sinergias beneficiosas para la sociedad buscando soluciones que reconcilien la agricultura y la restauración ecológica.

Para ello existen diversos enfoques de restauración ecológica para mitigar la deforestación y degradación de los ecosistemas forestales. Por un lado, se encuentra la reforestación pasiva, la cual se centra en eliminar o minimizar las perturbaciones que causan la degradación favoreciendo la colonización natural de forma azarosa. Esta opción debe contemplarse como la primera aunque, sin embargo en ocasiones resulta lenta debido a diversas limitaciones bióticas (por ejemplo: competencia) y abióticas (por ejemplo: escasez de agua y nutrientes) dependiendo de varios factores ambientales y ecológicos.

Por otro lado, se encuentra la restauración activa, basada en el establecimiento artificial de un estrato vegetal empleando técnicas tales como plantaciones, siembras, eliminación de competencia, riesgos, clareos entre otras muchas. Este enfoque además, implica una importante inversión económica inicial y una posterior labor de mantenimiento para favorecer su implantación pero puede resultar eficaz cuando la restauración pasiva es muy lenta o tiene riesgos.

A continuación se propone una restauración intermedia en el cual se utiliza la restauración activa en paisajes agrícolas y forestales en mosaico a pequeña escala para favorecer y orientar la restauración pasiva a una escala más amplia. Este modelo consiste en la plantación de especies leñosas conformando “islotes forestales” de pequeña superficie, densos y dispersos, los cuales actúan como núcleos de dispersión para la restauración de la biodiversidad. Sin duda, es un hecho que las cercas verdes se comportan de forma efectiva como auténticos “islotes forestales”.

Este modelo resulta más beneficioso y útil cuando el establecimiento de árboles y arbustos resulta difícil debido a la ausencia de remanentes de vegetación natural que actúen como fuente de semillas, la productividad es baja o la presión de los herbívoros es alta.

Este enfoque proporciona una colección integrada de servicios ecológicos, sociales y económicos. A continuación se detallan estos beneficios:

- Incremento de la viabilidad económica de los proyectos.
- Coste de manejo reducido al estar concentrado en pequeñas áreas.
- Mantenimiento de los valores de conservación en paisajes agrícolas.
- Incremento de la heterogeneidad de paisajes uniformes y de la conectividad entre fragmentos forestales.
- Provisión de fuentes de propágulos acelerando la regeneración forestal natural en terrenos degradados.
- Provisión y mejora de los recursos naturales a favor de la ganadería en extensivo, la caza o la apicultura.

Finalmente, la dispersión desde estos focos, así como el establecimiento y la *coalescencia* de la comunidad forestal sobre áreas amplias, dependerá de las distancias de dispersión, fecundidad y tasas de crecimiento de especies de árboles clave, y del manejo y las barreras a la dispersión del área circundante.

## 8.2.- Plantación de setos vivos

Se propone la plantación de "setos vivos" o "cercas verdes" delimitadores que mejoren terrenos degradados, aumenten los recursos naturales y desarrollen sinergias positivas para la ganadería en extensivo.

Estos núcleos de dispersión estarán formados por una densa comunidad pluriespecífica principalmente arbustiva, diseñada con una estructura y distribución irregular que se adapte e integre en el entorno con el fin de que puedan actuar como fuentes de propágulos de especies forestales acelerando el desarrollo de matorrales y bosques.

Dado la limitación económica, la localización de estas barreras naturales se centra en zonas degradadas con presencia de cabañas ganaderas próximas que puedan beneficiarse de estas actuaciones, mejorando zonas de pasto, descansaderos o zonas de paso entre superficies agrícolas.

### 8.2.1.- Diseño de patrones

Se han localizado zonas de actuación con diferentes necesidades teniendo que adaptar las soluciones para favorecer el éxito de las plantaciones y cumplir con su acometido. Para ello, se han diseñado diferentes patrones de plantación donde varían tanto la composición de especies y como su distribución, pero buscando siempre asociaciones beneficiosas y compatibles con las condiciones particulares del medio.

Los patrones definidos se describen a continuación:

- **Patrón A:** Se emplea en terrenos xerófilos, con escasez de agua y pendientes moderadas, factores que han favorecido la progresiva degradación de estas zonas.
- **Patrón B:** Diseño para terrenos con características intermedias entre los patrones A y C donde dominan suelos con unas condiciones buenas sin pendientes y humedad frecuente, ligeramente alterados por la actividad agrícola.
- **Patrón C:** Diseñado para suelos fértiles, frescos y profundos propios de los fondos de valles y junto a cauces donde se han ido acumulando sedimentos de las laderas erosionadas de las loras. Se trata de los mejores terrenos sin alteraciones notables del sector primario.
- **Patrón Z:** Se utiliza en terrenos muy degradados y áridos con intenso pastoreo, escasa profundidad de suelo y en general, con una limitada vocación forestal. Para este patrón se definen pocas especies dadas estas exigentes condiciones, pero con un alto poder colonizador de este tipo de terrenos tan desfavorables para el desarrollo de una cubierta vegetal leñosa.

Dentro de los grupos de patrones definidos en el párrafo anterior, se han variado ligeramente las composiciones de las especies, sobre todo de aquellas que tienen un papel secundario, dando lugar a

2 variaciones dentro de un mismo patrón (A.01, A.02, B.01, B.02, C.01 y C.02) permitiendo su combinación en ejes paralelos formando franjas arbustivas irregulares en función de la disponibilidad de espacio y condicionantes del terreno existentes (pH, afloramientos rocosos, infraestructuras, arbolado existente, etc.).

De este modo, se favorece la diversidad específica y la integración de los setos vivos en el paisaje rompiendo formas y secuencias repetitivas, sobre todo en tramos de una longitud notable.

Para cada patrón se ha diseñado una secuenciación y distribución concreta de especies para un tramo tipo de 100m, el cual debe ejecutarse y repetirse según se ha definido en el presente proyecto.

A continuación, se muestran las composiciones y espaciamiento entre especies para cada patrón. La distribución y secuenciación espacial debe consultarse en el Plano A3-04. Actuaciones.

## **Patrón A:** Terrenos xerófilos, con pendiente, en proceso de degradación.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón A.01 | | Espaciamiento total patrón A.01 | Composición Patrón A.02 | | Espaciamiento total patrón A.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **3 ud** | 5% | 6 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **4 ud** | 7% | 4 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | **9 ud** | 16% | 18 m | **6 ud** | 11% | 12 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | **13 ud** | 23% | 26 m | **15 ud** | 27% | 30 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | **4 ud** | 7% | 4 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | **7 ud** | 12% | 14 m | **5 ud** | 9% | 10 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 11% | 12 m | **8 ud** | 15% | 16 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 6 m |
| | | | | **57 ud** | **100%** | **100m** | **55 ud** | **100%** | **100m** |

## **Patrón B:** Suelos intermedios sin pendientes poco degradados.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón B.01 | | Espaciamiento total patrón B.01 | Composición Patrón B.02 | | Espaciamiento total patrón B.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 11% | 12 m | **8 ud** | 15% | 16 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | **10 ud** | 19% | 20 m | **12 ud** | 22% | 24 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 3 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Rosa canina(*)* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | **7 ud** | 13% | 14 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | - | - | - |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | **4 ud** | 8% | 8 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 9 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| | | | | **53 ud** | **100%** | **100m** | **54 ud** | **100%** | **100m** |

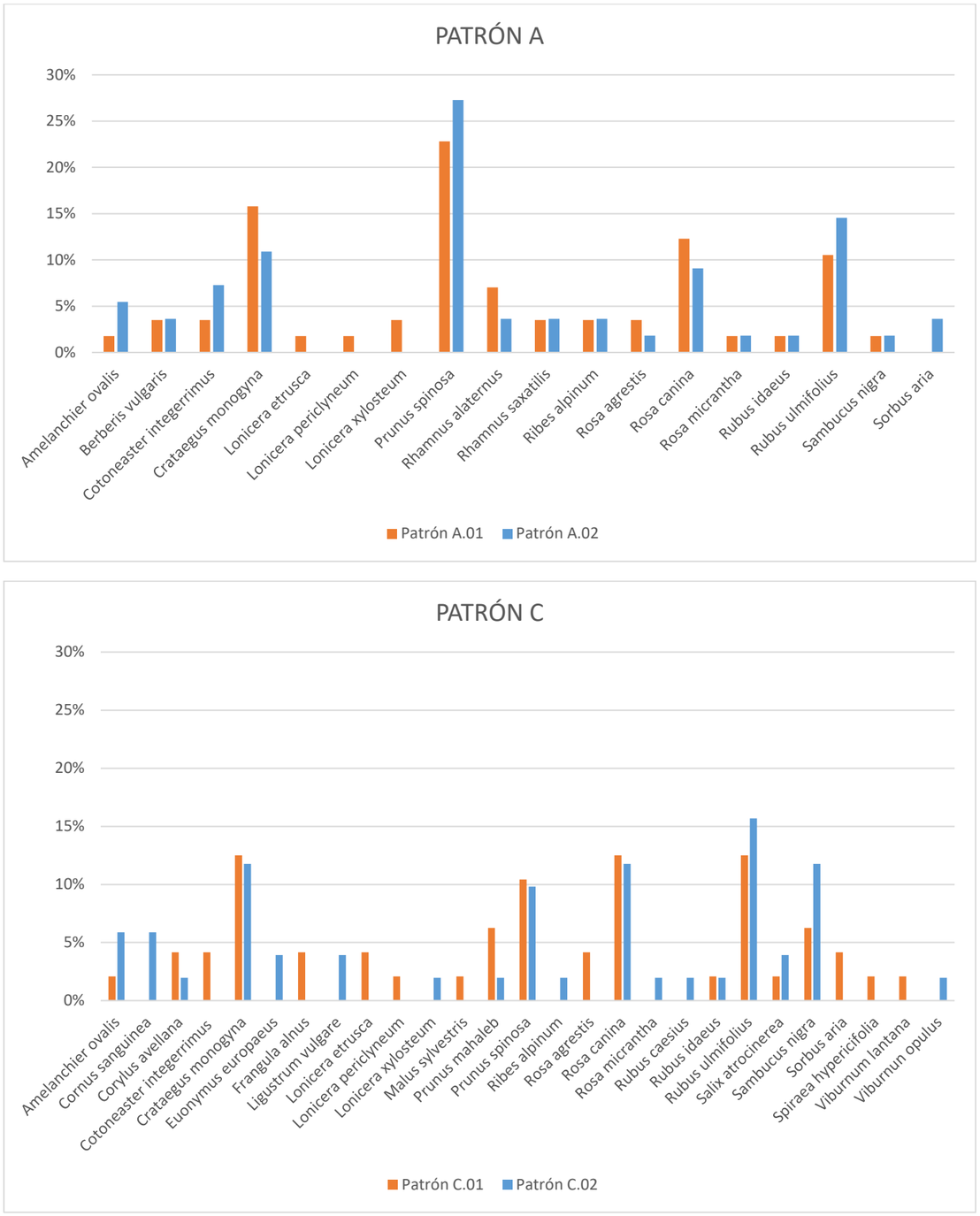
## **Patrón C:** Terrenos fértiles, frescos y profundos. Fondos de valle.

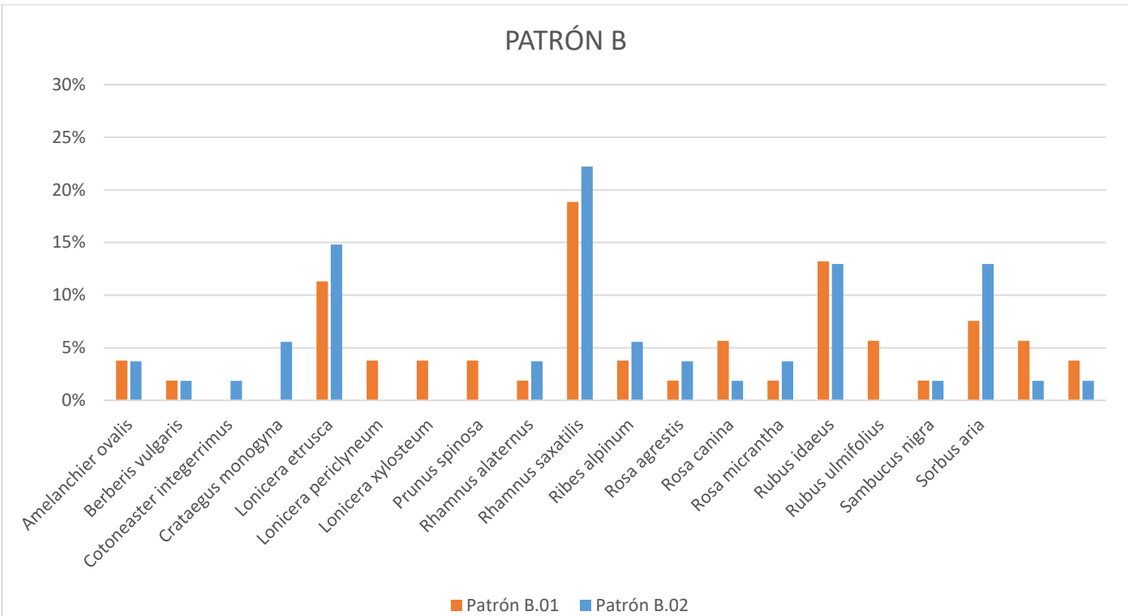
| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón C.01 | | Espaciamiento total patrón C.01 | Composición Patrón C.02 | | Espaciamiento total patrón C.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **3 ud** | 6% | 6 m |
| *Cornus sanguinea* | Cornejo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | - | - | - |
| *Crataegus monogyna* | **Espino albar** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Euonymus europaeus* | Bonetero | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Frangula alnus* | Arraclán | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Ligustrum vulgare* | Aligustre | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Lonicera etrusca* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| *Malus sylvestris* | Maíllo | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **5 ud** | 10% | 10 m | **5 ud** | 10% | 10 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Rosa canina* | **Escaramujo** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rubus caesius* | Zarza raposera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | **Zarzamora** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **8 ud** | 16% | 16 m |
| *Salix atrocinerea* | Sauce | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | **2 ud** | 4% | 6 m |
| *Sambucus nigra* | **Saúco** | 3 m | **Especie principal** | **3 ud** | 6% | 9 m | **6 ud** | 12% | 18 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | - | - | - |
| *Spiraea hypericifolia* | Espirea | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Viburnum lantana* | Barbaleña | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Viburnun opulus* | Bola de nieve | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| | | | | **48 ud** | **100%** | **100m** | **51 ud** | **100%** | **100m** |

## **Patrón Z:** Terrenos muy degradados, áridos y erosionados.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón Z.00 | | Espaciamiento total patrón Z.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | Especie acompañante | **10** | 20% | 20 m |
| *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **30** | 60% | 60 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **10** | 20% | 20 m |
| | | | | **50 ud** | **100%** | **100m** |

- **Comparativa de patrones**







**Patrón A.01** → 17 especies diferentes

**Patrón A.02** → 15 especies diferentes

**Patrón B.01** → 18 especies diferentes

**Patrón B.02** → 16 especies diferentes

**Patrón C.01** → 19 especies diferentes

**Patrón C.02** → 18 especies diferentes

**Patrón Z.00** → 3 especies diferentes

**Gráficos 07, 08 y 09.** Distribución de patrones A, B y C.

### 8.2.2.- Plantaciones de diversificación

Complementariamente a los patrones descritos, se propone plantaciones de diversificación empleando pies arbóreos formando pequeños bosquetes en ocasiones, junto a los patrones en zonas aisladas que completen huecos con suficiente espaciamiento para su desarrollo. De este modo, se consolida la figura de setos vivos otorgando un carácter dinámico y heterogéneo entre los diferentes estratos y formaciones vegetales, permitiendo su integración en el paisaje, además de proporcionar una estructura más compleja a esta infraestructura verde.

Las especies empleadas se encuentran presentes por la zona utilizando quejigos (*Quercus faginea*), encinas (*Quercus ilex*), melojos (*Quercus pyrenaica*), enebros (*Juniperus oxycedrus*) y sabinas (*Juniperus thurifera*), en composiciones y distribuciones irregulares siempre buscando las mejores condiciones ecológicas para cada especie. De este modo, el arraigo y desarrollo de estos pies arbóreos se realizará de una manera exitosa.

### 8.2.3.- Preparación del terreno

La instauración de las orlas arbustivas comenzará con una roza manual eliminando la vegetación herbácea en una franja de 3-4 m y en la longitud variable según los tramos de actuación para la posterior plantación de patrones, respetando el arbolado y matorral existente sobre todo aquellas especies de interés para el ganado.

De este modo, se reduce la competencia de las jóvenes plántulas permitiendo un mejor arraigo en las primeras etapas de crecimiento. Para el arbolado de diversificación, no resulta necesario ejecutar un desbroce previo dada la escasa cobertura matorral existente, buscando zonas con tapiz herbáceo.

En aquellos casos donde la disponibilidad del terreno y las necesidades permitan ejecutar dos patrones paralelos entre sí, estos estarán separados entre sí por unos 3 m aproximadamente dejando un espacio suficiente para favorecer su desarrollo transversal. En cuanto a los bosquetes, los pies se dispondrán siguiendo un espaciamiento irregular adecuado para cada especie.

Posteriormente, con ayuda de medios mecanizados se procederá a realizar la apertura de hoyos mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, sin extracción ni mezcla de horizontes, tanto para los patrones como para el arbolado. El distanciamiento de los hoyos podrá verse modificado ligeramente en caso de que se observen condicionantes que ponga en peligro el correcto desarrollo de la planta. Se empleará una mini-retroexcavadora con cadenas de pequeño tonelaje para reducir el impacto sobre el suelo, sobre todo en aquellas zonas con claros signos de degradación.

### 8.2.4.- Plantación

La plantación se realiza de forma **manual**, cuyo procedimiento consiste en abrir el hueco suficiente para que el cepellón de la planta quede enterrado perfectamente hasta el cuello de la raíz.

Para ello, se utilizará una **azada** o similar para abrir el hueco sobre la tierra movida de los hoyos, se incorporarán 10 g de un polímero absorbente (poliacrilato de potasio) enriquecido con macroelementos (N,P,K y Mg), minerales y estimuladores del crecimiento; y se colorará la planta en el centro del hoyo.

Posteriormente, se aporta la **tierra circundante** del movimiento del terreno y se procede a realizar un pisado intenso una vez colocada, para eliminar las posibles bolsas de aire en el subsuelo y aumentar el **contacto de las raíces** con el terreno.

Finalmente, se procederá a realizar un pequeño tirón desde el cuello de la raíz para que el sistema radicular quede orientado hacia abajo evitando **curvaturas indeseadas**.

Esta actuación debe realizarse a **savia parada** y con el **suelo en tempero**, en un periodo de tiempo comprendido entre los meses más lluviosos del año, evitando las heladas y el calor extremo.

La distribución de especies se atenderá a lo dispuesto en la secuencia definida para cada patrón resultando prioritario seguir el orden de especies y espaciamientos específicos. Véase el Plano A3-05.

La mezcla de especies arbóreas para la plantación de diversificación se realizará atendiendo a los condicionantes del terreno concretos de cada zona de actuación, buscando las asociaciones más beneficiosas.

- **Características de la planta**

Toda la planta que se utilice deberá superar los criterios de calidad establecidos, así como cumplir con las **regiones de procedencias adecuadas** para cada especie y poseer de tarjeta identificativa donde se hace referencia a su trazabilidad y origen de la semilla.

Los Cuadernos de Zona, elaborados por Junta de Castilla y León, reflejan las especies más recomendadas según la ubicación de la repoblación en la comunidad castellanoleonesa. En este caso, los municipios de actuación se engloban dentro del Cuaderno de Zona nº 7 "Transición" estableciendo la RIU 16 como recomendada y la RIU 17 como aceptada.

Las regiones de procedencia más adecuadas por especie para la zona de estudio quedan reflejadas en la siguiente tabla:

**Tabla 14.** Regiones de procedencia de las especies utilizadas.

| Especie | Método | Región de procedencia |
|---|---|---|
| *Quercus faginea* | Aglomerativo | 1.Cordillera Cantábrica Oriental |
| *Quercus ilex* | Aglomerativo | 3. Alto Ebro |
| *Quercus pyrenaica* | Aglomerativo | 1.Cordillera Cantábrica Oriental |
| *Resto de especies* | Divisivo | RIU 16 y 17 |

Se utilizará planta de **1 o 2 savias** como máximo producida en bandeja forestal de 250cm$^3$, empleando Material Forestal de Reproducción según la normativa del Real Decreto 289/2003, sobre su producción y comercialización, donde se detalla las características tanto aéreas como radicales de la misma.

### 8.2.5.- Cuidados posteriores

La presencia de ganado y ungulados silvestres (corzos, conejos, etc.) obliga a proteger las plántulas de la depredación utilizando tubos protectores forestales fabricados e polipropileno perforado con una altura total de 60cm. Estos irán anclados al suelo gracias a un tutor de acacia de 80cm de longitud y sección 22x22mm sujeto al tubo mediante bridas o similar.

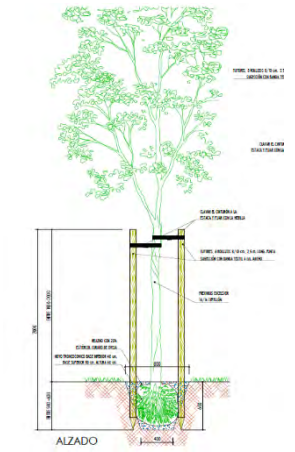
Se proyecta la instalación de tubos **en todas las plantas** sin ninguna distinción.

## 8.3.- Plantación de arbolado

Además de la ejecución de los "setos vivos", se propone mejorar la calidad del hábitat mediante la plantación de especies higrófilas junto a cauces, surgencias de agua o zonas húmedas favoreciendo la utilización de estos puntos de agua por el ganado.

La localización de estas plantaciones busca zonas carentes de arbolado donde pasta y descansa el ganado proporcionando sombra y recursos beneficiosos tanto para el ganado como el paisaje.

Se utilizarán para ellos dos especies complementarias de crecimiento rápido como son los chopos (*Populus spp.*) y fresnos (*Fraxinus spp*.), formando alineaciones y bosquetes de distribución irregular que permita cobijarse a los animales.




En este caso, se utilizarán ejemplares de mayores dimensiones con un diámetro de tronco comprendido entre 14-16cm medidos a una altura de 1m y suministrados en contenedor forestal. Se utilizará planta con las regiones de procedencias adecuadas.

Para su plantación se realizará la apertura mecanizada de un hoyo tronco-cónico de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 40 x 80 x 60 cm.

El procedimiento de plantación se realizará operando de la misma forma que en los setos vivos, salvo la particularidad de que en este caso se incorpora en el fondo del hoyo tierras procedentes de la excavación mezcladas con estiércol de oveja procedente de las explotaciones ganaderas del Geoparque (curado, limpio y cribado) en una proporción del 25 % en vez de utilizar un polímero absorbente.

Finalmente, el arbolado será entutorado mediante tres estacas de madera de calibre Ø 8-10 cm en punta delgada y 2,0 m de longitud, clavados verticalmente en el hoyo alrededor de la planta. El tronco será sujeto mediante una banda textil de 4 cm de ancho por cada rollizo, permitiendo un óptimo crecimiento vertical además de proteger frente al ganado existente por la zona.

## 8.4.- Resumen de actuaciones

### 8.4.1.- Setos vivos

- **Representación de patrones total**

Se va a llevar a cabo la plantación de **14.711 m** de patrones para conformar los denominados "setos vivos".

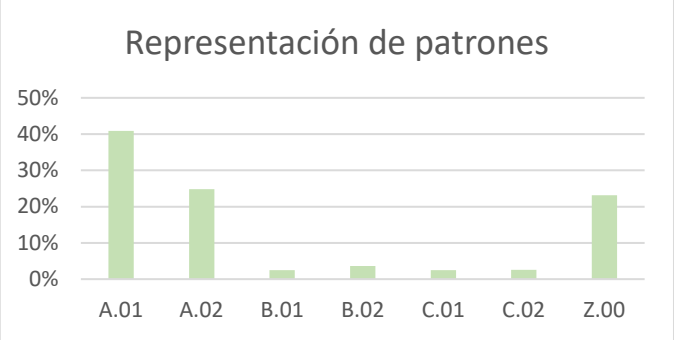
El principal patrón que se va a utiliza es el A.01 con más de 6km de actuaciones representando el 42% del total debido en gran parte a la orografía del Geoparque con zonas degradas con pendiente. En segunda posición compartida, se emplean los patrones A.02 y Z.00 con más de 3km de actuaciones cada uno. Finalmente, el patrón B supone un 10 % del total, repartido, a medias, entre B.01 y B.02.

Como se puede observar, las actuaciones se centran en terrenos con diferentes grados de degradación y pendientes, entiendo la **prioridad** de estas zonas frente a suelos fértiles y sin apenas degradación.

Esto justifica el no haber empleado el patrón C en el presente proyecto pudiendo utilizarse en futuras actuaciones en el Geoparque.

**Tabla 15.** Representación de patrones proyectados.

| Patrones | Longitud total | | Planta total (cien ud) |
|---|---|---|---|
| | metros | porcentaje | |
| A.01 | 6.013,62 | 41% | 3.428 |
| A.02 | 3.655,89 | 25% | 2.011 |
| B.01 | 360,68 | 2% | 191 |
| B.02 | 538,43 | 4% | 291 |
| C.01 | 370,61 | 3% | 178 |
| C.02 | 371,97 | 3% | 190 |
| Z.00 | 3.400,25 | 23% | 1.700 |
| **Total** | **14.711** | **100,00%** | **7.988** |



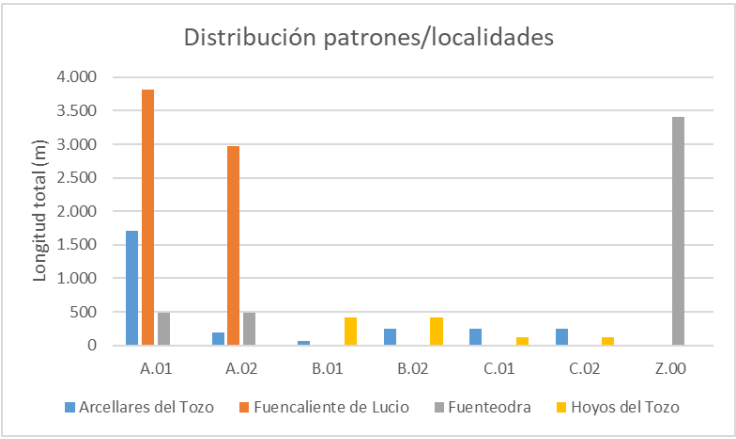

- **Representación de patrones por localidades**

Ningún patrón se encuentra presente en las 4 localidades de actuación siendo el más repetitivo el A.01. La localidad de Arcellares del Tozo presenta una mayor variabilidad de patrones con hasta 6 mezclas de especies, seguido de Hoyos del Tozo con 4 composiciones diferentes.

Cabe destacar Fuenteodra, con más de 3 km de actuaciones con el patrón Z.00 denotando la importante degradación presente en la zona de actuación.

**Tabla 16.** Representación de patrones proyectados.

| Localización/patrones | Long. (m) | Planta total (cien ud) |
|---|---|---|
| **Arcellares del Tozo** | **2.714,49** | **1.496** |
| A.01 | 1.704,66 | 972 |
| A.02 | 192,62 | 106 |
| B.01 | 71,22 | 38 |
| B.02 | 249,57 | 135 |
| C.01 | 248,21 | 119 |
| C.02 | 248,21 | 127 |
| **Fuencaliente de Lucio** | **6.790,72** | **3.811** |
| A.01 | 3.816,41 | 2.175 |
| A.02 | 2.974,31 | 1.636 |
| **Fuenteodra** | **4.381,76** | **2.250** |
| A.01 | 492,55 | 281 |
| A.02 | 488,96 | 269 |
| Z.00 | 3.400,25 | 1.700 |
| **Hoyos del Tozo** | **824,48** | **431** |
| B.01 | 411,86 | 153 |
| B.02 | 412,62 | 156 |
| C.01 | 122,40 | 59 |
| C.02 | 123,76 | 63 |
| **Total general** | **14.711** | **7.988** |




A continuación se muestra un desglose con información sobre los tramos de actuación según su localización el patrón utilizado.

**Tabla 17.** Representación de patrones proyectados según localización y parcelas catastrales.

| SETOS VIVOS | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Localización** | **Parcela catastral** | **Patrón** | **Plantas/patrón (ud)** | **Longitud tramo (m)** | **Plantas totales (ud)** | **Planta total (cien ud)** |
| Arcellares del Tozo | - Pol./parc. 518/4.979 | A.01 | 57 | 823,72 | 46.952 | 469,52 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | A.01 | 57 | 347,57 | 19.811 | 198,11 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | A.02 | 55 | 84,55 | 4.650 | 46,50 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | A.01 | 57 | 104,93 | 5.981 | 59,81 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | A.02 | 55 | 108,07 | 5.944 | 59,44 |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | A.01 | 57 | 40,61 | 2.315 | 23,15 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | A.01 | 57 | 56,79 | 3.237 | 32,37 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | B.01 | 53 | 71,22 | 3.775 | 37,75 |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | B.02 | 54 | 249,57 | 13.477 | 134,77 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | C.01 | 48 | 248,21 | 11.914 | 119,14 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | C.02 | 51 | 248,21 | 12.659 | 126,59 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | A.01 | 57 | 195,37 | 11.136 | 111,36 |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | A.01 | 57 | 135,67 | 7.733 | 77,33 |
| Fuencaliente de Lucio | - Pol./parc. 623/16.123 | A.01 | 57 | 363,29 | 20.708 | 207,08 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.02 | 55 | 363,35 | 19.984 | 199,84 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.01 | 57 | 363,4 | 20.714 | 207,14 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.01 | 57 | 400,23 | 22.813 | 228,13 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.02 | 55 | 400,87 | 22.048 | 220,48 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.01 | 57 | 432,84 | 24.672 | 246,72 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.02 | 55 | 432,51 | 23.788 | 237,88 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.01 | 57 | 619,81 | 35.329 | 353,29 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | A.02 | 55 | 614,18 | 33.780 | 337,80 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | A.01 | 57 | 786,91 | 44.854 | 448,54 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | A.02 | 55 | 389,79 | 21.438 | 214,38 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | A.01 | 57 | 105,58 | 6.018 | 60,18 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | A.02 | 55 | 103,21 | 5.677 | 56,77 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | A.01 | 57 | 673,28 | 38.377 | 383,77 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | A.02 | 55 | 670,4 | 36.872 | 368,72 |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | A.01 | 57 | 71,07 | 4.051 | 40,51 |
| Fuenteodra | - Pol./parc. 540/5.155 | Z.00 | 50 | 1485,57 | 74.279 | 742,79 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | Z.00 | 50 | 1483,83 | 74.192 | 741,92 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | Z.00 | 50 | 215,4 | 10.770 | 107,70 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | Z.00 | 50 | 215,45 | 10.773 | 107,73 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | A.01 | 57 | 82,35 | 4.694 | 46,94 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | A.02 | 55 | 82,34 | 4.529 | 45,29 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | A.01 | 57 | 38,67 | 2.204 | 22,04 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | A.02 | 55 | 39,05 | 2.148 | 21,48 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | A.01 | 57 | 62,23 | 3.547 | 35,47 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | A.02 | 55 | 61,84 | 3.401 | 34,01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | A.01 | 57 | 73,12 | 4.168 | 41,68 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | A.02 | 55 | 70,59 | 3.882 | 38,82 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | A.01 | 57 | 206,76 | 11.785 | 117,85 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | A.02 | 55 | 205,05 | 11.278 | 112,78 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | A.01 | 57 | 29,42 | 1.677 | 16,77 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | A.02 | 55 | 30,09 | 1.655 | 16,55 |
| Hoyos del Tozo | - Pol./parc. 526/9.003 | B.01 | 53 | 95,89 | 5.082 | 50,82 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | B.02 | 54 | 100,18 | 5.410 | 54,10 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | B.01 | 53 | 14,72 | 780 | 7,80 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | B.02 | 54 | 12,48 | 674 | 6,74 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | B.01 | 53 | 178,85 | 9.479 | 94,79 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | C.01 | 48 | 122,4 | 5.875 | 58,75 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | B.02 | 54 | 176,2 | 9.515 | 95,15 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | C.02 | 51 | 123,76 | 6.312 | 63,12 |
| | Plantación de diversificación | | | | | 850,00 |
| | **Total** | | | **14.711** | | **8.838** |

- **Nº planta total por especies**

Las principales es especies que se utilizan en la creación de setos vivos son el endrino (*Prunus spinosa*), el espino albar (*Crataegus monogyna*), el escaramujo (*Rosa canina*) y la zarzamora (*Rubus ulmifolius*) constituyendo casi el 70% del total dado su gran poder colonizador presentes en todo tipo de terrenos.

**Tabla 18.** Distribución de plantas totales por especie a utilizar en los patrones.

| Nombre científico | Nº planta | |
|---|---|---|
| | cien ud | Porcentaje |
| Prunus spinosa | 2.488 | 31,15% |
| Crataegus monogyna | 1.204 | 15,07% |
| Rosa canina | 1.051 | 13,16% |
| Rubus ulmifolius | 758 | 9,49% |
| Rhamnus alaternus | 342 | 4,28% |
| Cotoneaster integerrimus | 290 | 3,63% |
| Ribes alpinum | 214 | 2,68% |
| Rhamnus saxatilis | 210 | 2,63% |
| Amelanchier ovalis | 203 | 2,54% |
| Berberis vulgaris | 199 | 2,49% |
| Rosa agrestis | 179 | 2,24% |
| Sambucus nigra | 142 | 1,78% |
| Lonicera xylosteum | 131 | 1,64% |
| Rubus idaeus | 113 | 1,41% |
| Rosa micrantha | 111 | 1,39% |
| Sorbus aria | 93 | 1,16% |
| Lonicera etrusca | 80 | 1,00% |
| Lonicera periclyneum | 71 | 0,89% |
| Prunus mahaleb | 29 | 0,36% |
| Corylus avellana | 14 | 0,18% |
| Cornus sanguinea | 11 | 0,14% |
| Salix atrocinerea | 11 | 0,14% |
| Euonymus europaeus | 8 | 0,10% |
| Frangula alnus | 8 | 0,10% |
| Ligustrum vulgare | 8 | 0,10% |
| Malus sylvestris | 4 | 0,05% |
| Rubus caesius | 4 | 0,05% |
| Spiraea hypericifolia | 4 | 0,05% |
| Viburnum lantana | 4 | 0,05% |
| Viburnun opulus | 4 | 0,05% |
| **Total general** | **7.988** | **100,00%** |

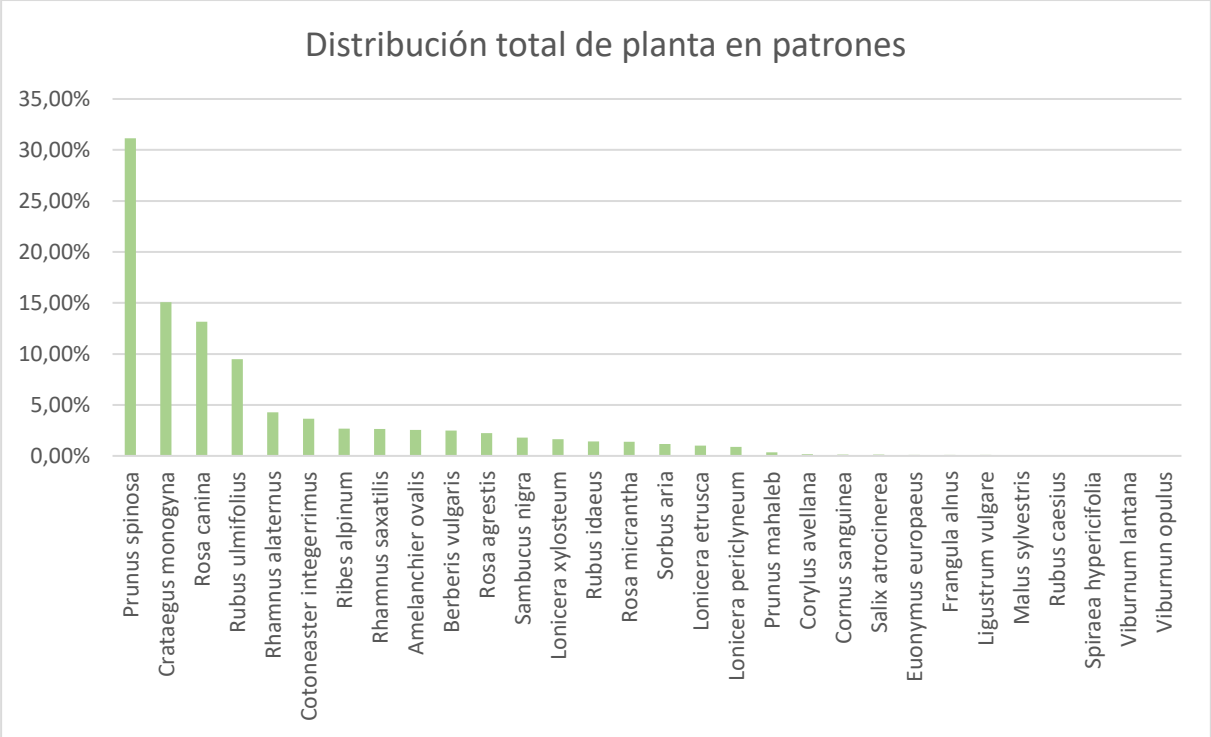



**Gráfico 10.** Representación de la distribución total de planta.

- **Plantación de diversificación**

Las plantaciones de diversificación ascienden a **850 pies** de 5 especies diferentes. Se ubicarán de forma aproximada formando pequeños grupos de menos de 10 ud o en como ud aisladas, tomando como referencia los espacios perdidos exteriores a las superficies pastables, incluso espacios interiores entre las líneas de cercas verdes de orla espinosa, pudiendo verse modificado durante la ejecución de las obras tras la ejecución de los patrones, no siendo necesario definir tanta precisión en cuanto a su ubicación como en el caso de los patrones.

**Tabla 19.** Distribución total de especies plantación diversificación.

| Nombre científico | Nº planta | |
|---|---|---|
| | ud | Porcentaje |
| *Quercus ilex* | 450 | 52,9% |
| *Quercus faginea* | 100 | 11,8% |
| *Quercus pyrenaica* | 100 | 11,8% |
| *Juniperus oxycedrus* | 100 | 11,8% |
| *Juniperus thurifera* | 100 | 11,8% |
| **Total general** | **850** | **100,0%** |

### 8.4.2.- Plantación de arbolado

Se plantarán un total de **130 ud** de arbolado higrófilo con una mayor presencia de fresnos (92 ud) frente a chopos (38 ud) repartidos por las 5 localidades de actuación. Recordar que en Valtierra de Albacastro únicamente se desarrolla esta actuación.

Fuencaliente de Lucio y Fuenteodra son las dos únicas localidades donde se plantan ambas especies, siendo Fuenteodra donde se va a llevar a cabo un mayor nº de plantaciones, corroborando lo expuesto en el apartado anterior en cuanto a la degradación y carencias que sufre dicha zona de actuación.

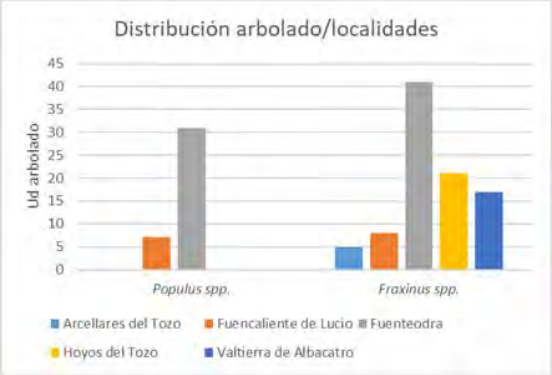



**Gráfico 11.** Distribución especies arbolado higrófilo por localidades.

**Tabla 20.** Distribución de especies en la plantación de arbolado higrófilo.

| ARBOLADO HIGRÓFILO | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Localidad** | **Parcela catastral** | **Especies** | | |
| | | **Populus spp. (ud)** | **Fraxinus spp. (ud)** | **Total (ud)** |
| Arcellares del Tozo | - Pol./parc. 518/4.979 | - | 5 | 5 |
| Fuencaliente de Lucio | - Pol./parc. 623/6.141 | 7 | 3 | 10 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | - | 5 | 5 |
| Fuenteodra | *Zona 1 (barranco)* | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 4 | 8 | 12 |
| | *Zona 2 (abrevadero restaurar)* | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 16 | 9 | 25 |
| | *Zona 2 ("Corral")* | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | - | 5 | 5 |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | - | 3 | 3 |
| | *Zona 3 (abrevadero)* | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 8 | 5 | 13 |
| | *Zona 3 (barranco)* | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 3 | 3 | 6 |
| | *Zona 3 (cercado)* | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | - | 8 | 8 |
| Hoyos del Tozo | - Pol./parc. 526/5.756 | - | 13 | 13 |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | - | 8 | 8 |
| Valtierra de Albacastro | - Pol./parc. 507/15.091 | - | 17 | 17 |
| **TOTAL** | | **38** | **92** | **130** |

# 9.- SEGUIMIENTO E INDICADORES

Para medir el avance hacia los objetivos e hitos temporales (intermedios y final) se recurre a indicadores cuantitativos o cualitativos del estado y evolución del ecosistema a restaurar. Se requieren indicadores para la situación de partida y para los hitos intermedios y finales. Los indicadores de estado serán, en muchos casos, los utilizados en el diagnóstico ecológico.

En cualquier caso, el seguimiento de las actuaciones tiene que relacionarse cuando sea posible con variables o/y índices que estén definidos en la legislación sectorial.

Los indicadores de seguimiento deben ser específicos, medibles, alcanzables, apropiados y oportunos en el tiempo. No se trata de proponer listas ingentes de variables de estado cuya medición sea muy compleja, sino que deben ser simples y expresados de manera que los grupos de interés los puedan entender y usar. Los indicadores han de permitir verificar la recuperación de los procesos, al menos a medio plazo. Por ejemplo, el seguimiento de la revegetación a corto plazo puede focalizarse en la supervivencia y estado de la vegetación implantada, pero a medio y largo plazo debe orientarse al seguimiento de la recuperación de las interacciones y los procesos de ésta con el suelo, los microorganismos, los herbívoros dispersores o los polinizadores.

Para más información consultar el Anejo 02 **Indicadores de seguimiento**.

# 10.- PLANIFICACIÓN DE LA OBRA

## 10.1.- PLAN DE TRABAJOS

El desarrollo de los trabajos a realizar se realizará en el plazo de ejecución que se ha previsto en **4 meses** (ver Anejo 07 **Plan de obra**). En este anejo se muestra la evolución y mensualidades dispuestas para cada uno de los capítulos del presupuesto.

## 10.2.- DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Inicialmente se procederá a ejecutar la orla arbustiva que compone los setos vivos, para posteriormente ejecutar las plantaciones de diversificación complementarias.

Finalmente, se ejecutará la plantación de arbolado higrófilo.

# 11.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

De acuerdo con la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental, expone, en los Anejos I y II de dicha ley, que los proyectos sometidos a la evaluación ambiental simplificada regulada en el Título II, Capítulo II, Sección 2ª son: "*Grupo 1. Agricultura, silvicultura, acuicultura y ganadería. Forestaciones según la definición del artículo 6.g) de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes, que afecten a una superficie superior a 50 ha y talas de masas forestales con el propósito de cambiar a otro tipo de uso del suelo.*"

Y según lo definido en el artículo 6.g) de la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes: "*Forestación: repoblación, mediante siembra o plantación, de un terreno que era agrícola o estaba dedicado a otros usos no forestales.*"

Según lo anterior expuesto, este proyecto NO debe ser sometido a un Estudio de Impacto Ambiental.

## 12.- EXPROPIACIONES Y SERVICIOS AFECTADOS

El presente proyecto NO precisa de expropiaciones, todas las actuaciones se presentan en terrenos de propiedad pública.

NO existirán otros servicios afectados, más allá de las propias afecciones al tráfico agrícola que pueda circular por los caminos o servidumbres que bordean la parcela objeto de actuación.

## 13.- ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Según el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de construcción, y según se justifica en el Anejo 06 **Estudio Básico de Seguridad y Salud**, se desarrolla un **Estudio Básico de Seguridad y Salud**, que se incluye en el citado anejo.

El objetivo del Estudio Básico de Seguridad y Salud es el precisar las normas de seguridad y salud aplicables a la obra. Para ello, se identifican los riesgos laborales que puedan ser evitados, indicando las medidas necesarias para evitarlos. Se describen los riesgos laborales que no puedan ser evitados, incluyendo las medidas preventivas y las protecciones (colectivas y/o individuales) para reducir al máximo el riesgo o la probabilidad de que este se materialice.

El **Presupuesto de Ejecución Material (PEM)** del **Estudio Básico de Seguridad y Salud** asciende a la cantidad de **MIL CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS (1.004,91€).**

## 14.- GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA

Según se define en el Anejo 08 **Gestión de residuos** la adecuada gestión de los residuos generados durante las obras en cumplimiento del Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero (B.O.E nº 38 del 13 de febrero de 2008), por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Conforme a su Disposición transitoria única, dicho Real Decreto es de aplicación a aquellos proyectos de obras de titularidad pública cuya aprobación se produzca pasado un año desde la fecha de su entrada en vigor (14 de febrero de 2.008).

Cada tipo de residuo generado en las obras será enviado a Gestor Autorizado para su correcto tratamiento o eliminación. Dichas empresas suministrarán en alquiler los contenedores de almacenamiento de residuos necesarios, adquirirán la titularidad de los residuos y se encargarán tanto de la recogida de los contenedores en obra como de su tratamiento y eliminación final.

Por tratarse de un proyecto de restauración de la vegetación mediante la plantación de arbolado en alineaciones y/o pequeños grupos y de cercas verdes mediante reproduciendo la orla espinosa NO se

prevé la producción de residuos de obra, salvo pequeñas cantidades de residuos urbanos y asimilables a urbanos producidos por la cuadrilla de trabajos.

Los restos vegetales generados por el desbroce quedarán triturados y esparcidos por la superficie de actuación para su rápida descomposición e incorporación al suelo.

## 15.- CONTROLES DE CALIDAD Y ENSAYOS

La ejecución del presente proyecto NO requiere de un Plan de Control de Calidad y Ensayos, más allá de las especificaciones incluidas en el Documento nº3 **Pliego de prescripciones técnicas** referidas a los materiales y la ejecución de las obras.

## 16.- PERMISOS Y AUTORIZACIONES

Los titulares de los terrenos afectados, ya sean presidentes de las Juntas vecinales y/o alcaldes del municipio, deberán autorizar, de forma previa, la ejecución de las actuaciones del presente proyecto. No obstante, existe la certeza del interés de ejecutar estas actuaciones por parte de los mismos

Además, se requieren los siguientes permisos y autorizaciones:

- **Autorización del Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos** por afección a Red Natura 2000 y Espacios Protegidos de la Red De Espacios Naturales de Castilla y León
- **Declaración responsable para actuaciones forestales en zona de policía de cauces de la Confederación Hidrográfica del Duero** (plantación de arbolado en zona de policía del río Odra en Fuenteodra)
- **Declaración responsable para actuaciones forestales en zona de policía de cauces de la Confederación Hidrográfica del Ebro** (plantaciones de setos vivos en zona de policía del río Rudrón en Hoyos del Tozo)

Las autorizaciones deberán estar dispuestas de forma previa a la ejecución de las obras.

## 17.- PLAZO DE EJECUCIÓN Y GARANTÍA

Se establece un **Plazo de Ejecución** de **4 meses**, contados a partir del día siguiente al de la firma de la correspondiente Acta de Comprobación de Replanteo (ver Anejo 07 **Plan de obra**).

Se establece un **Plazo de Garantía** de **12 meses**, contados a partir de la fecha de firma de la correspondiente Acta de Recepción de la obra.

## 18.- COMPATIBILIDAD CON LA NORMATIVA

Dado que se trata de mejorar las condiciones medioambientales en el medio rural, se considera que la actuación es compatible con el planeamiento vigente para cada término municipal.

## 19.- RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Aplicando a las MEDICIONES los precios que figuran en el CUADRO DE PRECIOS Nº 1 se obtienen los siguientes presupuestos:

Las actuaciones definidas en el presente proyecto ascienden a un PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (P.E.M.) de:

**CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS** (57.985,15€)

Aplicando el 13 % de Gastos Generales y el 6 % del Beneficio Industrial, suponen un PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (P.B.L.) (sin IVA) de:

**OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS** (83.492,82 €).

## 20.- REVISIÓN DE PRECIOS

La fórmula de revisión de precios se regirá por la Ley 2/2015, de 30 de marzo, de desindexación de la economía española, que establece que la revisión de precios podrá tener lugar transcurridos dos años desde la formalización del contrato.

Debido a que el plazo de ejecución de las obras es CUATRO (4) meses, NO será de aplicación revisión de precios

## 21.- CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

De conformidad con lo dispuesto en la disposición transitoria segunda del Real Decreto 773/2015, de 28 de agosto, por el que se modifican determinados preceptos del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (aprobado por el Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, en relación a su Artículo 26 "Categorías de clasificación de los contratos de obras"), para la ejecución de las obras e instalaciones incluidas en el presente Proyecto se requiere la siguiente clasificación:

| | | |
|---|---|---|
| **Grupo:** | **O** | |
| **Subgrupo:** | **O-6 Servicios relacionados con la silvicultura.** | **CPV: 77230000-1** |
| **Categoría:** | **1. Cuantía < 150.000 €** | |

## 22.- DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

El presente Proyecto comprende una obra completa en el sentido exigido en el artículo 125 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento general de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas), ya que incluye todos y cada uno de los elementos precisos para la utilización de la misma, siendo susceptible de ser entregada al uso público.

## 23.- DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PROYECTO

**Documento I.- MEMORIA**

**Documento II.- PLANOS:**

Plano A3-01. Situación y emplazamiento (1 hoja)
Plano A3-02. Titularidad (5 hojas)
Plano A3-03. Condicionantes (13 hojas)
- Plano A3-03.A. Figuras de protección
- Plano A3-03.B. Yacimientos arqueológicos y Bienes de Interés Cultural (BIC)
- Plano A3-03.C. Montes de Utilidad Pública (MUP) y Montes Contratados
- Plano A3-03.D. Vías Pecuarias
- Plano A3-03.E. Especies protegidas: Ámbitos de aplicación Planes Conservación / Protección
- Plano A3-03.F. Formaciones vegetales (Mapa Forestal Español)
- Plano A3-03.G. Hidrografía (Cuencas hidrográficas y cauces)
- Plano A3-03.H. Accesos (Carreteras, caminos, sendas)
- Plano A3-03.I. Infraestructura urbana
- Plano A3-03.J. Instalaciones eléctricas
- Plano A3-03.K. Extracciones mineras (Minas, conducciones de combustible)
- Plano A3-03.L. Elementos del paisaje (Surgencias de agua, cuevas, etc.)
- Plano A3-03.M. Infraestructura hidráulica (Cauces artificiales, almacenamiento de agua)

Plano A2-04. Actuaciones (16 hojas)
Plano A2-05. Detalles (1 hoja)

**Documento III.- PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Documento IV.- PRESUPUESTO**

## 24.- CONCLUSIONES

Por todo lo anteriormente expuesto, y teniendo en cuenta las disposiciones generales de carácter legal o reglamentario, así como la normativa técnica que resulta de aplicación a esta tipología de proyectos, se considera suficiente definido el trabajo de redacción del presente Proyecto, entendiendo que atiende a las necesidades del trabajo encomendado, es por lo que se somete a la consideración y estudio del promotor y del resto de agentes implicados en el proyecto.

En Palencia, octubre de 2024

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**Fdo.: Asier Saiz Rojo**
**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# Anejo 01.

# JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

# ÍNDICE

1.- ANTECENDENTES ..... 1

2.- JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN ..... 2

3.- SOLUCIÓN ADOPTADA ..... 2

3.1.- DESCRIPCIÓN DE PATRONES ..... 3

3.2 - PLANTACIONES DE DIVERSIFICACIÓN ..... 7

3.3- PLANTACIONES DE ARBOLADO HIGRÓFILO ..... 7

# 1.- ANTECENDENTES

El paisaje del Geoparque Unesco Las Loras ha estado históricamente vinculado a la actividad ganadera extensiva, en la que los pastores han sabido gestionar los recursos naturales del entorno de manera sostenible. Desde tiempos antiguos, los ganaderos de la zona han adaptado sus prácticas al ciclo estacional, aprovechando el agostamiento de los pastos durante los meses de verano, una característica natural de este paisaje. El conocimiento tradicional de estos ciclos ha permitido a las comunidades ganaderas maximizar el uso de los recursos forrajeros disponibles, garantizando la alimentación del ganado en épocas más secas.

El paisaje de Las Loras se caracteriza por un mosaico de hábitats que combina pastizales, áreas arbustivas y zonas boscosas, generando una estructura diversa que favorece la biodiversidad. Este mosaico no solo proporciona un amplio número de hábitats para distintas especies de flora y fauna, sino que también contribuye a la resiliencia del territorio frente a fenómenos como los incendios forestales. Al mantener una alternancia de áreas con distinta vegetación y usos del suelo, la discontinuidad del combustible disponible dificulta la propagación del fuego.

Además, esta diversidad de paisajes ha permitido que los pastores ajusten el manejo del ganado de forma eficiente, utilizando los pastos según la época del año y preservando ciertas zonas para asegurar el rebrote de la vegetación. Esta interacción entre la gestión ganadera tradicional y el entorno natural ha modelado un paisaje equilibrado, donde la ganadería extensiva no solo ha coexistido con la biodiversidad, sino que ha actuado como una herramienta para su mantenimiento.

Dentro de este contexto, el proyecto de "Mejora de la Infraestructura Ganadera Extensiva: Setos Verdes (Vivos) para Biodiversidad y Gestión Ganadera" busca restaurar y fortalecer las sinergias tradicionales entre la ganadería extensiva y la biodiversidad del paisaje. La plantación de estos setos, permitirá recuperar estructuras que actúan como refugio natural para la fauna, protegen el suelo, y mejoran la infraestructura para la gestión ganadera, manteniendo el equilibrio ecológico de Las Loras. Estos setos actuarán como cercas vivas, empleando principalmente arbustos espinosos y especies con buen rebrote, lo que permitirá crear barreras naturales que delimitan las áreas de pasto y facilitan el manejo del ganado, al mismo tiempo que evitan su dispersión incontrolada.

Además, estas acciones entran en sinergia con otras iniciativas del proyecto, como la Acción A2 (mejoras en el monte), que fomenta la regeneración de áreas forestales y arbustivas; la Acción A4 (cercados y abrevaderos), que facilita la gestión del ganado; la Acción A6 (ganadería caprina y equina para desbroce), que aprovecha el ramoneo de estos animales para el control del matorral; y la Acción A7 (apicultura), que se beneficiará del aumento de plantas melíferas en los setos, favoreciendo la polinización y la producción apícola. Estas interacciones refuerzan la sostenibilidad del sistema ganadero extensivo y la biodiversidad del Geoparque.

## 2.- JUSTIFICACIÓN DE LA SOLUCIÓN

La Acción A3 del proyecto se centra en la implantación de setos verdes vivos como parte de una estrategia para mejorar la infraestructura ganadera extensiva y fomentar la biodiversidad en el Geoparque Unesco Las Loras. Los setos no solo actúan como barreras naturales que facilitan la gestión del ganado, sino que también desempeñan un papel clave en la creación de hábitats, el control de la erosión, constitución de núcleos de dispersión de especies, puntos de alimentación y refugio para la fauna local, etc.

- **Objetivo de la Acción A3:** Mejorar la infraestructura ganadera a través de setos verdes vivos que actúen como soporte para la biodiversidad, a la vez que beneficien la gestión del ganado extensivo.
- **Necesidad de la Acción A3:** La implantación de estas cercas vivas es clave para crear barreras naturales que sirvan como refugio de biodiversidad (fauna y flora), mejorando el paisaje, reduciendo la erosión y generando alimento para el ganado y polinizadores. Al mismo tiempo, estos setos actuarán como cerramientos para el manejo del ganado, mejorando la funcionalidad de los pastizales.

Estos enclaves de vegetación servirán como núcleos de dispersión de semillas favoreciendo la regeneración de espacios degradados colindantes creando sinergias positivas entre estos focos de colonizadores y la vegetación actual para el ecosistema.

La presión del sector primario llevada a cabo durante siglos en estos parajes ha provocado un deterioro en la calidad del hábitat dando lugar a terrenos erosionados con vegetación estancada con un lento desarrollo hacia etapas más maduras.

Por ello, resulta necesario ayudar al desarrollo y consolidación de superficies forestales con estructuras más complejas y biodiversas que puedan desarrollarse de una forma autónoma para poder mejorar la calidad ambiental del Geoparque Unesco de Las Loras y repercutir en todos sus agentes implicados donde se encuentra la ganadería en extensivo.

## 3.- SOLUCIÓN ADOPTADA

Se plantea la ejecución de dos tipos de plantaciones que favorezcan la ganadería de extensivo:

- **Setos vivos:** Conformado principalmente por un estrato arbustivo de especies frondosas generadoras de fruto con un gran poder colonizador. Complementariamente, se ejecutarán plantaciones de arbolado para diversificar la estructura de los setos vivos utilizando especies presentes en la zona.
  Se han diseñado 4 tipologías de patrones según las condiciones y necesidades del terreno. En estos patrones se describen especies, espaciamiento y su distribución lineal.

- **Plantación de arbolado higrófilo:** Actuación que pretende mejorar las condiciones ambientales de diversas zonas de descanso, abrevaderos y zonas de paso para el ganado mediante la plantación de árboles, concretamente chopos y fresnos.

## 3.1.- DESCRIPCIÓN DE PATRONES

### **Patrón A:** Terrenos xerófilos, con pendiente, en proceso de degradación.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón A.01 | | Espaciamiento total patrón A.01 | Composición Patrón A.02 | | Espaciamiento total patrón A.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **3 ud** | 5% | 6 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **4 ud** | 7% | 4 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | **9 ud** | 16% | 18 m | **6 ud** | 11% | 12 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | **13 ud** | 23% | 26 m | **15 ud** | 27% | 30 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | **4 ud** | 7% | 4 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | **7 ud** | 12% | 14 m | **5 ud** | 9% | 10 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 11% | 12 m | **8 ud** | 15% | 16 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 6 m |
| | | | | **57 ud** | **100%** | **100m** | **55 ud** | **100%** | **100m** |

# **Patrón B:** Suelos intermedios sin pendientes poco degradados.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón B.01 | | Espaciamiento total patrón B.01 | Composición Patrón B.02 | | Espaciamiento total patrón B.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 11% | 12 m | **8 ud** | 15% | 16 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | **10 ud** | 19% | 20 m | **12 ud** | 22% | 24 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 3 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Rosa canina(*)* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | **7 ud** | 13% | 14 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | - | - | - |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | **4 ud** | 8% | 8 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 9 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| | | | | **53 ud** | **100%** | **100m** | **54 ud** | **100%** | **100m** |

# **Patrón C:** Terrenos fértiles, frescos y profundos. Fondos de valle.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón C.01 | | Espaciamiento total patrón C.01 | Composición Patrón C.02 | | Espaciamiento total patrón C.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **3 ud** | 6% | 6 m |
| *Cornus sanguinea* | Cornejo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | - | - | - |
| *Crataegus monogyna* | **Espino albar** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Euonymus europaeus* | Bonetero | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Frangula alnus* | Arraclán | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Ligustrum vulgare* | Aligustre | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Lonicera etrusca* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| *Malus sylvestris* | Maíllo | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **5 ud** | 10% | 10 m | **5 ud** | 10% | 10 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Rosa canina* | **Escaramujo** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rubus caesius* | Zarza raposera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | **Zarzamora** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **8 ud** | 16% | 16 m |
| *Salix atrocinerea* | Sauce | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | **2 ud** | 4% | 6 m |
| *Sambucus nigra* | **Saúco** | 3 m | **Especie principal** | **3 ud** | 6% | 9 m | **6 ud** | 12% | 18 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | - | - | - |
| *Spiraea hypericifolia* | Espirea | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Viburnum lantana* | Barbaleña | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Viburnun opulus* | Bola de nieve | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| | | | | **48 ud** | **100%** | **100m** | **51 ud** | **100%** | **100m** |

# **Patrón Z:** Terrenos muy degradados, áridos y erosionados.

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón Z.00 | | Espaciamiento total patrón Z.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | Especie acompañante | **10** | 20% | 20 m |
| *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **30** | 60% | 60 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **10** | 20% | 20 m |
| | | | | **50 ud** | **100%** | **100m** |

## 3.2 - PLANTACIONES DE DIVERSIFICACIÓN

Los setos vivos pretenden crear superficies vegetales con diferentes estratos vegetales complejos introduciendo tanto especies arbustivas como arbóreas. Los patrones aportan la estructura arbustiva mientas que estas plantaciones denominadas de "diversificación" implementan el estrato arbóreo.

La plantación de este arbolado ocupará huecos y espacios desarbolados creados entre las franjas de los patrones proporcionando una gran heterogeneidad al paisaje dando lugar a bosquetes irregulares que rompen con formas lineales y repetitivas.

Las especies a emplear son encinas (*Quercus ilex)*, roblencinas (*Quercus faginea)*, rebollos (*Quercus pyrenaica)*, sabinas (*Juniperus thurifera)* y enebros (*Juniperus oxycedrus).*

## 3.3- PLANTACIONES DE ARBOLADO HIGRÓFILO

Como se ha comentado anteriormente, complementariamente a la creación de setos vivos se propone la mejora de zonas frecuentadas por el ganado principalmente abrevaderos, zonas de descanso o de paso frecuente.

De esta forma, se mejorarán las condiciones de estos lugares proporcionando beneficios tanto para la ganadería como el entorno.

# Anejo 02.

# INDICADORES DE SEGUIMIENTO

# ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN ..... 1

2.- INDICADORES A VALORAR EN EL PRESENTE PROYECTO ..... 2

# 1.- INTRODUCCIÓN

El presente anejo se plantea para servir de modelo para llevar a cabo el Seguimiento de Indicadores.

En el siguiente esquema se recoge la relación secuencial para la valoración del avance del proyecto a través de la medición y seguimiento de los indicadores.

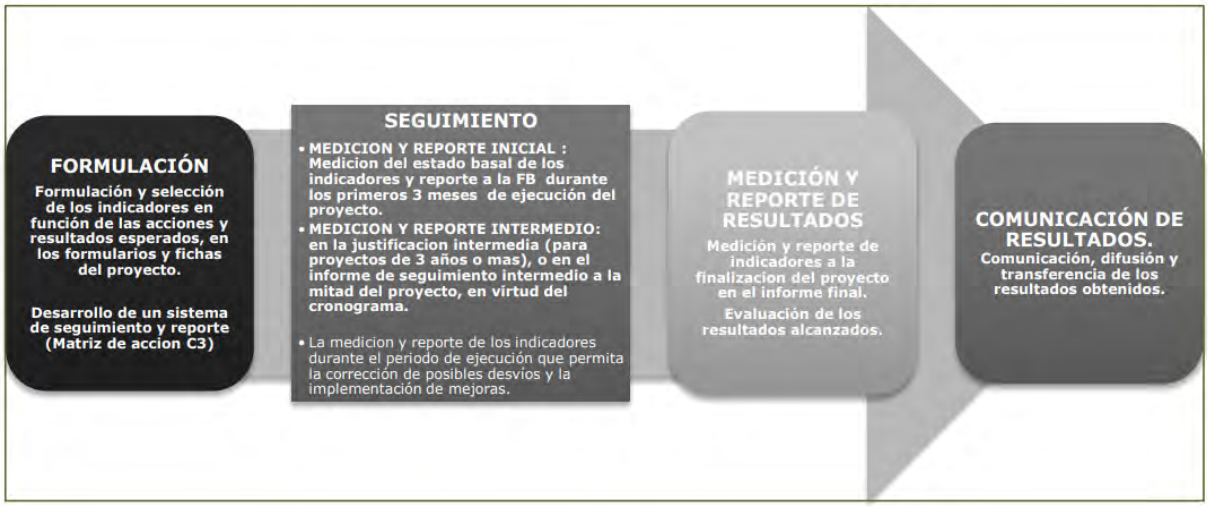



**Figura 1.** Esquema de la relación secuencial para la valoración del avance del proyecto a través de la medición y seguimiento de los indicadores.

## 2.- INDICADORES A VALORAR EN EL PRESENTE PROYECTO

A continuación se reflejan los indicadores a valorar incluidos en la ficha inicial, adaptados a la realidad y los valores definitivos en base a la ejecución del presente proyecto:

| Código | Resultado | Indicador | Valor al inicio del proyecto | Valor esperado a la finalización del proyecto | Fuentes de verificación |
|---|---|---|---|---|---|
| R.3.1 | Incorporar estructuras vegetales vivas para el fomento de la biodiversidad de forma compatible con la ganadería extensivo | **Longitud en kilómetros de formaciones lineales en terreno forestal y su entorno objeto de restauración y mejora de hábitat y la biodiversidad.** | 0,00 | **14,71 km de longitud de setos de los patrones A, B, C y Z** | Memoria técnica, fotografías, declaración responsable. |
| R.3.2 | Aumento de la vegetación autóctona | **Nº de pies (ud) instalados al ejecutar la acción, tanto arbóreos como arbustivos** | 0,00 | 8.838 ud matorral y arbolado en cercas verdes<br>130 ud de arbolado higrófilo<br>**TOTAL: 9.968 ud de matorral y arbolado** | Informe técnico, fotografías, albaranes de viveros |
| R.3.3 | Diversificación de la vegetación vinculada con la actividad de la ganadería extensiva | **Nº de especies vegetales autóctonas diferentes** | 0,00 | 35 especies de matorral y arbolado en cercas verdes<br>4 especies de arbolado higrófilo<br>**TOTAL: 39 especies** | Informe técnico, fotografías, albaranes de viveros |

# Anejo 03.

# PRINCIPIO DNSH

# ÍNDICE

1.- PRINCIPIO DNSH ..... 1

# 1.- PRINCIPIO DNSH

En cumplimiento con lo dispuesto en el PRTR, así como en el Reglamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de febrero de 2021, por el que se establece el MRR, y su normativa de desarrollo, así como con lo requerido en la Propuesta de Decisión de Ejecución del Consejo relativa a la aprobación de la evaluación del plan de recuperación y resiliencia de España, todos los proyectos de inversión deben llevarse a cabo en cumplimiento de los mencionados acuerdos deben de respetar el llamado principio de no causar un perjuicio significativo al medioambiente («**principio DNSH**» por sus siglas en inglés, "Do No Significant Harm") y las condiciones del etiquetado climático y digital.

Ello incluye el cumplimiento de las condiciones específicas previstas en el Componente 4, así como en las inversiones en las que se enmarcan los proyectos, tanto en lo referido al «principio DNSH», como al etiquetado climático y digital, y especialmente las recogidas en los apartados 3, 6 y 8 del documento de dicho Componente en el Plan.

A continuación, en las páginas siguientes se adjunta el **formulario de autoevaluación del principio DNSH para A.3 INSTALACIÓN DE SETOS VERDES O SETOS VIVOS PARA EL FOMENTO DE LA BIODIVERSIDAD COMO ELEMENTO PARA LA GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA.**

# Cuestionario de autoevaluación del cumplimiento del principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR)[1]

## Sección 0: Datos generales a cumplimentar para todas las actuaciones

| PERJUICIO NULO O INSIGNIFICANTE | |
|---|---|
| **Nombre de la actividad** | "Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras en Castilla y León". A.3 Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva |
| **Componente del PRTR al que pertenece la actividad** | Componente 4. Conservación y restauración de ecosistemas marinos y te |
| **Medida (Reforma o Inversión) del Componente PRTR a la que pertenece la actividad indicando, en su caso, la submedida** | Inversión 4. Gestión forestal sostenible |
| **Etiquetado climático y medioambiental asignado a la medida (Reforma o Inversión) o, en su caso, a la submedida del PRTR)[2]** | 036: Medidas de adaptación al cambio climático y prevención y gestión de riesgos relacionados con el clima: incendios<br>050: Protección de la naturaleza y la biodiversidad, patrimonio y recursos naturales, infraestructuras verdes y azules |
| Porcentaje de contribución a objetivos climáticos (%) | 036: 100%; 050: 100% |
| Porcentaje de contribución a objetivos medioambientales (%) | 036: 100%; 050: 100% |
| **Justifique por qué la actividad se corresponde con la etiqueta seleccionada** | La inversión está destinada a fomentar el uso sostenible de superficies forestales para el uso ganadero en extensivo que mediante la implatación de setos vivos que funcionen como "cercas verdes" y la plantación de arbolado de sombra permitan facilitar el manejo del ganado a la vez que promueven la restauración ecológica funcional de estas zonas de monte hoy en claro declive y con ello aumentar su biodiversidad asociada y la capacidad de adaptación al cambio global. |
| **¿La actividad está en la lista de actividades no admisibles conforme a la Guía Técnica MITECO del DNSH[3]?** | ○ Sí: *la actuación debe desestimarse.*<br>◉ No: *pase a:*<br>- *La Sección 1 si la actividad no es de bajo impacto ambiental.*<br>- *La Sección 2 si la actividad es de bajo impacto ambiental.* |

[1] La sección 2 de este cuestionario de autoevaluación responde al Anexo I de la Guía técnica sobre la aplicación del principio de «no causar un perjuicio significativo» en virtud del Reglamento relativo al Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (2021/C 58/01), tratando de proporcionar un formato más asequible para responder a dichas cuestiones.

[2] Consultar el Anexo I de la «Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente» disponible en la **web** de transición verde del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico y el Anexo VI del **Reglamento 2021/241**

[3] **«Guía para el diseño y desarrollo de actuaciones acordes con el principio de no causar un perjuicio significativo al medio ambiente»**, Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO, 2021).

## Sección 1: Actividades que no sean de bajo impacto ambiental

1. ¿Existen alternativas viables de bajo impacto ambiental desde el punto de vista técnico y/o económico?

   ◯ Sí: *la actuación debe desestimarse o rediseñarse, escogiendo una actividad de bajo impacto ambiental que sea viable técnica y económicamente.*

   ◯ No: *proporcione una justificación y pase a la siguiente cuestión.*

2. ¿Se adoptan los mejores niveles de desempeño ambiental en el sector para la ejecución de la actuación? (en este caso, la evaluación del principio DNSH se realizará tomando como escenario para la comparación los mejores niveles de desempeño ambiental en el sector)

   ◯ No: *debería desestimarse la actuación y modificar la misma para que se corresponda con los mejores niveles de desempeño.*

   ◯ Sí: *proporcione una justificación y pase a la siguiente cuestión.*

3. ¿La actividad conduce a un desempeño medioambiental significativamente mejor que las alternativas disponibles en el sector?

   ◯ No: *debería desestimarse la actuación y modificar la misma para que mejore significativamente las alternativas disponibles en el sector.*

   ◯ Sí: *proporcione una justificación y pase a la siguiente cuestión.*

**4.** ¿Se evitan situaciones de bloqueo perjudiciales para el medio ambiente?

- ○ No: *debería desestimarse la actuación y modificar la misma para que evite situaciones de bloqueo perjudiciales.*
- ○ Sí: *proporcione una justificación y pase a la siguiente cuestión.*

| |
|---|
| |

**5.** ¿Se obstaculiza el desarrollo y la implantación de alternativas de menor impacto?

- ○ Sí: *debería desestimarse la actuación y modificar la misma para que evite situaciones de bloqueo de alternativas de menor impacto.*
- ○ No: *proporcione una justificación y pase a la Sección 2.*

| |
|---|
| |

## Sección 2: Actividades de bajo impacto ambiental y Actividades que no sean de bajo impacto ambiental que hayan superado el cuestionario de la Sección 1

**6. Mitigación del cambio climático.**

La actuación:

☐ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la mitigación del cambio climático.
*Proporcione una justificación*

☑ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de mitigación del cambio climático de acuerdo con el artículo 10 del **Reglamento 2020/852**. *Proporcione una justificación*

"Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras" contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de mitigación del cambio climático, de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento 2020/852. Las actuaciones previstas en el proyecto contribuyen a alcanzar los objetivos nacionales y europeos de revertir la pérdida de biodiversidad y aumentar el nivel de ambición en materia de mitigación y adaptación al cambio climático.
La acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva" mediante la mejora sustancial de la tasa de productividad Productividad primaria neta (PPN) del ecosistema, siendo sostenible y y sostenida en el tiempo mediante un adecuado manejo del ganado en extensivo contribuye de forma clara a la mitigación del cambio climático.

☐ Contribuye al 100% al objetivo de mitigación del cambio climático, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**. *Proporcione una justificación*

☐ Ninguna de las anteriores.

¿Se espera que la actuación genere emisiones importantes de gases de efecto invernadero?

○ Sí: *debería desestimarse la actuación.*

○ No: *proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de mitigación del cambio climático:*

**7. Adaptación al cambio climático**

La actuación:

☐ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la adaptación al cambio climático.
*Proporcione una justificación*

| |
|---|
| |

☑ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de adaptación al cambio climático de acuerdo con el artículo 11 del **Reglamento 2020/852**.
*Proporcione una justificación*

| |
|---|
| "Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras" contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de mitigación del cambio climático, de acuerdo con el artículo 10 del Reglamento 2020/852. Las actuaciones previstas en el proyecto contribuyen a alcanzar los objetivos nacionales y europeos de revertir la pérdida de biodiversidad y aumentar el nivel de ambición en materia de adaptación al cambio climático.<br>La Acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva" tras su ejecución dará lugar a ecosistemás funcionales más biodiversos en equilibrio con el aprovechamiento en extensivo del ganado y con mayor capacidad de adaptación ante fluctuaciones climáticas interanuales y en relación a la tendencia esperada de cambio climático. |

☐ Contribuye al 100% al objetivo medioambiental, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**, en relación con el adaptación al cambio climático.
*Proporcione una justificación*

| |
|---|
| |

☐ Ninguna de las anteriores.

¿Se espera que la actuación dé lugar a un aumento de los efectos adversos de las condiciones climáticas actuales y de las previstas en el futuro, sobre sí misma o en las personas, la naturaleza o los activos?

○ Sí. *Debería desestimarse la actuación.*

○ No. *Proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de adaptación del cambio climático:*

| |
|---|
| |

**8. Utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos.**
La actuación:

☑ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos. *Proporcione una justificación*

La Acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad" como elemento para la gestión ganadera extensiva no tiene afección directa sobre los recursos hídricos, y de tenerla, a muy pequeña escala, serian favorables por la mejora de las condiciones generales de la vegetación sobre el ciclo hidrológico.

☐ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos de acuerdo con el artículo 12 del **Reglamento 2020/852**. *Proporcione una justificación*

☐ Contribuye al 100% al objetivo medioambiental, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**, en relación con el uso sostenible y la protección de los recursos hídricos y marinos. *Proporcione una justificación*

☐ Ninguna de las anteriores.

¿Se espera que la actuación sea perjudicial (i) del buen estado o del buen potencial ecológico de las masas de agua, incluidas las superficiales y subterráneas; o (ii) para el buen estado medioambiental de las aguas marinas?

○ Sí. *Debería desestimarse la actuación.*

○ No. *Proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de utilización y protección sostenibles de los recursos hídricos y marinos:*

**9. Economía circular.**

La actuación:

☐ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la economía circular, incluidos la prevención y el reciclado de residuos. Proporcione una justificación

| |
|---|
| |

☑ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de transición a una economía circular de acuerdo con el artículo 13 del **Reglamento 2020/852**. *Proporcione una justificación*

| |
|---|
| "Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco Las Loras" se centra especialmente en la bioeconomía y en el aprovechamiento circular de los recursos del territorio. En este sentido la ejecución de la Acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva" permitirá el aprovechamiento a diente en épocas en las que es necesario complementar al ganado con piensos. |

☐ Contribuye al 100% al objetivo medioambiental, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**, en relación con la transición a una economía circular. *Proporcione una justificación*

| |
|---|
| |

☐ Ninguna de las anteriores.

¿Se espera que la actuación (i) dé lugar a un aumento significativo de la generación, incineración o eliminación de residuos, excepto la incineración de residuos peligrosos no reciclables; o (ii) genere importantes ineficiencias en el uso directo o indirecto de recursos naturales[4] en cualquiera de las fases de su ciclo de vida, que no se minimicen con medidas adecuadas[5]; o (iii) dé lugar a un perjuicio significativo y a largo plazo para el medio ambiente en relación a la economía circular[6]?

○ Sí: *debería desestimarse la actuación.*

○ No: *proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de Economía circular:*

| |
|---|
| |

[4] Los recursos naturales incluyen la energía, los materiales, los metales, el agua, la biomasa, el aire y la tierra.

[5] Por ejemplo, las ineficiencias pueden reducirse al mínimo si se aumenta de forma significativa la durabilidad, la posibilidad de reparación, de actualización y de reutilización de los productos, o reduciendo significativamente el uso de los recursos mediante el diseño y la elección de materiales, facilitando la reconversión, el desmontaje y la deconstrucción, en especial para reducir el uso de materiales de construcción y promover su reutilización. Asimismo, la transición hacia modelos de negocio del tipo «producto como servicio» y cadenas de valor circulares, con objeto de mantener los productos, componentes y materiales en su nivel máximo de utilidad y valor durante el mayor tiempo posible. Esto incluye también una reducción significativa del contenido de sustancias peligrosas en materiales y productos, incluida su sustitución por alternativas más seguras. Por último, también comprende una reducción importante de los residuos alimentarios en la producción, la transformación, la fabricación o la distribución de alimentos.

[6] Para obtener más información sobre el objetivo de la economía circular, consulte el considerando 27 del Reglamento de Taxonomía.

**10. Prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo.**

La actuación:

☐ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo. *Proporcione una justificación.*

| |
|---|
| |

☑ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo de acuerdo con el artículo 14 del **Reglamento 2020/852**. *Proporcione una justificación*

| |
|---|
| La ejecución de La Acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva" permitirá el aprovechamiento a diente en épocas en las que es necesario complementar al ganado con piensos que son producidos y transportados lejos de las explotaciones. |

☐ Contribuye al 100% al objetivo medioambiental, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**, en relación con la prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo. *Proporcione una justificación*

| |
|---|
| |

☐ Ninguna de las anteriores. ¿Se espera que la actuación dé lugar a un aumento significativo de las emisiones de contaminantes[7] a la atmósfera, el agua o el suelo?

○ Sí: *debería desestimarse la actuación.*

○ No: *proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de prevención y control de la contaminación a la atmósfera, el agua o el suelo.*

| |
|---|
| |

[7] Por «contaminante» se entiende la sustancia, vibración, calor, ruido, luz u otros contaminantes presentes en la atmósfera, el agua o el suelo, que pueda tener efectos perjudiciales para la salud humana o el medio ambiente.

**11. Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas.**

La actuación:

☐ Causa un perjuicio nulo o insignificante sobre la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas. *Proporcione una justificación*

☐ Contribuye sustancialmente a alcanzar el objetivo medioambiental de protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas de acuerdo con el artículo 15 del **Reglamento 2020/852**. *Proporcione una justificación*

☑ Contribuye al 100% al objetivo medioambiental, de acuerdo con el anexo VI del **Reglamento 2021/241**, en relación con la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas. *Proporcione una justificación*

La ejecución de la Acción A.3 "Instalación de setos verdes o setos vivos para el fomento de la biodiversidad como elemento para la gestión ganadera extensiva" mediante soluciones basadas en la naturaleza va a servir para frenar el proceso de simplificación del medio forestal tras el abandono de la ganadería extensiva, lo que en la práctica va a suponer la mejora de la biobiversidad mediante la implantación de estructuras vegetales complejas tanto en composición de especies como en funcionalidad dentro del ecosistema, mejora de las condiciones básicas refugio de micromamíferos y aves, así como del sustento alimenticio mediante la producción escalonada de frutos silvestres.
Los setos vivos se van a comportar como auténticos bosques isla de forma alargada, con capacidad real de autodispersión.

☐ Ninguna de las anteriores.

¿Se espera que la actuación (i) vaya en gran medida en detrimento de las buenas condiciones[8] y la resiliencia de los ecosistemas; o (ii) vaya en detrimento del estado de conservación de los hábitats y las especies, en particular de aquellos de interés para la Unión?

○ Sí: *debería desestimarse la actuación.*

○ No: *proporcione una justificación sustantiva de porqué la actuación cumple el principio DNSH para el objetivo de Protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas.*

[8] De conformidad con el artículo 2, apartado 16, del **Reglamento de Taxonomía**, «buenas condiciones» significa, en relación con un ecosistema, el hecho de que el ecosistema se encuentre en buen estado físico, químico y biológico o que tenga una buena calidad física, química y biológica, capaz de autorreproducirse o autorregenerarse, y en el que no se vean alteradas la composición de las especies, la estructura ecosistémica ni las funciones ecológicas.

# Anejo 04.

# DISPONIBILIDAD DE TERRENOS

# ÍNDICE

1.- INFORMACIÓN CATASTRAL ..... 1

Apéndice I. FICHAS CATASTRALES

# 1.- INFORMACIÓN CATASTRAL

Las actuaciones propuestas en el presente proyecto se desarrollan íntegramente sobre terrenos públicos cuya titularidad reside en los Ayuntamientos y Juntas Vecinales objetos de actuación.

A continuación se reflejan las parcelas afectadas.

**Tabla 1.** Información catastral de las parcelas afectadas.

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Titularidad |
|---|---|---|---|---|
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046610000GD | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515046700000GZ | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A515090020000GD | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516046750000GS | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A516090020000GT | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049790000GZ | Plantación diversificación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 09047A518049810000GS | Orla espinosa | Pública |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Plantación de arbolado en alineación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación de arbolado en alineación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061180000HP | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061410000HZ | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623061420000HU | Plantación diversificación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623090560000HW | Orla espinosa | Ayuntamiento de Valle de Valdelucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623161230000HJ | Plantación diversificación | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Titularidad |
|---|---|---|---|---|
| Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 09427A623261230000HY | Orla espinosa | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539051550000MA | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539251940000MW | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539090170000MM | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351520000MB | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A539351950000MM | Plantación diversificación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051100000MY | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051110000MG | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540051550000MR | Plantación diversificación | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151070000MK | Orla espinosa | Pública |
| Humada | Fuenteodra | 09178A540151080000MR | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526057560000GO | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A526157520000GI | Plantación de arbolado en alineación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525055690000GU | Plantación diversificación | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Pública |
| Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 09047A525090080000GA | Orla espinosa | Pública |
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación de arbolado en alineación | Pública |

| TT.MM. | Localidad | Referencia catastral | Actuación | Titularidad |
|---|---|---|---|---|
| Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 09316A507150910000OT | Plantación diversificación | Pública |

# Apéndice I:

# Fichas catastrales

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A515046610000GD

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 515 Parcela 4661
CARRASCAL. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

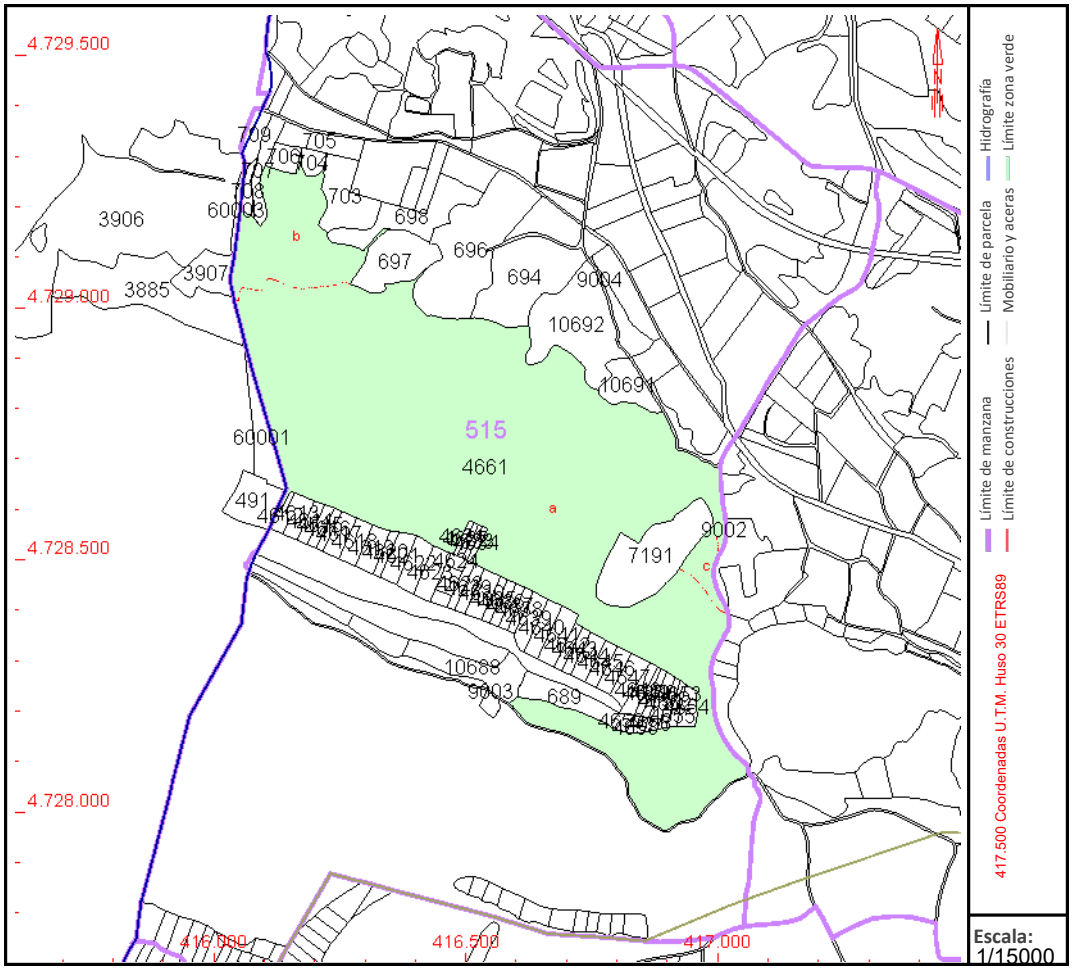
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| a | MB Monte bajo | 00 | 444.982 |
| b | CR Labor o labradío regadío | 00 | 42.086 |
| c | CR Labor o labradío regadío | 00 | 5.922 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 492.989 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A515046700000GZ

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 515 Parcela 4670
COTORRAS. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

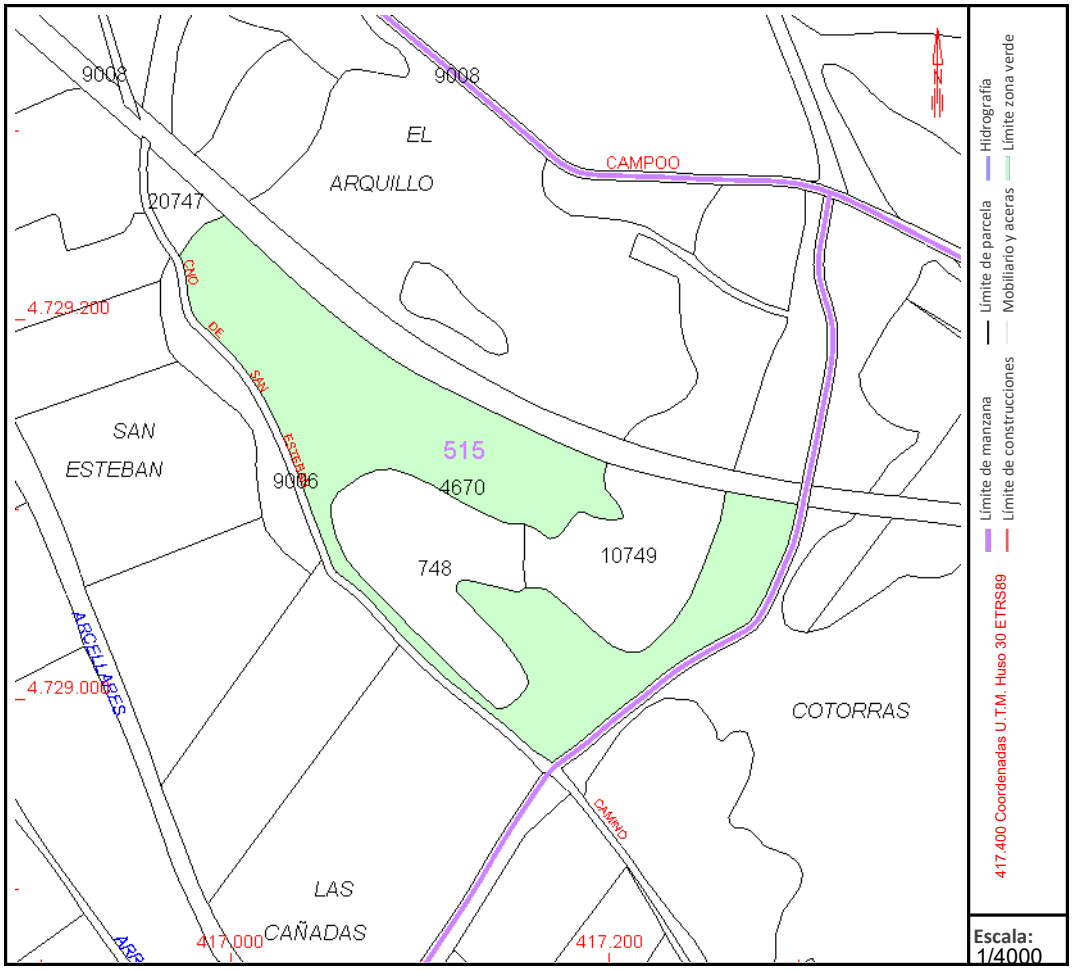
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 01 | 23.278 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 23.278 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A515090020000GD

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 515 Parcela 9002
CM LARGO. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

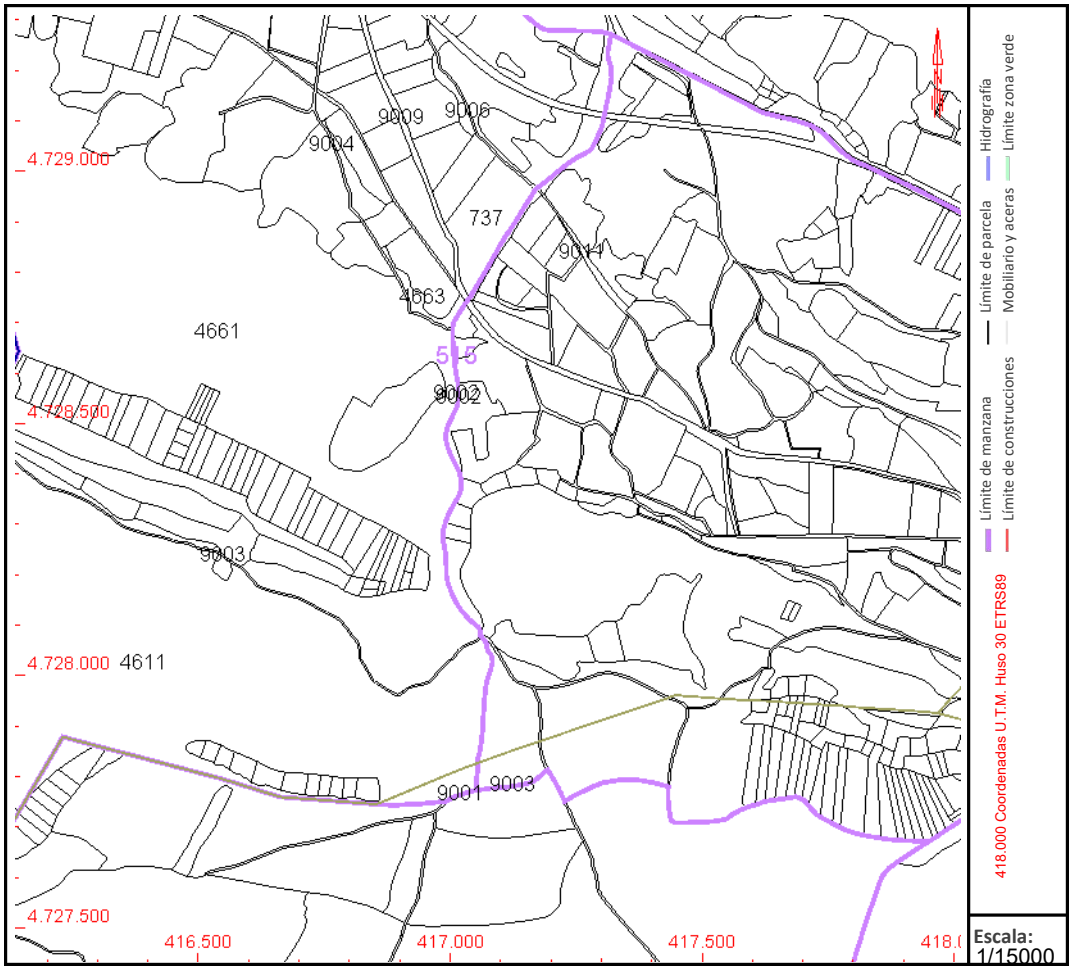
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | VT Vía de comunicación de dominio público | 00 | 3.428 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 3.428 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A516046750000GS

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 516 Parcela 4675
COTORRAS. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

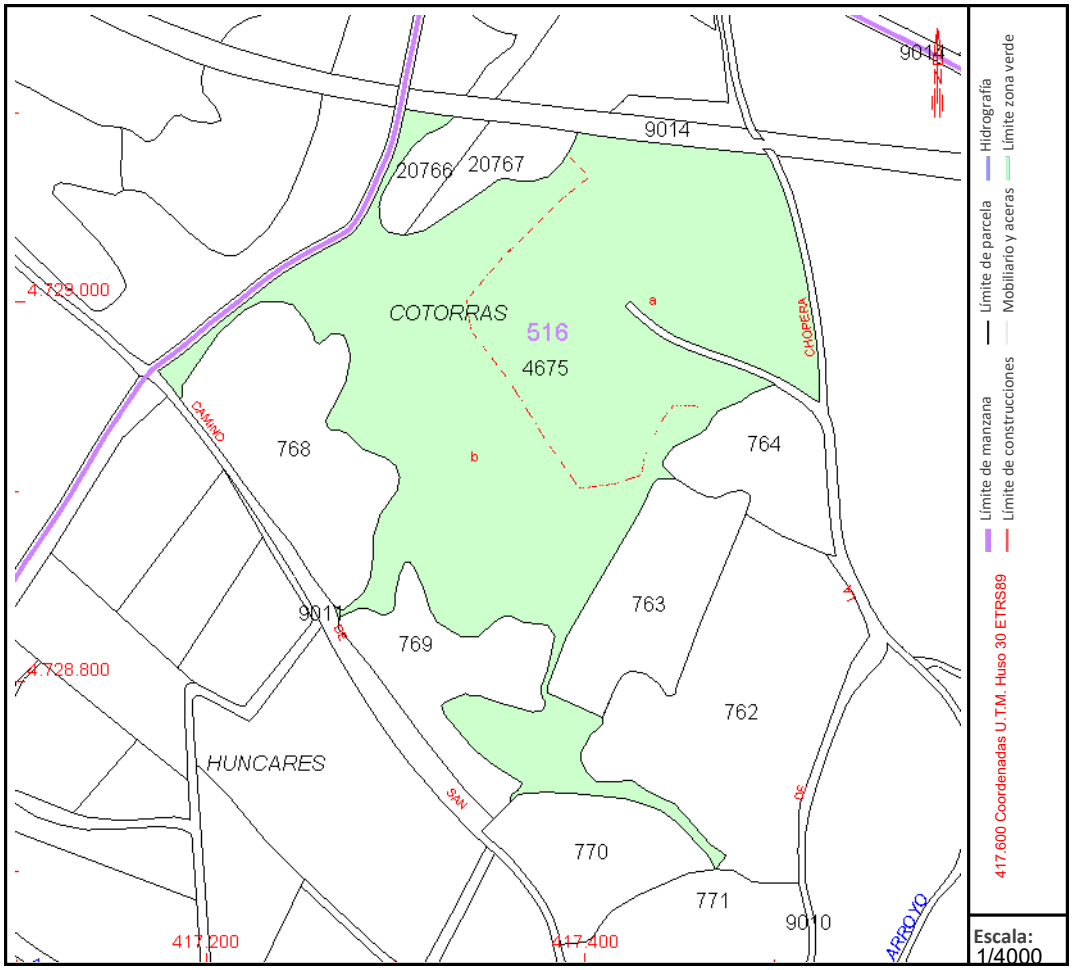
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| a | PD PASTIZAL | 17 | 22.366 |
| b | MB MONTE BAJO | 07 | 28.510 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 50.876 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A516090020000GT

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 516 Parcela 9002
CM LARGO. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

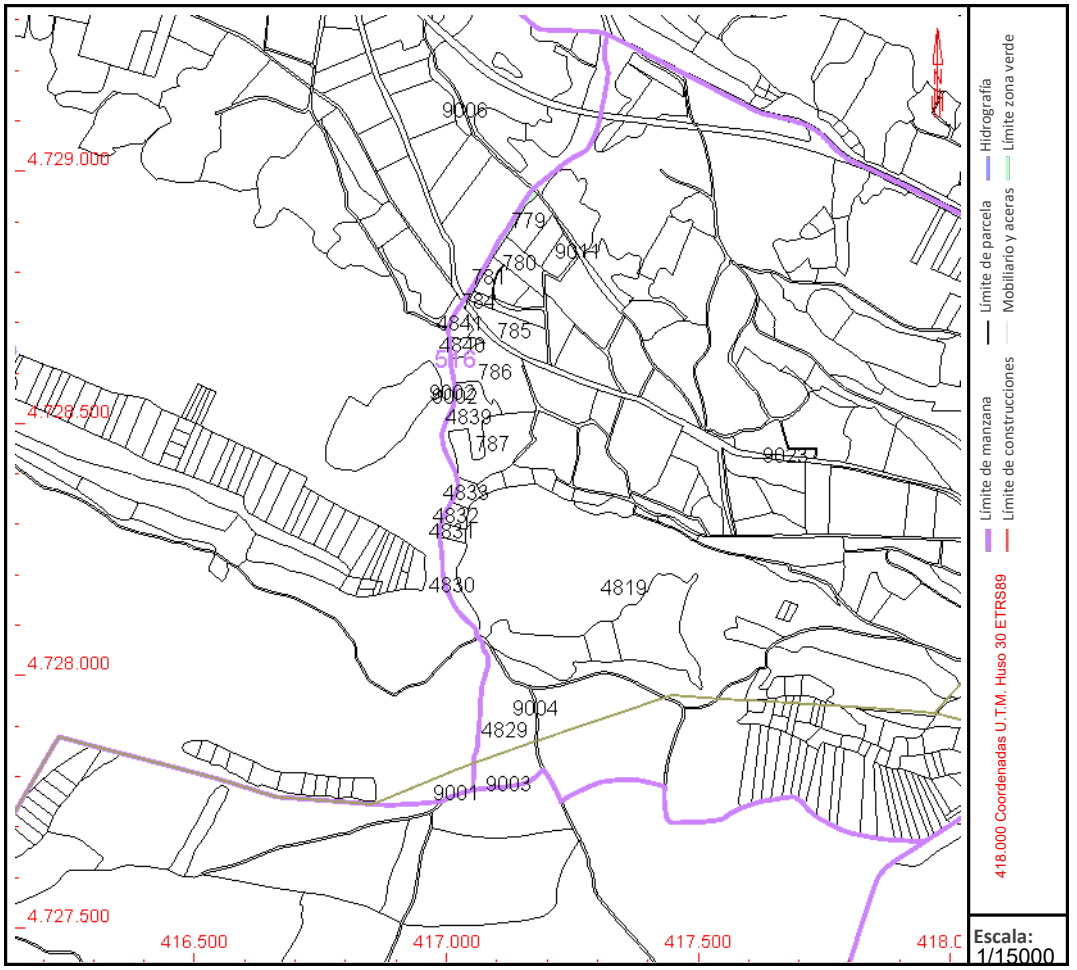
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | VT Vía de comunicación de dominio público | 00 | 4.427 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 4.712 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A518049810000GS

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 518 Parcela 4981
NAVILLA. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

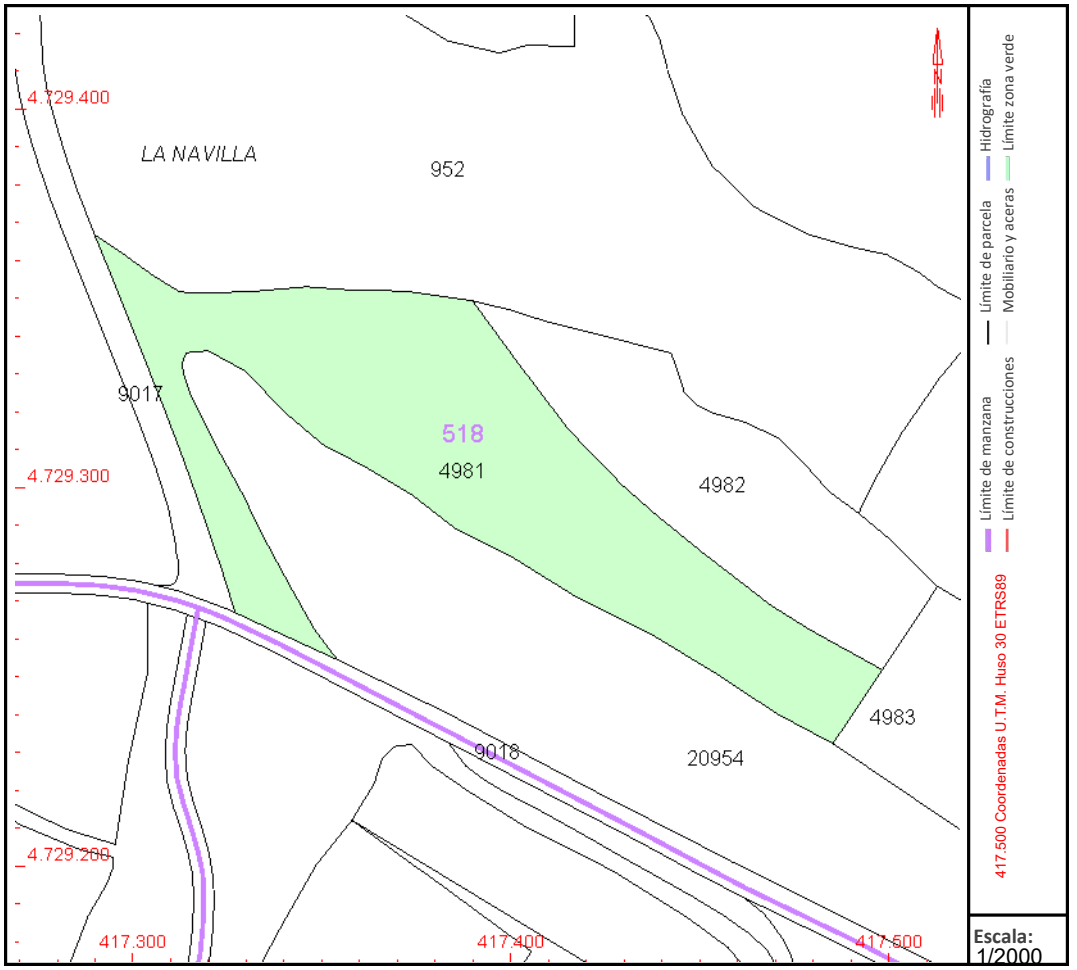
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 02 | 7.977 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 7.977 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A525055690000GU

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 525 Parcela 5569
MONTE. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

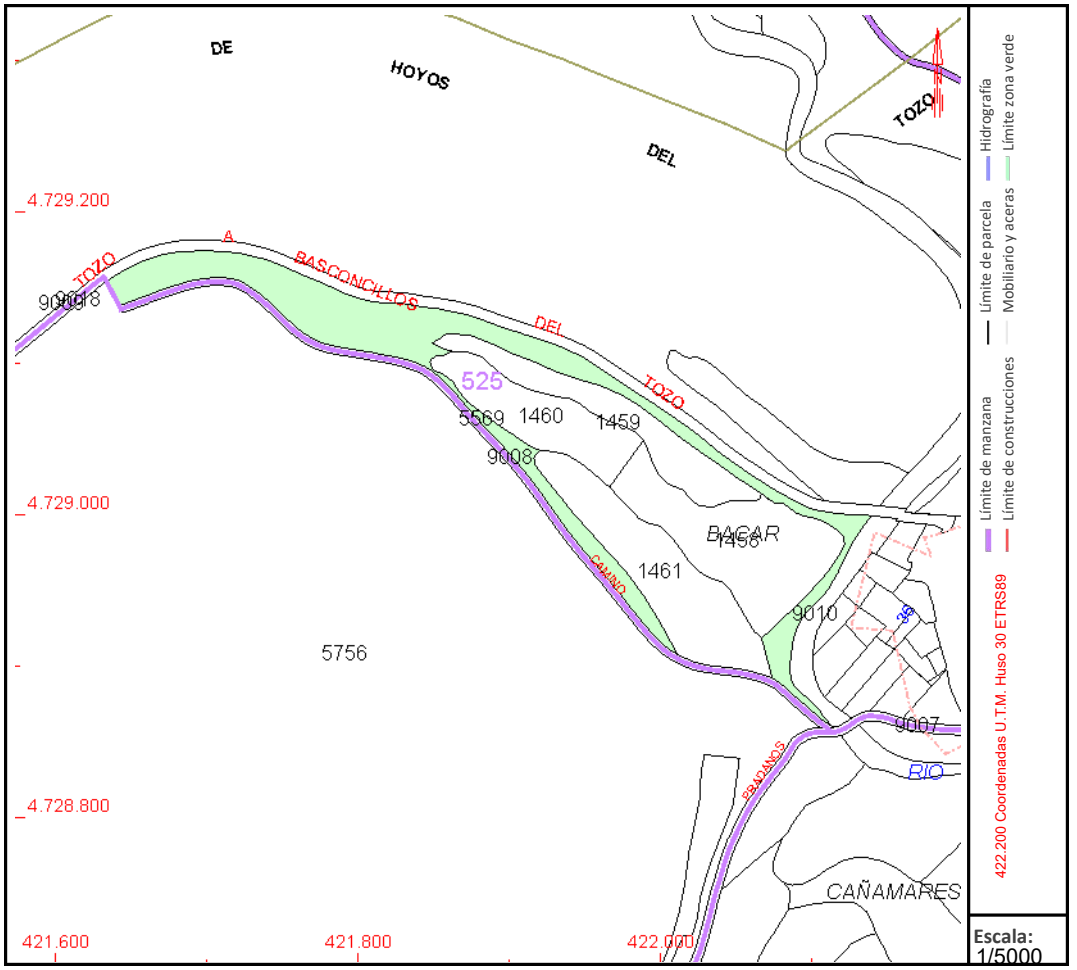
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | I- Improductivo | 00 | 12.742 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 12.742 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A525090080000GA

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 525 Parcela 9008
CAMINO. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

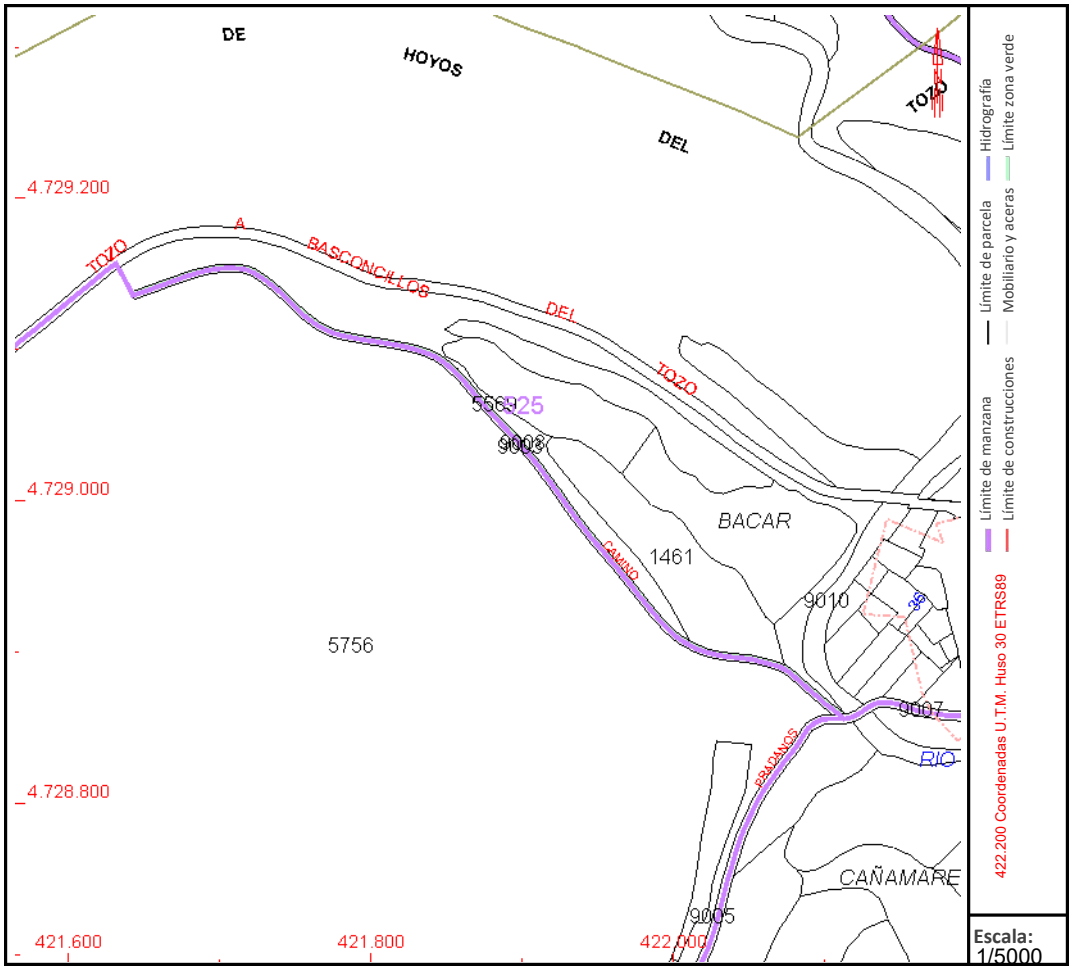
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | VT Vía de comunicación de dominio público | 00 | 1.512 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 1.512 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A526057560000GO

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 526 Parcela 5756
MONTE. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

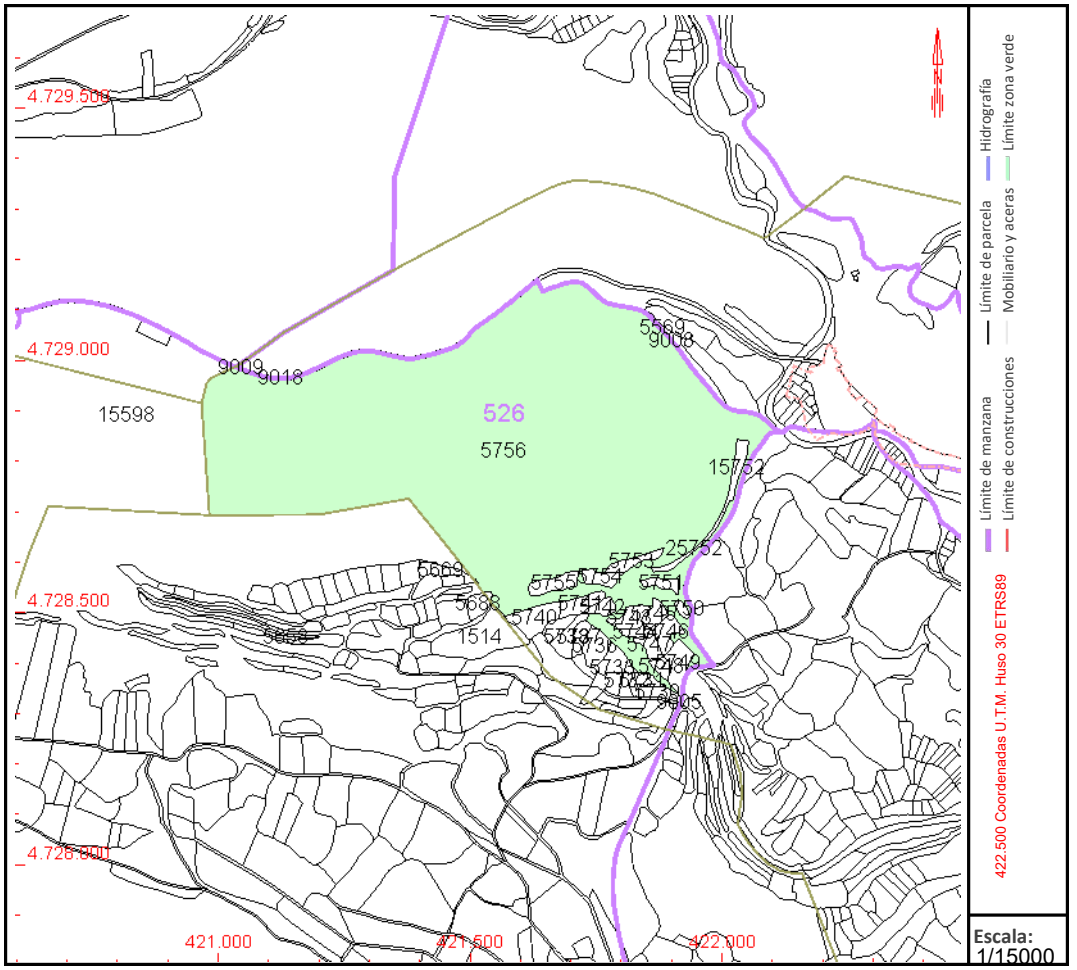
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 02 | 440.198 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 440.198 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09047A526157520000GI

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 526 Parcela 15752
CABRONCI. BASCONCILLOS DEL TOZO [BURGOS]

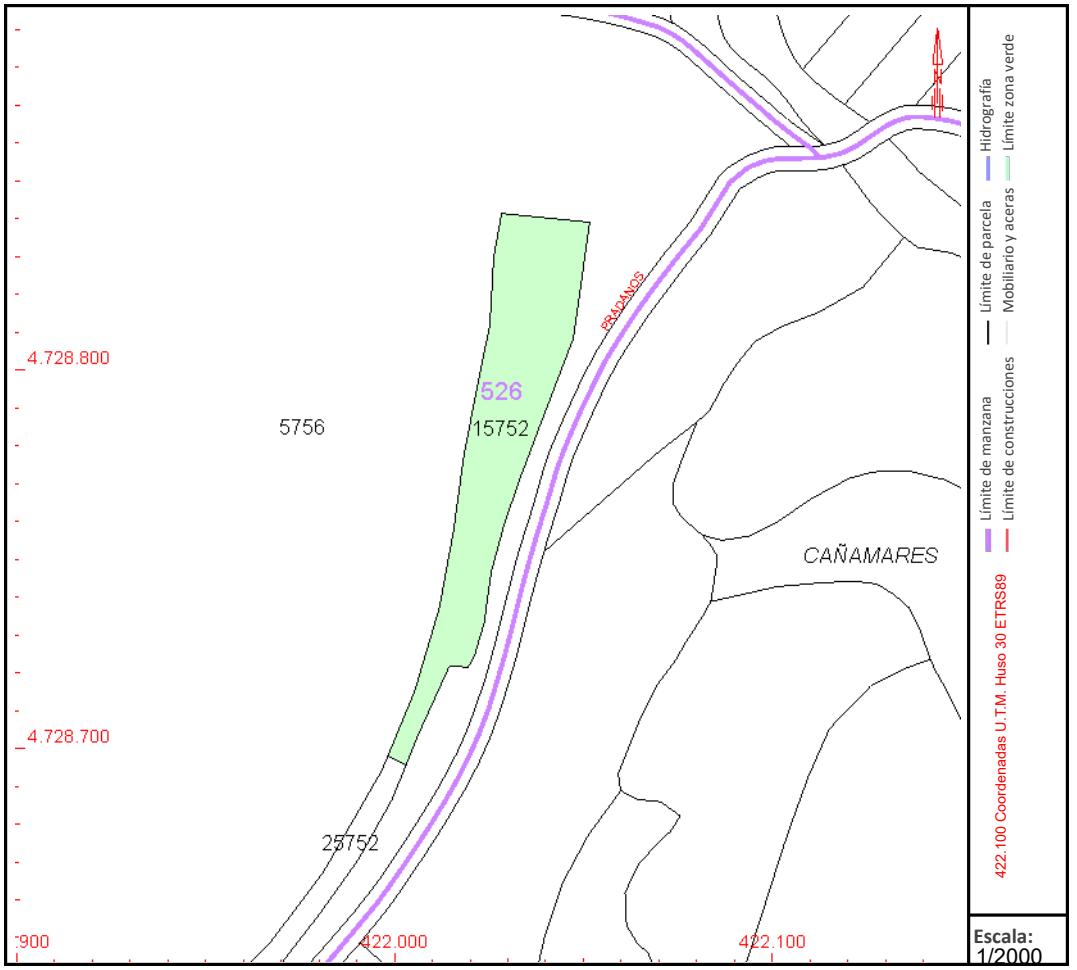
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 01 | 2.257 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 2.257 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A539051550000MA

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 539 Parcela 5155

LASTRA C. HUMADA [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

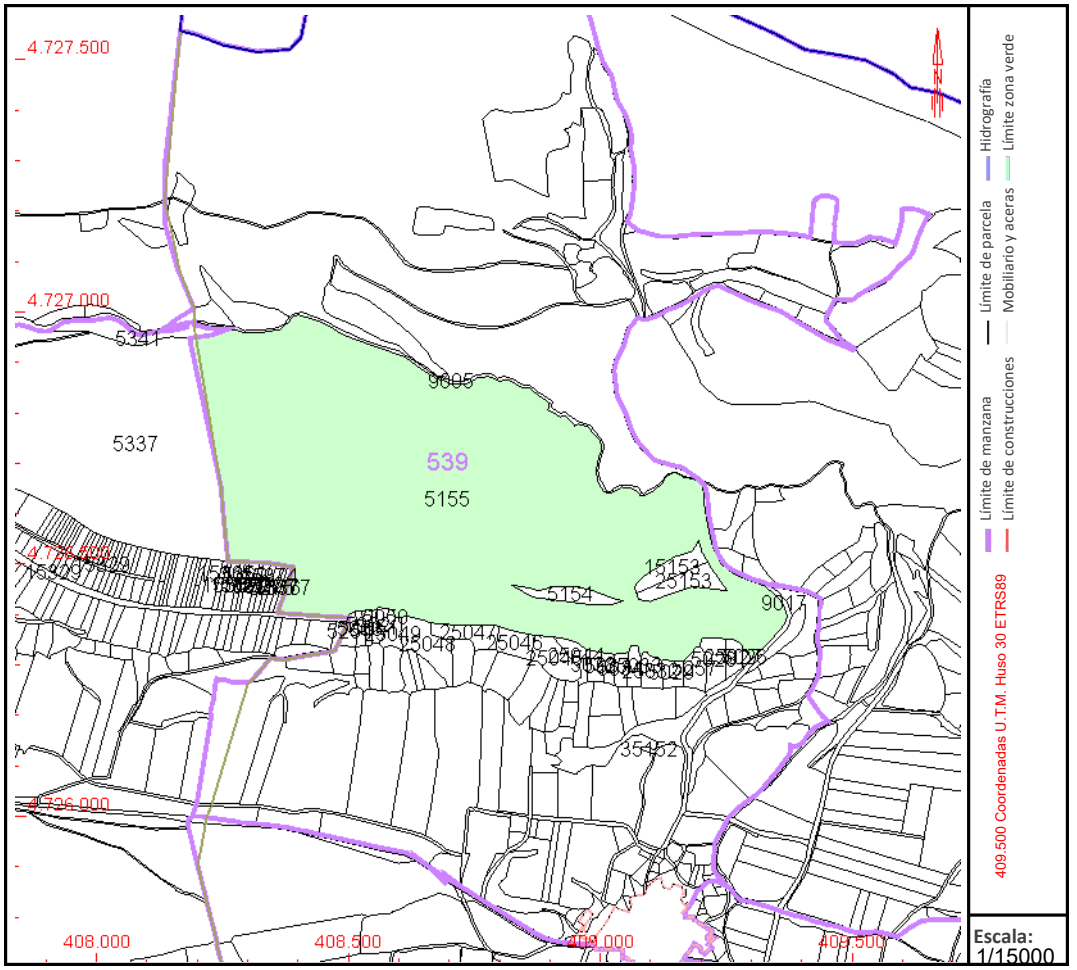
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 455.412 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 457.288 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A539090170000MM

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 539 Parcela 9017
CNO ESCALERA. HUMADA [BURGOS]

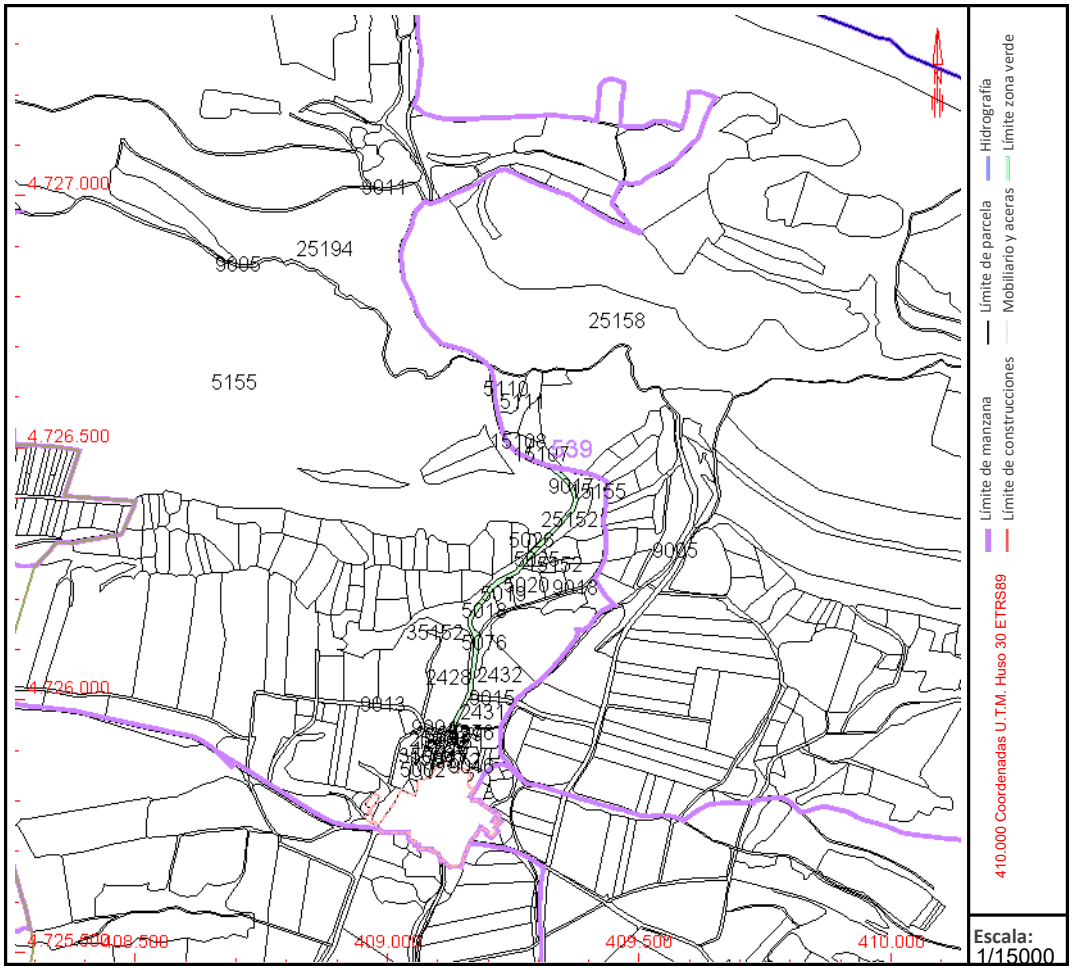
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | VT Vía de comunicación de dominio público | 00 | 9.056 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 9.226 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A539251940000MW

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 539 Parcela 25194
TRASPEÑA. HUMADA [BURGOS]

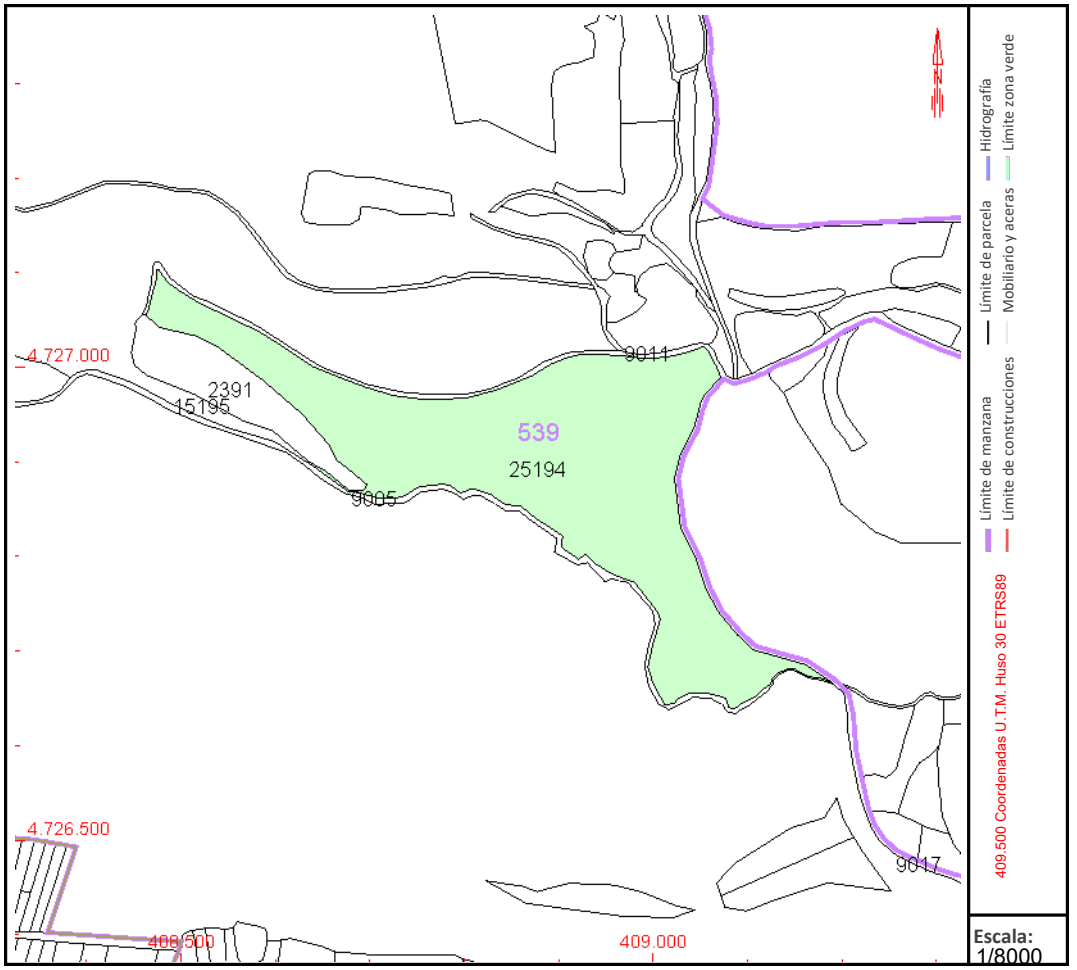
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 84.680 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 81.164 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A539351520000MB

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 539 Parcela 35152

CAÑADA A. HUMADA [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

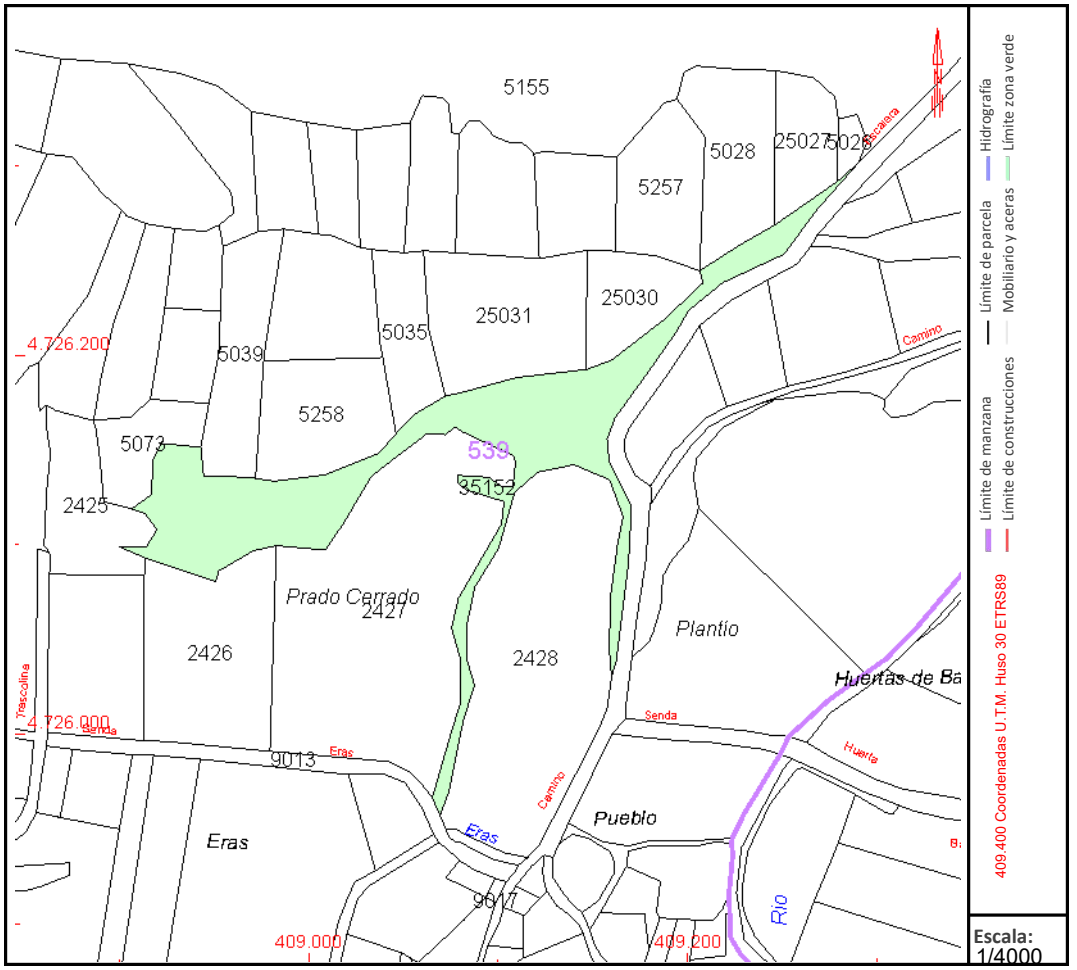
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 13.180 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 13.086 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A539351950000MM

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 539 Parcela 35195
TRASPEÑA. HUMADA [BURGOS]

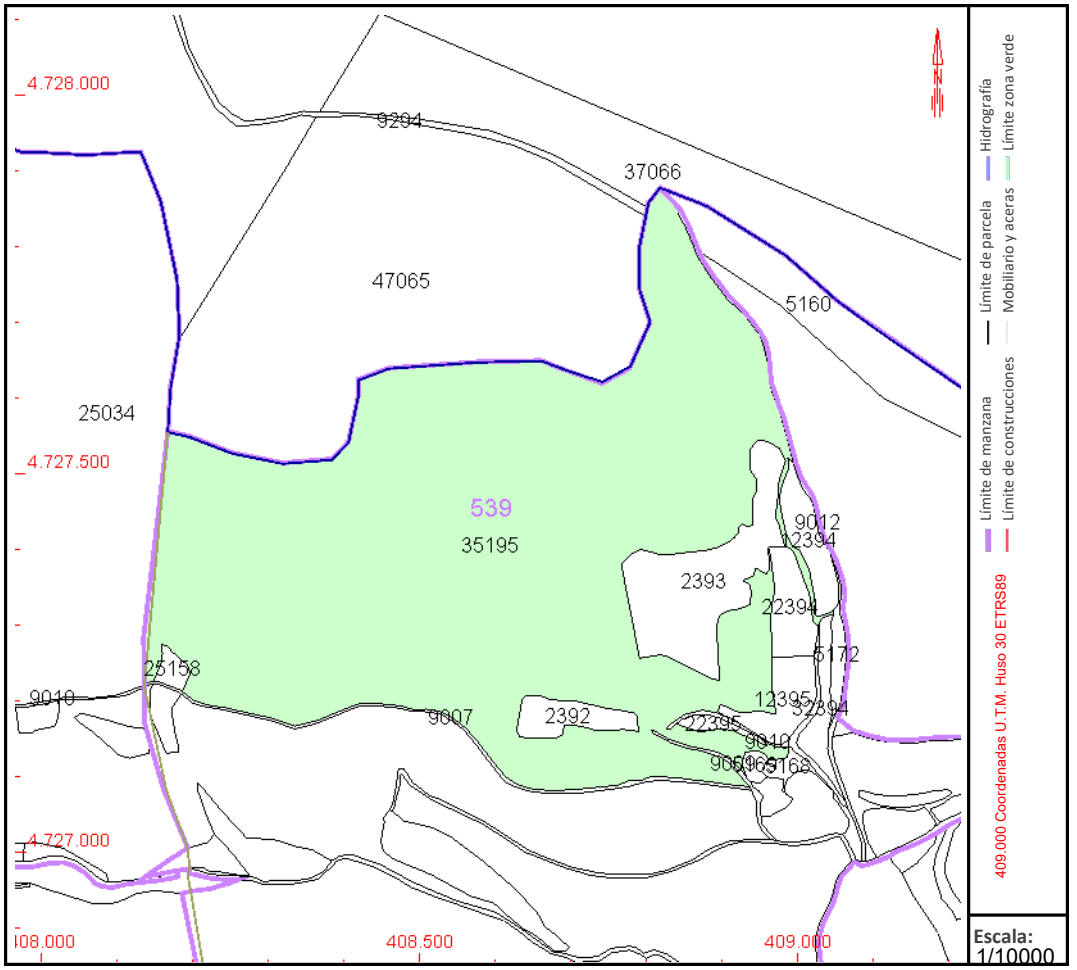
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 364.287 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 364.287 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A540051100000MY

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 540 Parcela 5110
CERVIDAL. HUMADA [BURGOS]

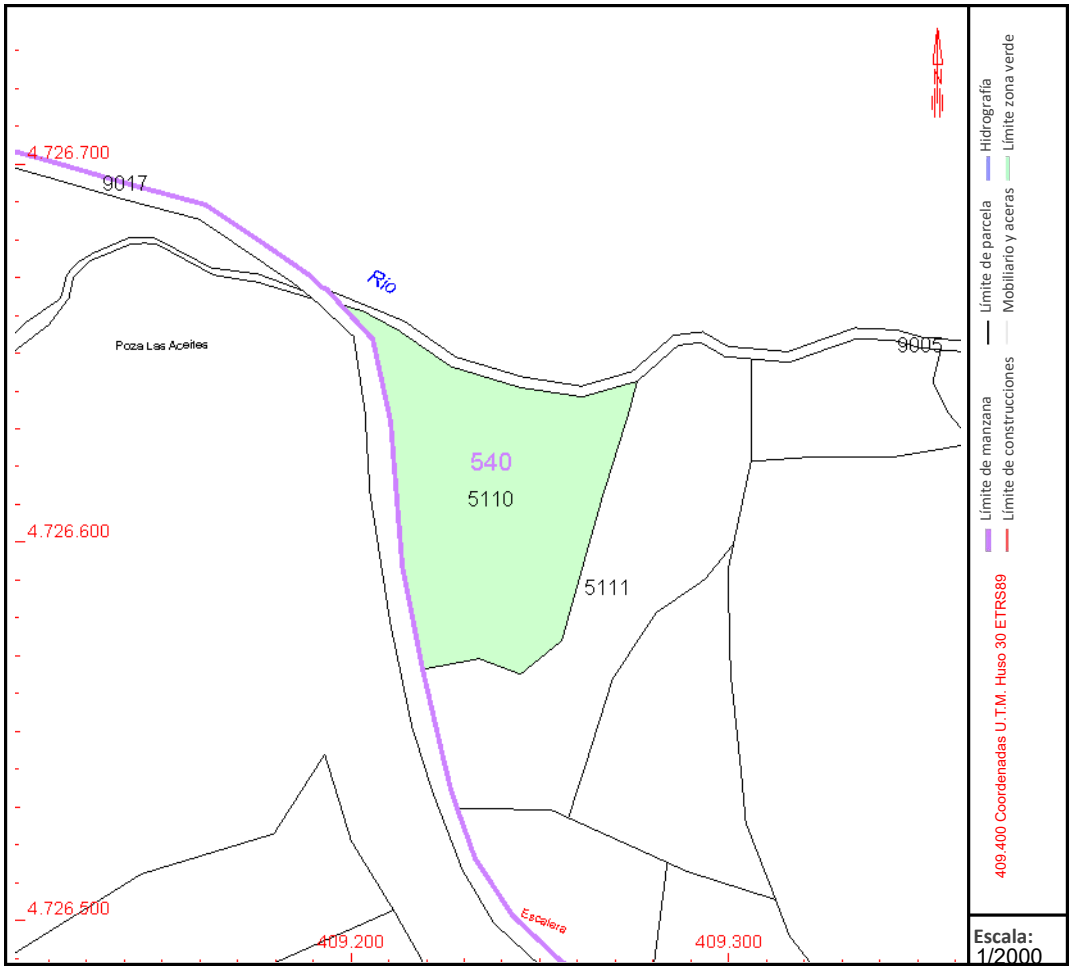
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | C- Labor o Labradío secano | 05 | 4.030 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 4.030 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A540051110000MG

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 540 Parcela 5111
CERVILLA. HUMADA [BURGOS]

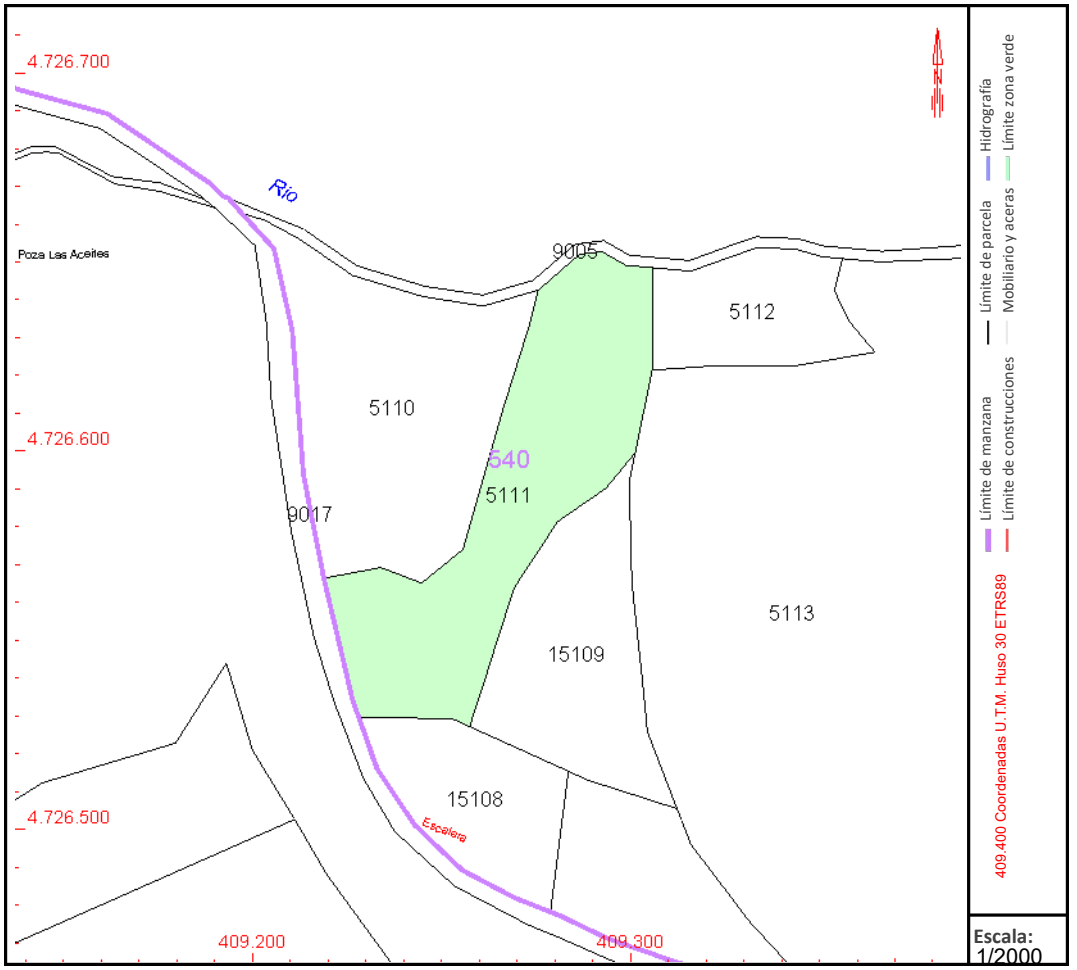
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | C- Labor o Labradío secano | 05 | 4.173 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 4.173 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A540051550000MR

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 540 Parcela 5155

TRASPEÑA. HUMADA [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

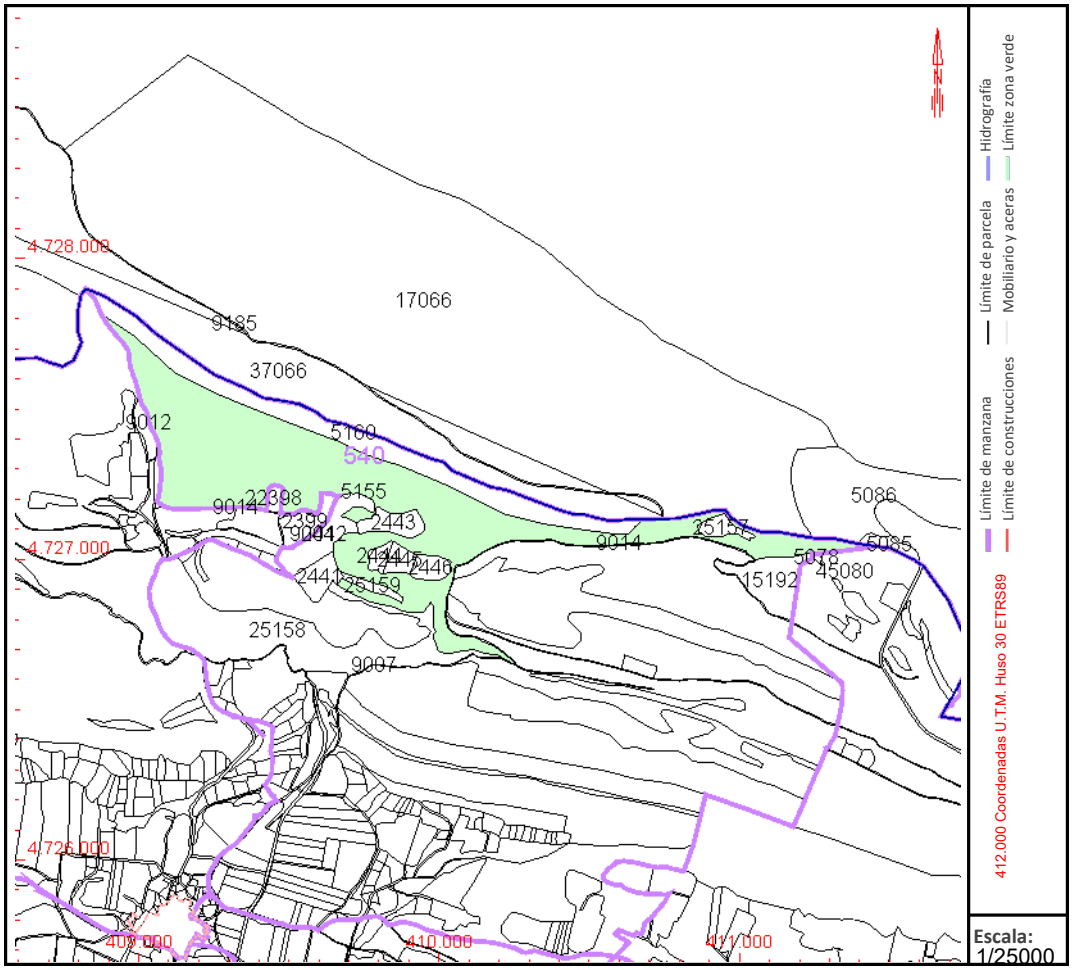
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 455.080 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 455.699 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A540151070000MK

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 540 Parcela 15107
CERVIDAL. HUMADA [BURGOS]

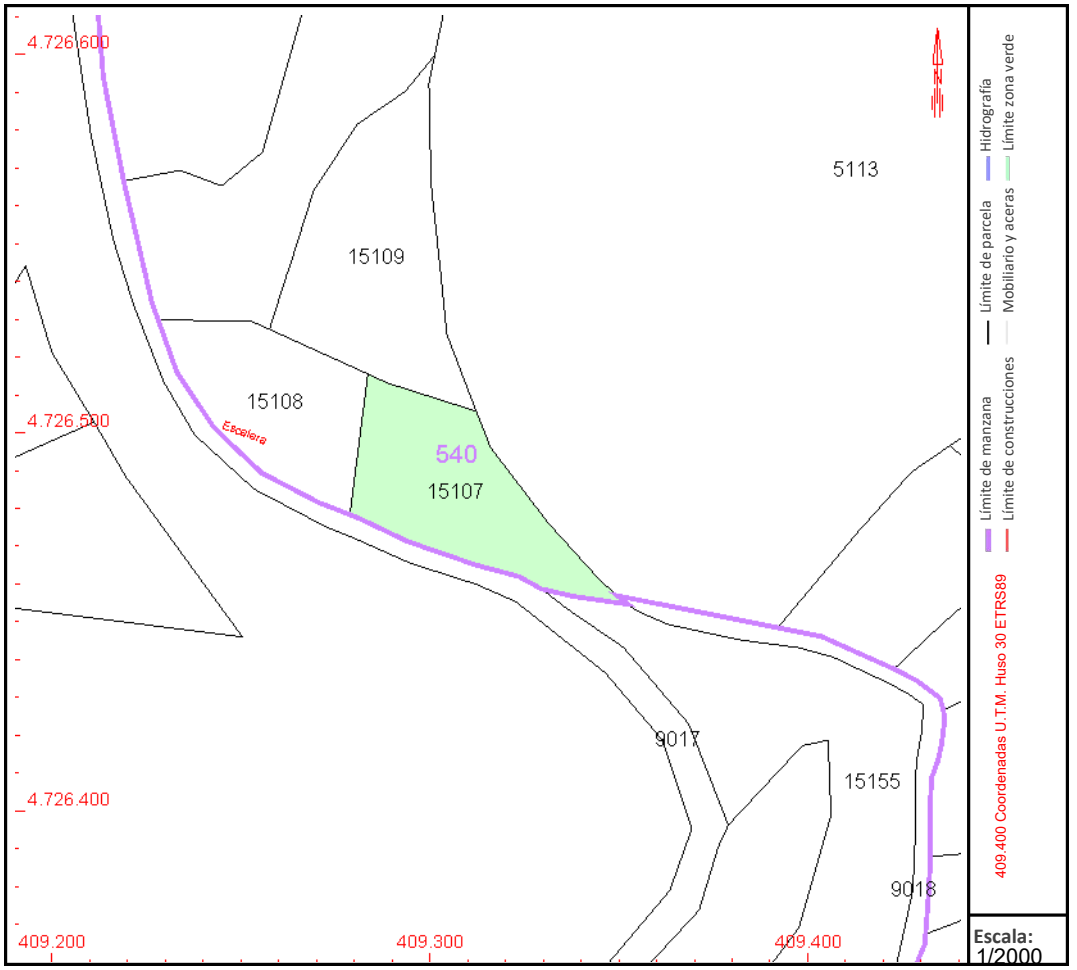
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | C- Labor o Labradío secano | 05 | 1.843 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 1.931 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09178A540151080000MR

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 540 Parcela 15108
CERVIGAD. HUMADA [BURGOS]

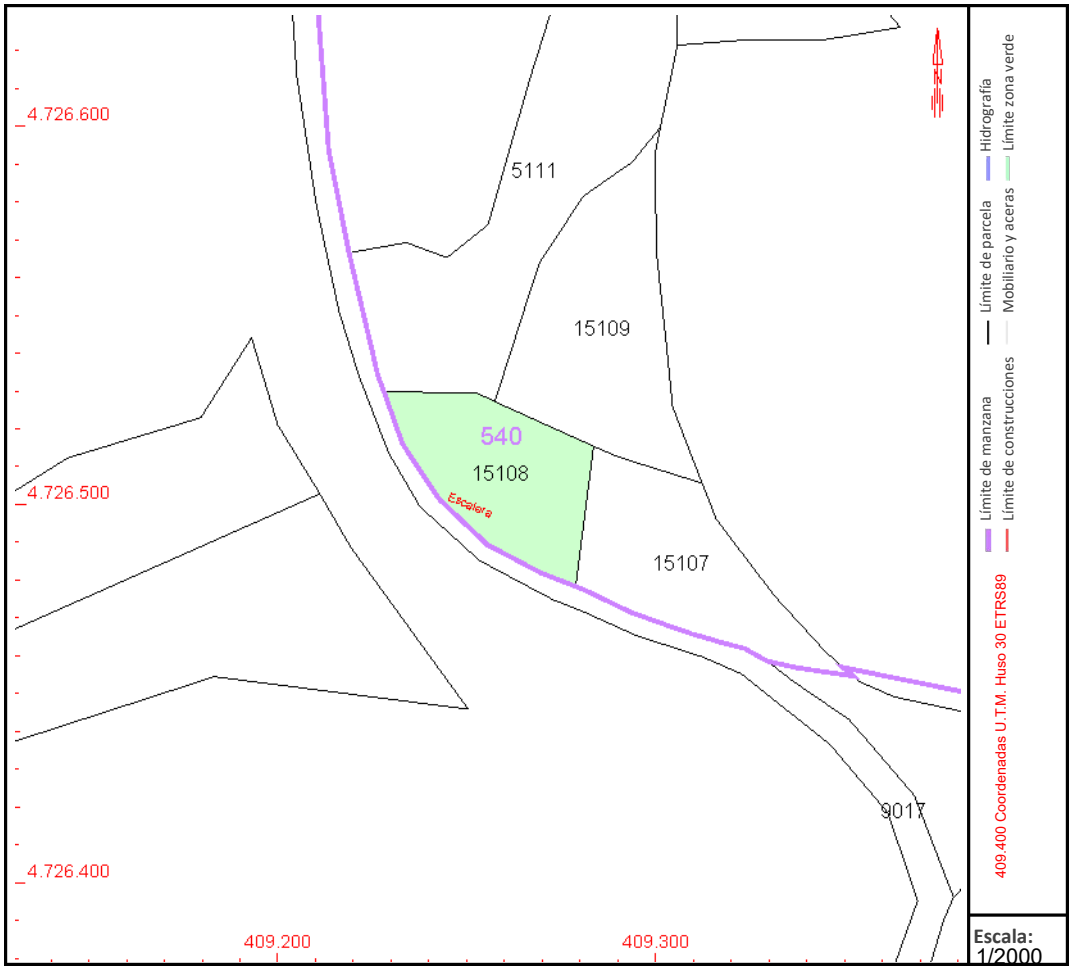
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 1.501 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 1.680 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09316A507150910000OT

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 507 Parcela 15091

CANALIZAS. REBOLLEDO DE LA TORRE [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

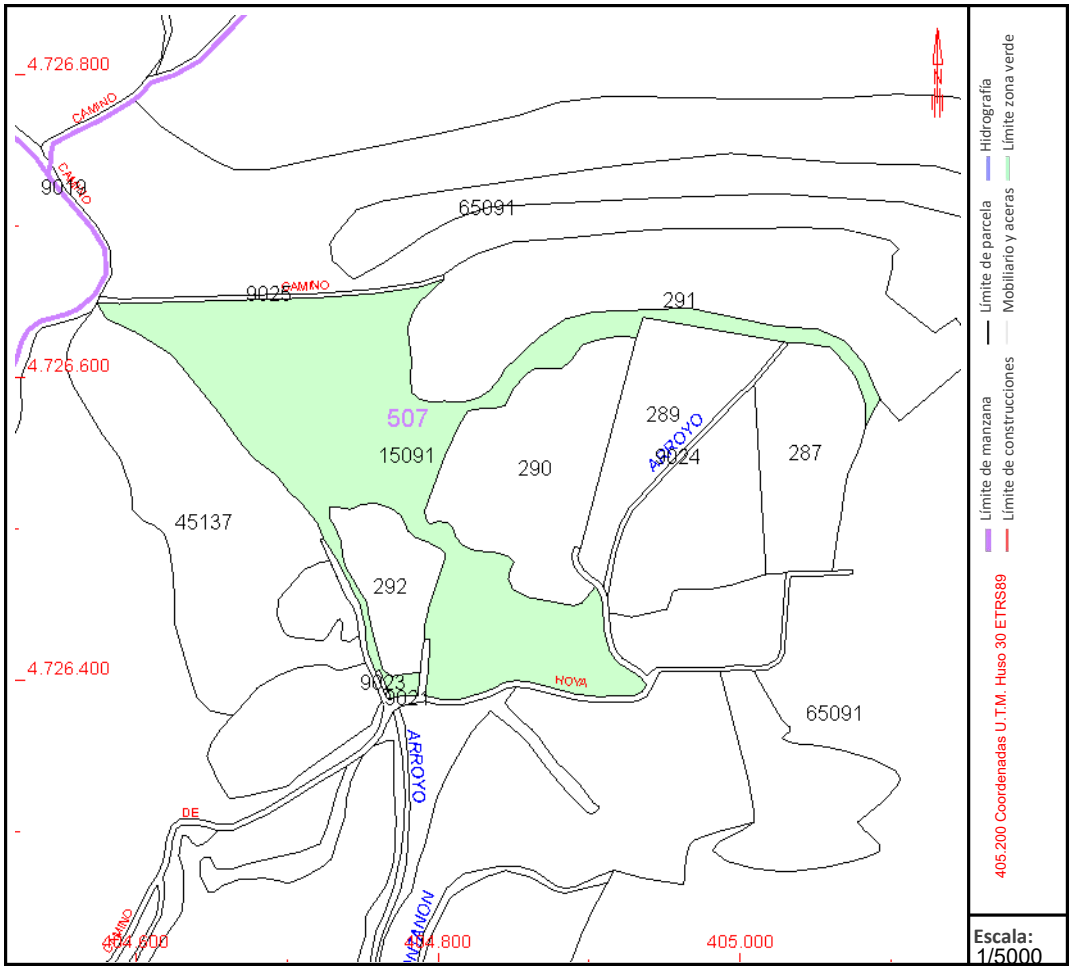
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 35.166 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 35.166 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623061180000HP

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 623 Parcela 6118
MATA TEJARES. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

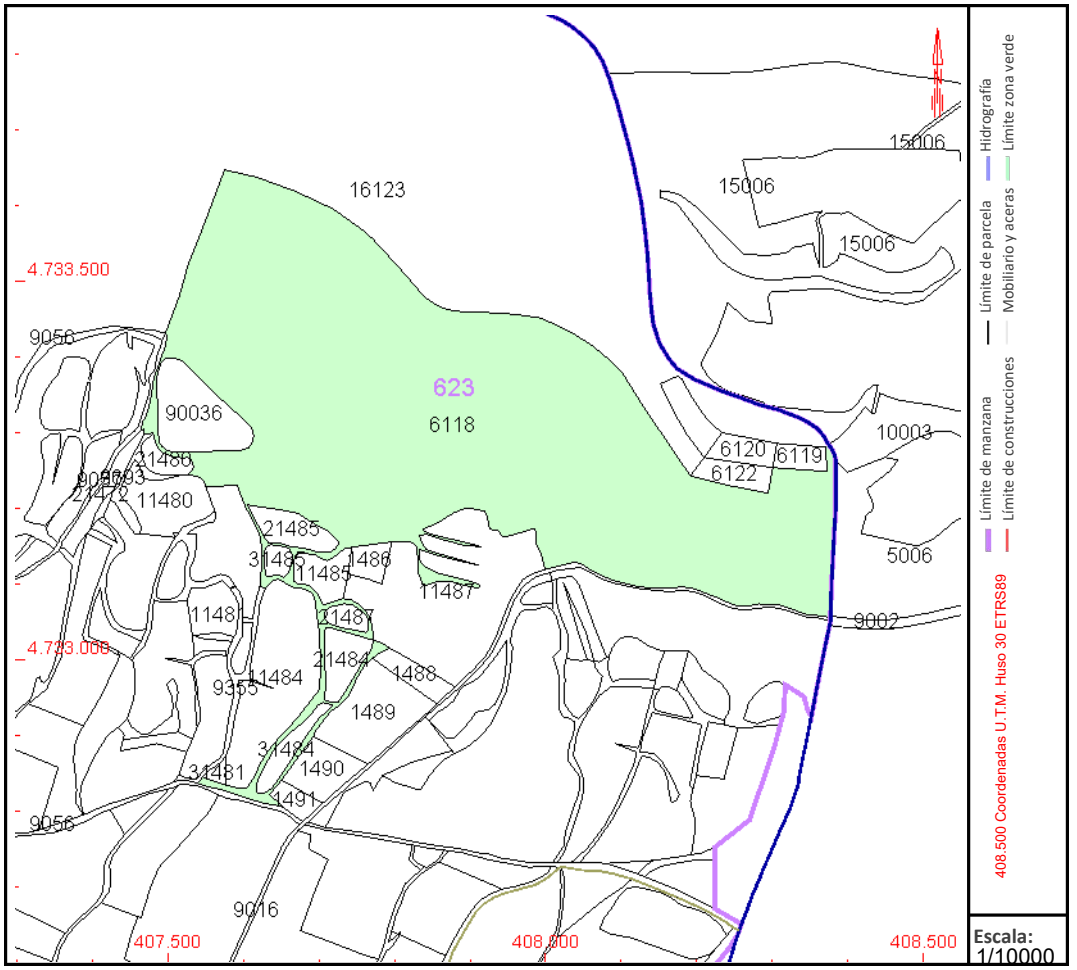
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | MB Monte bajo | 00 | 258.610 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 258.610 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623061410000HZ

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 623 Parcela 6141
CUBILLO. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

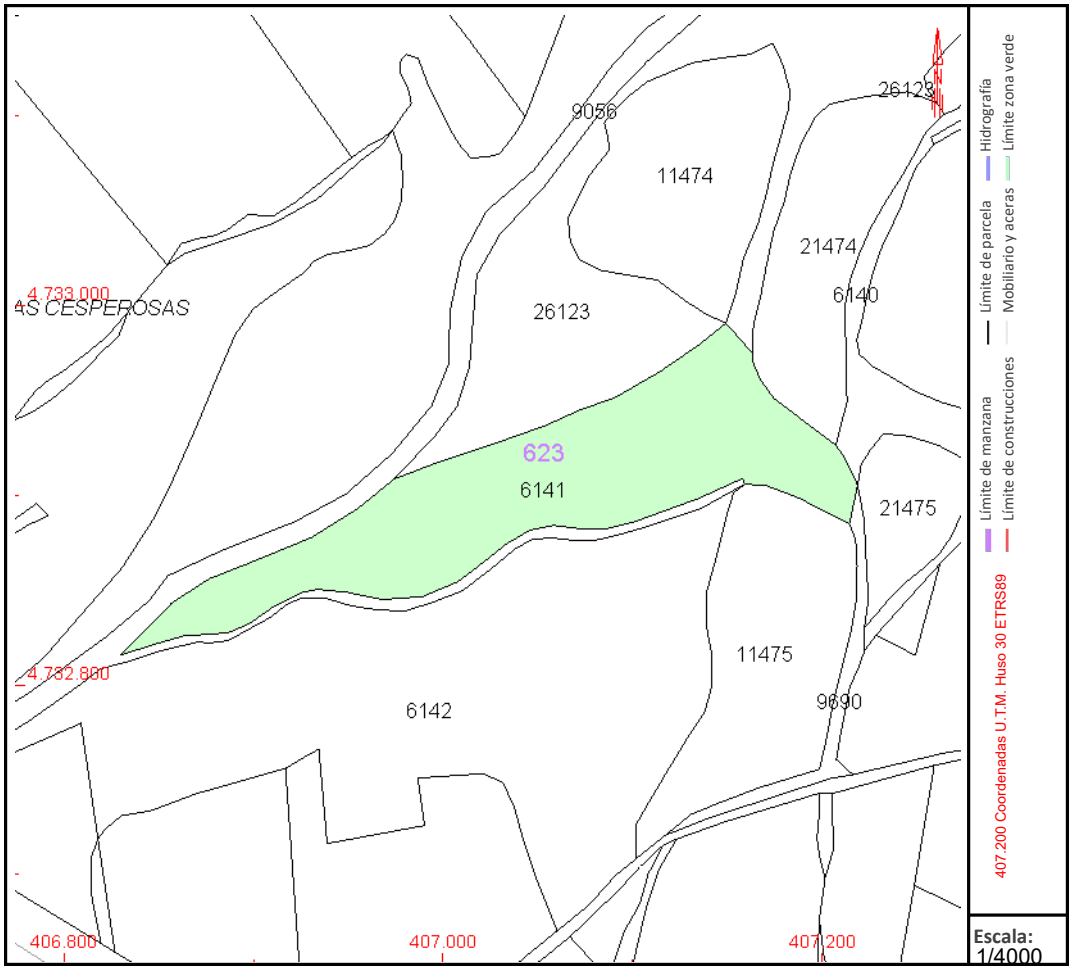
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 19.327 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 19.327 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA
SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA
DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623061420000HU

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**
Polígono 623 Parcela 6142
CUBILLO. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

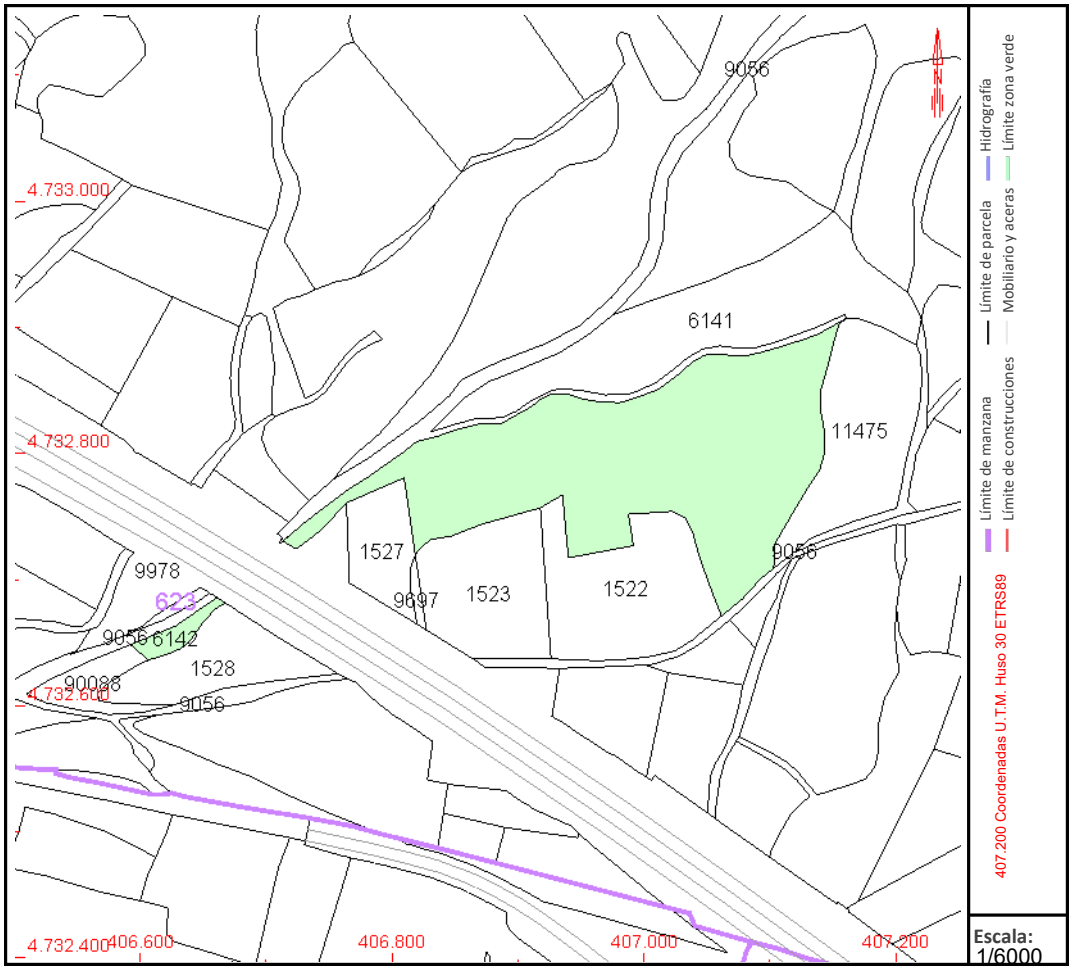
**Clase:** RÚSTICO
**Uso principal:** Agrario
**Superficie construida:**
**Año construcción:**

### CULTIVO

| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 40.992 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 40.992 m2
**Participación del inmueble:** 100,00 %
**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623090560000HW

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 623 Parcela 9056

CNO DE LOS PINOS. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

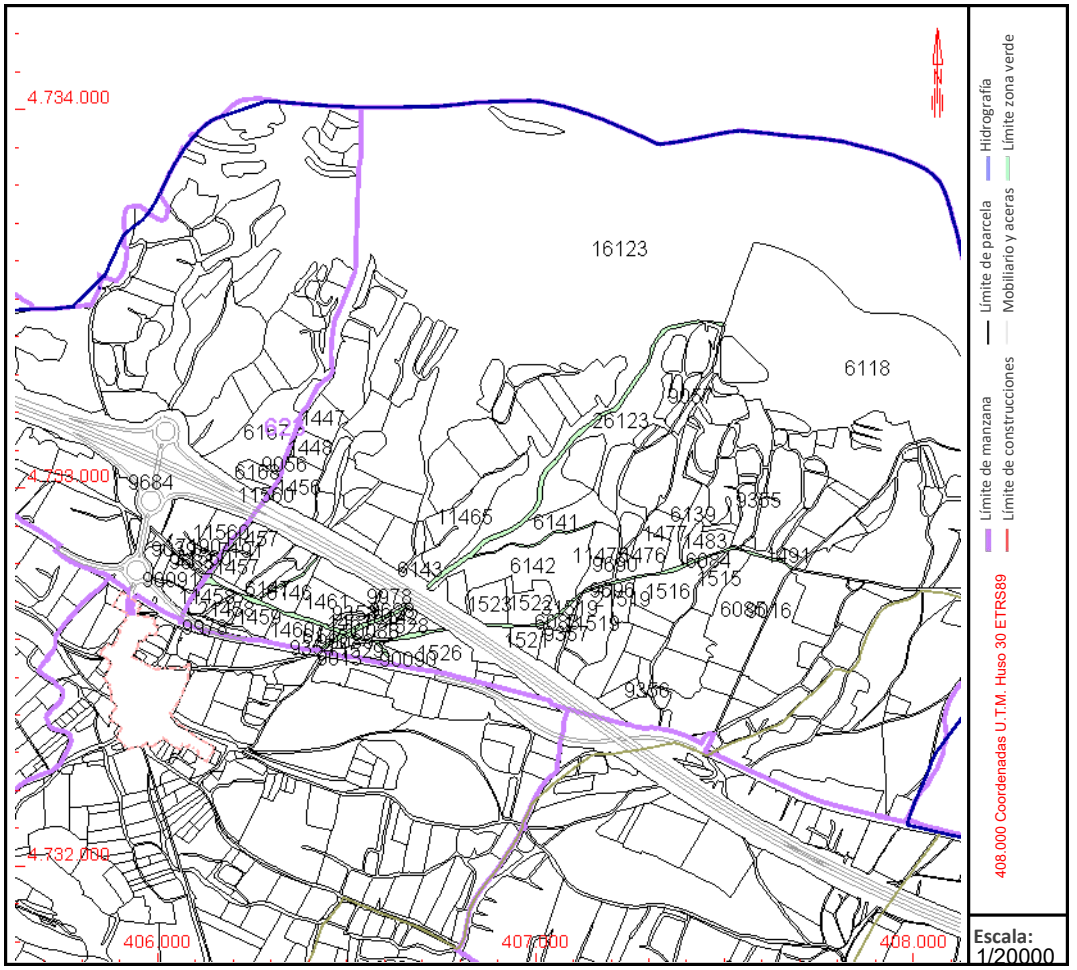
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | VT Vía de comunicación de dominio público | 00 | 31.772 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 31.772 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623161230000HJ

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 623 Parcela 16123

ROTURAS. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:** 40 m2

**Año construcción:** 1990

### CONSTRUCCIÓN

| Destino | Escalera/Planta/Puerta | Superficie m² |
|---|---|---|
| AGRARIO | /00/01 | 40 |

### CULTIVO

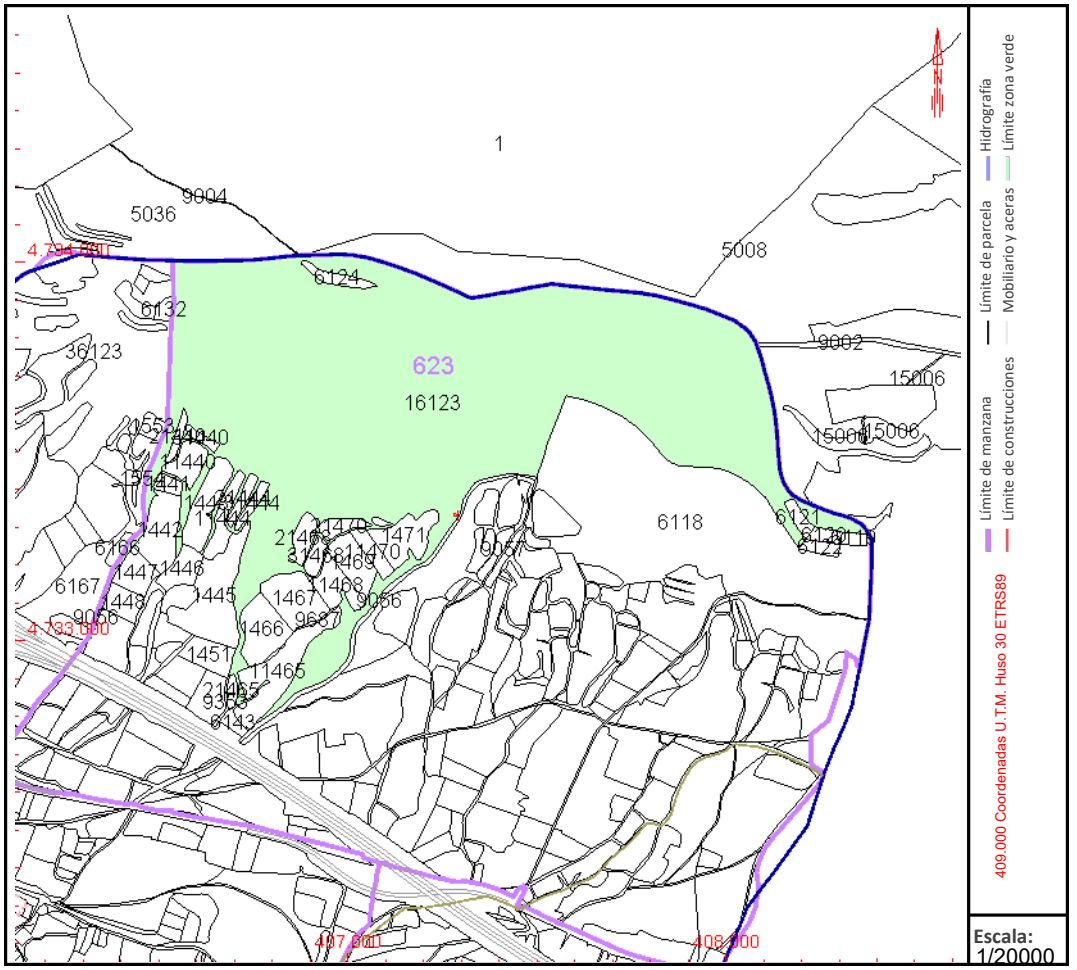
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 902.966 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 903.007 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:** Parcela construida sin división horizontal




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

# CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES DE BIEN INMUEBLE

**Referencia catastral:** 09427A623261230000HY

## DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

**Localización:**

Polígono 623 Parcela 26123

ROTURAS. VALLE DE VALDELUCIO [BURGOS]

**Clase:** RÚSTICO

**Uso principal:** Agrario

**Superficie construida:**

**Año construcción:**

### CULTIVO

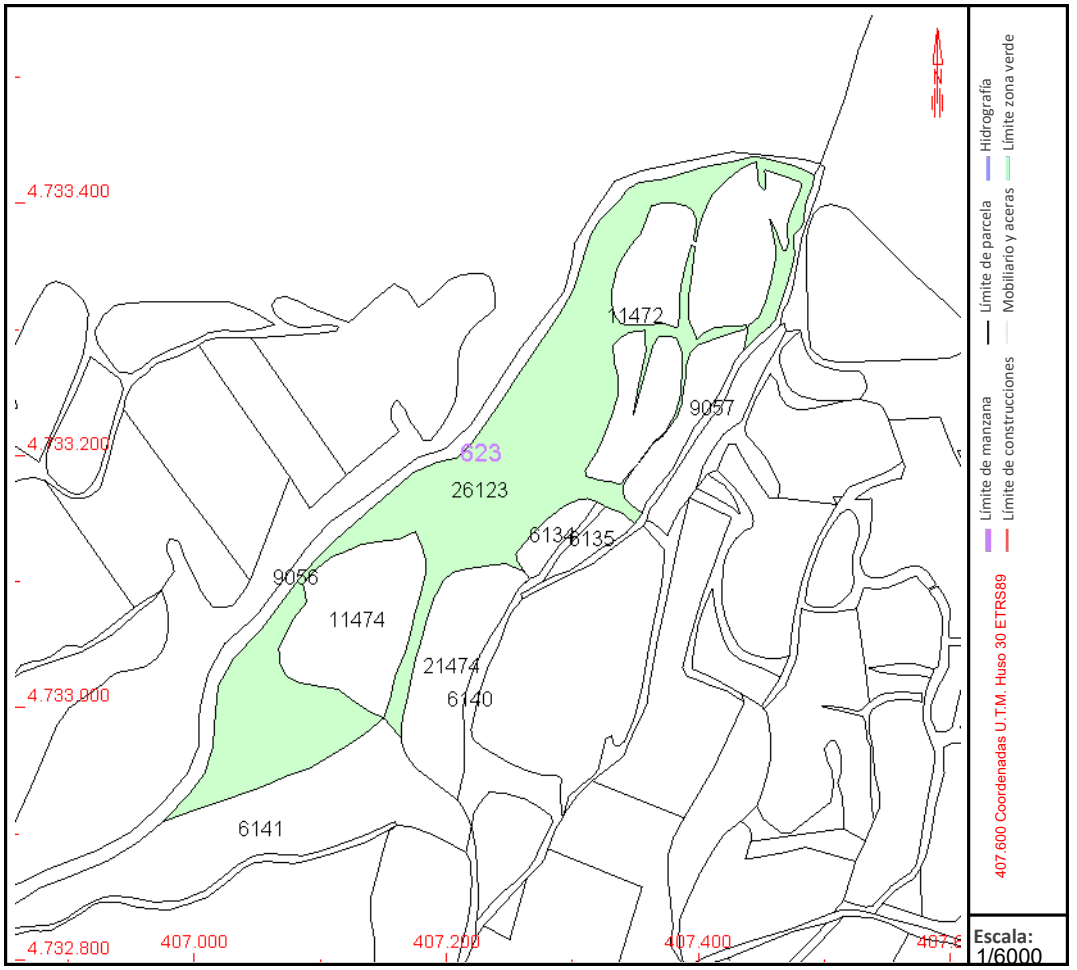
| Subparcela | Cultivo/aprovechamiento | Intensidad Productiva | Superficie m² |
|---|---|---|---|
| 0 | E- Pastos | 00 | 43.057 |

## PARCELA

**Superficie gráfica:** 43.058 m2

**Participación del inmueble:** 100,00 %

**Tipo:**




Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del "Acceso a datos catastrales no protegidos de la SEC"

Lunes , 21 de Octubre de 2024

# Anejo 05.

# JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

# ÍNDICE

1.- JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS ..... 1

2.- LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS ..... 2

2.1 LISTADO DE MANO DE OBRA ..... 2

2.2 LISTADO DE MATERIALES ..... 2

2.3 LISTADO DE MAQUINARIA ..... 4

3.- LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS ..... 5

4.- LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES ..... 19

# 1.- JUSTIFICACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

Se incluyen en los costes indirectos todos los gastos no imputables a unidades concretas de obra, sino al conjunto de la misma, tales como: instalaciones de oficinas a pie de obra, comunicaciones, edificaciones de talleres, almacenes, pabellones temporales para obreros, laboratorios, etc. y los del personal técnico y administrativo preciso y adscrito exclusivamente a la obra y a los imprevistos.

Este porcentaje "K", que afecta a los costes directos de las unidades de obra, consta de dos sumandos: el primero resulta de la relación entre la valoración de los costes propiamente indirectos, obtenida de los criterios antes expuestos y la valoración total de la obra en su coste directo, y el segundo, relativo a los imprevistos. Este segundo sumando se fija en un dos por ciento (1%) y el coeficiente "K" en su totalidad no sobrepasará el seis por ciento (6%), siendo constante para cada una de las diversas unidades de obra del presente Proyecto, calculado con una sola cifra decimal significativa, conforme a lo dispuesto al respecto en la O.M. de 12 de junio de 1.968 (B.O.E. del 25-7-68), de la siguiente formula:

**Pn = (1+K/100) x Cn**

formula en la que;

Pn = Precio de ejecución de la unidad correspondiente (euros)

K = Porcentaje que corresponde a los "Costes indirectos"

Cn = "Coste directo" de la unidad (euros).

K = A + B

A = Total Costes Indirectos / Presupuesto coste directo. Se toma A = 0,02

B = 0,01

luego:

K = 2% + 1% = 3%,

y finalmente:

**Pn = 1,03 x Cn**

Para el presente proyecto se considera el porcentaje del 3 % de costes indirectos, permitido por la O.M. antes citada.

# 2.- LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

A continuación se adjuntan los listados de los precios unitarios que han servido para conformar el presupuesto del proyecto.

## 2.1 LISTADO DE MANO DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|
| MOOP01a | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 |
| MOOP03a | h | Especialista trabajos paisaje | 18,04 |
| MOOP04a | h | Peón trabajos paisaje | 16,43 |
| O01A050 | h. | Ayudante | 15,61 |
| O01A070 | h. | Peón ordinario | 15,15 |
| cnO03A02 | h | Formación en Seguridad y Salud | 24,12 |

## 2.2 LISTADO DE MATERIALES

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|
| P01AA040 | t. | Arena de río 0/5 mm. | 8,52 |
| P01AG070 | t. | Gravilla 20/40 mm. | 7,73 |
| P01CC020 | t. | Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos | 108,56 |
| P01DW010 | m3 | Agua | 0,91 |
| P31CR010 | m. | Malla plástica stopper 1,00 m. | 0,84 |
| P31SB010 | m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,04 |
| P31SC020 | ud | Cartel PVC señalización extintor/boca incendios | 7,75 |
| P31SV011 | ud | Señal triangular L=90 cm reflexivo E.G. | 65,36 |
| P31SV031 | ud | Señal circular D=90 cm reflexivo E.G. | 125,20 |
| P31SV050 | ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 13,27 |
| P31SV060 | ud | Trípode tubular para señal | 32,58 |
| P31SV120 | ud | Placa informativa PVC 50x30 | 6,25 |
| PBGA01a | m3 | Agua potable en obra | 1,41 |
| PBWP05a | ud | Pequeño material zonas verdes | 1,01 |
| PTDA11B | m3 | Estiércol de oveja curado | 19,34 |
| PTDS01a_M | kg | Polímero absorbente enriquecido | 21,99 |
| PTPI07a_M | ud | Kit tutor 3 pies vert.estaca calibre 8/10 cm, 2 m longitud | 39,99 |
| PTPI15a_M | ud | Tubo protector polipropil. h=60cm, perforado, con hebilla | 0,45 |
| SRRI02_2 | ud | Tutor madera acacia con punta, de 80 cm, sección 22x22mm | 0,48 |
| pAM.OV_1SE | ud | Amelanchier ovalis_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| pBE.VU_1SE | ud | Berberis vulgaris_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pCO.AV_1SE | ud | Corylus avellana_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pCO.IN_1SE | ud | Cotoneaster integerrimus, 1-2 savias, band. 235 cc | 0,52 |
| pCO.SA_1SE | ud | Cornus sanguinea_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pCR.MO_1SE | ud | Crataegus monogyna_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pEU.EU_1SE | ud | Euonymus europaeus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,50 |
| pFR.AL_1SE | ud | Frangula alnus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pFR.SP._1SE | ud | Fraxinus sp. contenedor D=14-16 cm | 79,99 |
| pJU.OX_1SE | ud | Juniperus oxycedrus_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 |
| pJU.TH_1SE | ud | Juniperus thurifera_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 |
| pLI.VU_1SE | ud | Ligustrum vulgare, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,47 |
| pLO.ET_1SE | ud | Lonicera etrusca, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,50 |
| pLO.PE_1SE | ud | Lonicera periclyneum_1-2 savias, bandeja for. 235 cc | 0,50 |
| pLO.XY_1SE | ud | Lonicera xylosteum_1-2 savias, bandeja for. 235 cc | 0,50 |
| pMA.SY_1SE | ud | Malus sylvestris_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pPO.SP._1SE | ud | Populus sp. contenedor D=10-12 cm | 19,99 |
| pPR.MA_1SE | ud | Prunus mahaleb_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pPR.SP_1SE | ud | Prunus spinosa_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pQU.IL_1SE | ud | Quercus ilex_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 |
| pQU.PY_1SE | ud | Quercus pyrenaica_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 |
| pQU.QF_1SE | ud | Quercus faginea_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 |
| pRH.AL_1SE | ud | Rhamnus alaternus, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRH.SA_1SE | ud | Rhamnus saxatilis_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,46 |
| pRI.AL_1SE | ud | Ribes alpinum, 1-2 savias, band. 235 cc | 0,52 |
| pRO.AG_1SE | ud | Rosa agrestis, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRO.CA_1SE | ud | Rosa canina, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRO.MI_1SE | ud | Rosa micrantha, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRU.CA_1SE | ud | Rubus caesius, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRU.ID_1SE | ud | Rubus idaeus, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pRU.UL_1SE | ud | Rubus ulmifolius, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pSA.AT_1SE | ud | Salix atrocinerea_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pSA.NI_1SE | ud | Sambucus nigra, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,48 |
| pSO.AR_1SE | ud | Sorbus aria, 1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 |
| pSP.HY_1SE | ud | Spiraea hypericifolia_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,46 |
| pVI.LA_1SE | ud | Viburnum lantana_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |
| pVI.OP_1SE | ud | Viburnum opulus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 |

## 2.3 LISTADO DE MAQUINARIA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|---|---|---|
| M03HH030 | h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,31 |
| MAMM02a | h | Mini-retroexcavadora hidrá. cad. 1,2 t | 31,49 |
| MAMR17a | h | Desbrozadora de disco s/MO | 5,62 |
| MATE16a | h | Vehículo todoterreno pickup | 21,85 |
| MATO03a | h | Dumper autocargable 1.500 kg | 6,53 |
| cnM05A18 | mes | Alquiler equipo desfibrilador | 54,60 |

# 3.- LISTADO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|

**JPLP03cbE** **Plant. mec. árb. cad. c/c 12-16, c./estiércol. 25 %**

Plantación de árboles de hoja caduca de 12-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 80x100x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, distribución y presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con estiércol de oveja curado, limpio y cribado, en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOOP01a | 0,110 | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 | 2,37 |
| MOOP04a | 0,512 | h | Peón trabajos paisaje | 16,43 | 8,41 |
| MAMM02a | 0,060 | h | Mini-retroexcavadora hidrá. cad. 1,2 t | 31,49 | 1,89 |
| MATO03a | 0,075 | h | Dumper autocargable 1.500 kg | 6,53 | 0,49 |
| PTDA11B | 0,135 | m3 | Estiércol de oveja curado | 19,34 | 2,61 |
| PBGA01a | 0,050 | m3 | Agua potable en obra | 1,41 | 0,07 |
| % | 3,000 | | Medios auxiliares | 15,80 | 0,47 |

**TOTAL PARTIDA..... 16,31**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

**JTDP06a** **ud** **Entutorado árbol, 3 estacas mad. cal. 8-10 cm, clase IV**

Entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MOOP01a | 0,250 | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 | 5,40 |
| MOOP04a | 0,250 | h | Peón trabajos paisaje | 16,43 | 4,11 |
| PTPI07a_M | 1,000 | ud | Kit tutor 3 pies vert.estaca calibre 8/10 cm, 2 m longitud | 39,99 | 39,99 |
| PBWP05a | 3,000 | ud | Pequeño material zonas verdes | 1,01 | 3,03 |
| %0200 | 2,000 | % | Medios auxiliares | 52,50 | 1,05 |

**TOTAL PARTIDA..... 53,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**P_AMOV_1SE** **ud** **Planta de guillomo (Amelanchier ovalis), 1-2 SE**

Suministro de planta de guillomo (Amelanchier ovalis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| pAM.OV_1SE | 1,000 | ud | Amelanchier ovalis_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 |

**TOTAL PARTIDA..... 0,50**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_BEVU_1SE** | | **ud** | **Planta de agracejo (Berberis vulgaris), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de agarcejo (Berberis vulgaris) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pBE.VU_1SE | 1,000 | ud | Berberis vulgaris_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_COAV_1SE** | | **ud** | **Planta de avellano (Corylus avellana), 1 SE**<br>Suministro de planta de avellano (Corylus avellana) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, categoría MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pCO.AV_1SE | 1,000 | ud | Corylus avellana_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_COIN_1SE** | | **ud** | **Planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) 1-2 SE**<br>Suministro de planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pCO.IN_1SE | 1,000 | ud | Cotoneaster integerrimus, 1-2 savias, band. 235 cc | 0,52 | 0,52 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |
| **P_COSA_1SE** | | **ud** | **Planta de cornejo (Cornus sanguinea), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de cornejo (Cornus sanguinea) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pCO.SA_1SE | 1,000 | ud | Cornus sanguinea_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_CRMO_1SE** | | **ud** | **Planta de espino (Crataegus monogyna), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de espino albar o majuelo (Crataegus monogyna) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pCR.MO_1SE | 1,000 | ud | Crataegus monogyna_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_EUEU_1SE** | | **ud** | **Planta de bonetero (Euonymus europaeus), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de bonetero (Euonymus europaeus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pEU.EU_1SE | 1,000 | ud | Euonymus europaeus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,50 | 0,50 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,52** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |
| **P_FRAL_1SE** | | **ud** | **Planta de arraclán (Frangula alnus), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de arraclán (Frangula alnus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pFR.AL_1SE | 1,000 | ud | Frangula alnus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_JUOX_1SE** | | **ud** | **Planta de enebro (Juniperus oxyvedrus), 1 SE**<br>Suministro de planta de enebro (Juniperus oxycedrus) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pJU.OX_1SE | 1,000 | ud | Juniperus oxycedrus_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 | 0,52 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_JUTH_1SE** | | **ud** | **Planta de sabina (Juniperus thurifera), 1 SE** | | | |
| | | | Suministro de planta de sabina (Juniperus thurifera) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pJU.TH_1SE | 1,000 | ud | Juniperus thurifera_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 | 0,52 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |
| **P_LIVU_1SE** | | **ud** | **Planta de aligustre (Ligustrum vulgare), 1-2 SE** | | | |
| | | | Suministro de planta de aligustre (Ligustrum vulgare) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pLI.VU_1SE | 1,000 | ud | Ligustrum vulgare, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,47 | 0,47 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,49** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | | |
| **P_LOET_1SE** | | **ud** | **Planta de madreselva (Lonicera etrusca), 1-2 SE** | | | |
| | | | Suministro de planta de madreselva (Lonicera etrusca) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pLO.ET_1SE | 1,000 | ud | Lonicera etrusca, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,50 | 0,50 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,52** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |
| **P_LOPE_1SE** | | **ud** | **Planta de madreselva (Lonicera periclyneum), 1-2 SE** | | | |
| | | | Suministro de planta de madreselva (Lonicera periclyneum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pLO.PE_1SE | 1,000 | ud | Lonicera periclyneum_1-2 savias, bandeja for. 235 cc | 0,50 | 0,50 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,52** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_LOXY_1SE** | | **ud** | **Planta cerecina (Lonicera xylosteum), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de cerecina (Lonicera xylosteum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pLO.XY_1SE | 1,000 | ud | Lonicera xylosteum_1-2 savias, bandeja for. 235 cc | 0,50 | 0,50 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,52** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |
| **P_MASY_1SE** | | **ud** | **Planta de maillo (Malus sylvestris), 1 SE**<br>Suministro de planta de manzano silvestro o maíllo (Malus sylvestris) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pMA.SY_1SE | 1,000 | ud | Malus sylvestris_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_PRMA_1SE** | | **ud** | **Planta de cerezo de Santa Lucia (Prunus mahaleb), 1 SE**<br>Suministro de planta de cerecillo (Prunus mahaleb) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pPR.MA_1SE | 1,000 | ud | Prunus mahaleb_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_PRSP_1SE** | | **ud** | **Planta de endrino (Prunus spinosa), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de endrino (Prunus spinosa) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pPR.SP_1SE | 1,000 | ud | Prunus spinosa_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_QUFA_1SE** | | **ud** | **Planta de roblencina (Quercus faginea), 1 SE**<br>Suministro de planta de roblencina (Quercus faginea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pQU.QF_1SE | 1,000 | ud | Quercus faginea_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 | 0,46 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,48** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |
| **P_QUIL_1SE** | | **ud** | **Planta de encina (Quercus ilex), 1 SE**<br>Suministro de planta de encina (Quercus ilex) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pQU.IL_1SE | 1,000 | ud | Quercus ilex_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 | 0,46 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,48** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |
| **P_QUPY_1SE** | | **ud** | **Planta de rebollo (Quercus pyrenaica), 1 SE**<br>Suministro de planta de rebollo (Quercus pyrenaica) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pQU.PY_1SE | 1,000 | ud | Quercus pyrenaica_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,46 | 0,46 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,48** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |
| **P_RHAL_1SE** | | **ud** | **Planta de aladierno (Rhannus alaternus), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de aladierno (Rhamnus alaternus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pRH.AL_1SE | 1,000 | ud | Rhamnus alaternus, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_RHSA_1SE** | | **ud** | **Planta de espino (Rhamnus saxatilis), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de espino negro (Rhamnus saxatilis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pRH.SA_1SE | 1,000 | ud | Rhamnus saxatilis_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,46 | 0,46 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,48** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |
| **P_RIAL_1SE** | | **ud** | **Planta de grosellero rojo (Ribes alpinum), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de grosellero rojo (Ribes alpinum) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRI.AL_1SE | 1,000 | ud | Ribes alpinum, 1-2 savias, band. 235 cc | 0,52 | 0,52 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |
| **P_ROAG_1SE** | | **ud** | **Planta de rosal (Rosa agrestis), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa agrestis) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRO.AG_1SE | 1,000 | ud | Rosa agrestis, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_ROCA_1SE** | | **ud** | **Planta de escaramujo (Rosa canina), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de escaramujo (Rosa canina) de 1-2 savisa, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRO.CA_1SE | 1,000 | ud | Rosa canina, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_ROMI_1SE** | | **ud** | **Planta de rosal (Rosa micrantha), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa micrantha) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRO.MI_1SE | 1,000 | ud | Rosa micrantha, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_RUCA_1SE** | | **ud** | **Planta de zarza raposera (Rubus caesius), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de zarza raposera (Rubus caesius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRU.CA_1SE | 1,000 | ud | Rubus caesius, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_RUID_1SE** | | **ud** | **Planta de frambuesa (Rubus idaeus), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de frambuesa (Rubus idaeus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRU.ID_1SE | 1,000 | ud | Rubus idaeus, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_RUUL_1SE** | | **ud** | **Planta de zarzamora (Rubus ulmifolius), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de zarzamora (Rubus ulmifolius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pRU.UL_1SE | 1,000 | ud | Rubus ulmifolius, 1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_SAAT_1SE** | | **ud** | **Planta de salce (Salix atrocinerea), 1 SE**<br>Suministro de planta de salce(Salix atrocinerea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pSA.AT_1SE | 1,000 | ud | Salix atrocinerea_1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_SANI_1SE** | | **ud** | **Planta de saúco (Sambucus nigra), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de saúco (Sambucus nigra) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pSA.NI_1SE | 1,000 | ud | Sambucus nigra, 1-2 savias, band. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_SIHY_1SE** | | **ud** | **Planta de espirea (Spiraea hypericifolia), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de espirea (Spiraea hyperifolia) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pSP.HY_1SE | 1,000 | ud | Spiraea hypericifolia_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,46 | 0,46 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,48** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | | |
| **P_SOAR_1SE** | | **ud** | **Planta de mostajo (Sorbus aria), 1 SE**<br>Suministro de planta de mostajo (Sorbus aria) de 1 savia, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | |
| pSO.AR_1SE | 1,000 | ud | Sorbus aria, 1 savia, bandeja for. 235 cc. | 0,52 | 0,52 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_VILA_1SE** | | **ud** | **Planta de barbaleña (Viburnum lantana), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de mundillo (Viburnum lantana) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pVI.LA_1SE | 1,000 | ud | Viburnum lantana_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **P_VIOP_1SE** | | **ud** | **Planta de bola nieve (Viburnum opulus), 1-2 SE**<br>Suministro de planta de bola de nieve (Viburnum opulus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | |
| pVI.OP_1SE | 1,000 | ud | Viburnum opulus_1-2 savias, bandeja for. 235 cc. | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,50 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,50** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | | |
| **RPDP10c_M1** | | **ud** | **Aplicación 10 g polímero en hoyo de plantación**<br>Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. | | | |
| PTDS01a_M | 0,010 | kg | Polímero absorbente enriquecido | 21,99 | 0,22 | |
| MOOP04a | 0,004 | h | Peón trabajos paisaje | 16,43 | 0,07 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,30 | 0,01 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,30** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | | | |
| **S02B010** | | **m.** | **CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**<br>Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. R.D. 485/97. | | | |
| O01A070 | 0,050 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 0,76 | |
| P31SB010 | 1,100 | m. | Cinta balizamiento bicolor 8 cm. | 0,04 | 0,04 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 0,80 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,82** |
| | | | Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | | | |

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S02S030** | | **ud** | **SEÑAL TRIANGULAR L=90 cm CON SOPORTE** | | | |
| | | | Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura (amortizable en cinco usos), incluido p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97. | | | |
| O01A050 | 0,150 | h. | Ayudante | 15,61 | 2,34 | |
| P31SV011 | 0,200 | ud | Señal triangular L=90 cm reflexivo E.G. | 65,36 | 13,07 | |
| P31SV050 | 0,200 | ud | Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m | 13,27 | 2,65 | |
| A01RH060 | 0,064 | m3 | HORMIGÓN HM-10/P/40 | 61,46 | 3,93 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 22,00 | 0,66 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **22,65** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S02S090** | | **ud** | **SEÑAL CIRCULAR D=90 cm SOBRE TRÍPODE** | | | |
| | | | Señal de seguridad circular de D=90 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, s/R.D. 485/97. | | | |
| O01A070 | 0,200 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 3,03 | |
| P31SV031 | 0,200 | ud | Señal circular D=90 cm reflexivo E.G. | 125,20 | 25,04 | |
| P31SV060 | 0,200 | ud | Trípode tubular para señal | 32,58 | 6,52 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 34,60 | 1,04 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **35,63** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S02S150** | | **ud** | **PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO** | | | |
| | | | Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecanicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97. | | | |
| O01A070 | 0,150 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 2,27 | |
| P31SV120 | 0,333 | ud | Placa informativa PVC 50x30 | 6,25 | 2,08 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 4,40 | 0,13 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **4,48** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S02V30** | | **ud** | **PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm** | | | |
| | | | Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, s/R.D. 485/97. | | | |
| O01A070 | 0,100 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 1,52 | |
| P31SC020 | 1,000 | ud | Cartel PVC señalización extintor/boca incendios | 7,75 | 7,75 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 9,30 | 0,28 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **9,55** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **S03CR090** | | **m.** | **MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD** Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/ R.D. 486/97. | | | |
| O01A070 | 0,100 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 1,52 | |
| P31CR010 | 0,333 | m. | Malla plástica stopper 1,00 m. | 0,84 | 0,28 | |
| %3.0CI | 3,000 | % | Costes indirectos 3,0% | 1,80 | 0,05 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **1,85** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SRAP04a_M1** | | **ud** | **Ahoyado mini retro cadenas 1,2 t pte<35%** Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. | | | |
| MOOP01a | 0,004 | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 | 0,09 | |
| MAMM02a | 0,020 | h | Mini-retroexcavadora hidrá. cad. 1,2 t | 31,49 | 0,63 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,70 | 0,02 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,74** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SRDM01ba_M** | | **ud** | **Reparto. man. planta bandeja forestal >250 cm3, p<35%** Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. | | | |
| MOOP01a | 0,006 | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 | 0,13 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,10 | 0,00 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,13** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SRPM01bca_M1** | | **ud** | **Plantac. man. bandeja forestal >250 cm3, p<35%** Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. | | | |
| mo_jor.01 | 0,003 | jor | Jornal promedio peón cuadrilla forestal | 179,88 | 0,54 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **0,54** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SRRI02aa_M1** | | **ud** | **Tubo protector polipropil.h=60cm, perforado c/ tutor madera** | | | |
| | | | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla re-abrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero apor-cado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. | | | |
| PTPI15a_M | 1,000 | ud | Tubo protector polipropil. h=60cm, perforado, con hebilla | 0,45 | 0,45 | |
| SRRI02_2 | 1,000 | ud | Tutor madera acacia con punta, de 80 cm, sección | 0,48 | 0,48 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 0,90 | 0,03 | |
| mo_jor.01 | 0,005 | jor | Jornal promedio peón cuadrilla forestal | 179,88 | 0,90 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **1,86** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SSDM01caba_M** | | **ha** | **Roza manual n/selec. S 50-75%, 1 m pe 10-30%, pte<35%** | | | |
| | | | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, i/recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecuta-da. | | | |
| MAMR17a | 23,100 | h | Desbrozadora de disco s/MO | 5,62 | 129,82 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 129,80 | 3,89 | |
| mo_jor.01 | 7,220 | jor | Jornal promedio peón cuadrilla forestal | 179,88 | 1.298,73 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **1.432,44** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **cnS04A05** | | **mes** | **Equipo desfibrilador** | | | |
| | | | Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento…). | | | |
| cnM05A18 | 1,000 | mes | Alquiler equipo desfibrilador | 54,60 | 54,60 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 54,60 | 1,64 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **56,24** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **cnS05A02** | | **h** | **Formación en Seguridad y Salud** | | | |
| | | | Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos pre-visibles en la ejecución de la obra. | | | |
| cnO03A02 | 1,000 | h | Formación en Seguridad y Salud | 24,12 | 24,12 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares (s/total) | 24,10 | 0,72 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **24,84** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **pFR.SP_1SE** | | **ud** | **Fraxinus sp. contenedor D=14-16 cm, en obra** | | | |
| | | | Suministro de fresno (Fraxinus sp.) de 14-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón. Incluye transporte a pie de obra. | | | |
| pFR.SP._1SE | 1,000 | ud | Fraxinus sp. contenedor D=14-16 cm | 79,99 | 79,99 | |
| % | 3,000 | | Medios auxiliares | 80,00 | 2,40 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **82,39** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **pPO.SP_1SE** | | **ud** | **Populus sp. raíz desnuda D=10-12 cm, en obra** | | | |
| | | | Suministro de chopo (Populus sp.) de 10-12 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados a raíz desnuda. Incluye transporte a pie de obra. | | | |
| pPO.SP._1SE | 1,000 | ud | Populus sp. contenedor D=10-12 cm | 19,99 | 19,99 | |
| % | 3,000 | | Medios auxiliares | 20,00 | 0,60 | |
| | | | **TOTAL PARTIDA.....** | | | **20,59** |

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

# 4.- LISTADO DE PRECIOS AUXILIARES

| CÓDIGO | CANTIDAD | UD | RESUMEN | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01RH060** | | **m3** | **HORMIGÓN HM-10/P/40** | | | |
| O01A070 | 1,250 | h. | Peón ordinario | 15,15 | 18,94 | |
| P01CC020 | 0,225 | t. | Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos | 108,56 | 24,43 | |
| P01AA040 | 0,700 | t. | Arena de río 0/5 mm. | 8,52 | 5,96 | |
| P01AG070 | 1,400 | t. | Gravilla 20/40 mm. | 7,73 | 10,82 | |
| P01DW010 | 0,160 | m3 | Agua | 0,91 | 0,15 | |
| M03HH030 | 0,500 | h. | Hormigonera 200 l. gasolina | 2,31 | 1,16 | |

**TOTAL PARTIDA..... 61,46**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **mo_jor.01** | | **jor** | **Jornal promedio peón cuadrilla forestal** | | | |
| MOOP01a | 1,600 | h | Encargado trabajos paisaje | 21,58 | 34,53 | |
| MOOP03a | 3,200 | h | Especialista trabajos paisaje | 18,04 | 57,73 | |
| MOOP04a | 3,200 | h | Peón trabajos paisaje | 16,43 | 52,58 | |
| MATE16a | 8,010 | h | Vehículo todoterreno pickup | 3,72 | 29,80 | |
| %CI-MA_3 | 3,000 | % | %. C/indirectos y m. auxiliares...(s/total) | 174,60 | 5,24 | |

**TOTAL PARTIDA..... 179,88**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

# Anejo 06.

# ESTUDIO DE SEGURIDAD

# Y SALUD

# ÍNDICE

**I.MEMORIA**

1.- JUSTIFICACIÓN ..... 1
2.- OBJETO DEL ESTUDIO ..... 1
2.1.- APLICACIÓN ..... 2
2.2.- VARIACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN ..... 2
3.- OBLIGACIONES EMPRESARIALES ..... 2
4.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA ..... 4
4.1.-- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SITUACIÓN ..... 4
4.2.- PRESUPUESTO ..... 4
4.3.- PLAZO DE EJECUCIÓN PREVISTO ..... 4
4.4.- MANO DE OBRA PREVISTA ..... 4
4.5.- INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS ..... 4
4.6.- SERVICIOS DE URGENCIA Y SANITARIOS ..... 4
4.7.- UNIDADES DE OBRA ..... 6
4.8.- MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES ..... 6
4.9.- RIESGOS PREVISIBLES Y ORIGEN ..... 6
5.- ANÁLISIS GENERAL DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS ..... 7
5.1.- RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS PROCESOS DE OBRA ..... 7
A. TRABAJOS PREVIOS ..... 7
B. ROZA MANUAL ..... 8
C. AHOYADO MECANIZADO ..... 10
D. PLANTACIONES ..... 12
E. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS ..... 14
F. ESTRÉS TÉRMICO ..... 16
G. RIESGOS PSICOSOCIALES ..... 20
5.2.- ANÁLISIS DE RIESGOS CAUSADOS POR MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES ..... 29
5.3.- ANÁLISIS DE RIESGOS ORIGINADOS POR INSTALACIONES NO PROPIAS ..... 43
5.4.- ANÁLISIS DE RIESGOS DE DAÑOS A TERCEROS ..... 43
6.- PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES ..... 44
6.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES ..... 44
6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS ..... 46
6.4.- PREVENCIÓN CONTRA EL FUEGO ..... 46

6.5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS A TERCEROS ..... 47
7.- ORGANIZACIÓN DE LA OBRA ..... 47
7.1.- ÓRGANOS DE SEGURIDAD EN LA OBRA ..... 47
Coordinación de seguridad ..... 47
Comité de Seguridad y Salud ..... 48
Comité de Coordinación de Subcontratistas ..... 49
7.2.- SERVICIOS DE PREVENCIÓN ..... 49
7.3.- FORMACIÓN E INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS ..... 51
7.4.- MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS ..... 51
7.5.- SERVICIOS SANITARIOS Y COMUNES ..... 52
7.6.- ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE ..... 53
7.7.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR ..... 53
7.8.- SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN LA OBRA ..... 55
7.9.- PUESTA EN PRÁCTICA ..... 55
7.10.- SEGUIMIENTO Y CONTROL ..... 58
8.- NOTIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES ..... 59
9.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD ..... 59
10.- DOCUMENTOS DE CONTROL ..... 60

## II.PLANOS

1.- RUTA DE EVACUACIÓN AL HOSPITAL ..... 1
2.- SEÑALIZACIÓN I ..... 2
3.- SEÑALIZACIÓN II ..... 3
4.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN I ..... 4
5.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN II ..... 5
6.- SEÑALIZACIÓN VIAL ..... 6

## III.PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

1.- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACIÓN ..... 1
2.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PREVENCIÓN ..... 3
2.1.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS ..... 3
2.2.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL ..... 5
2.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS ..... 7
2.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. INSTALACIONES MÉDICAS ..... 8
3.- ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD ..... 10
3.1.- TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ..... 10
3.2.- SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EN OBRA ..... 10
3.3.- FORMACIÓN ..... 10
3.4.- RECONOCIMIENTOS MÉDICOS ..... 10
3.5.- CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES ..... 11
4.- ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL ..... 12
4.1.- ACCIONES A SEGUIR ..... 12
4.2.- COMUNICACIONES INMEDIATAS EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL ..... 12

## IV. PRESUPUESTO

Cuadro de precios nº01 ..... 1
Cuadro de precios nº02 ..... 4
Presupuestos parciales ..... 8
Resumen del presupuesto ..... 14

# I. MEMORIA

# ÍNDICE

## I. MEMORIA

1.- JUSTIFICACIÓN ..... 1
2.- OBJETO DEL ESTUDIO ..... 1
2.1.- APLICACIÓN ..... 2
2.2.- VARIACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN ..... 2
3.- OBLIGACIONES EMPRESARIALES ..... 2
4.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA ..... 4
4.1.-- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SITUACIÓN ..... 4
4.2.- PRESUPUESTO ..... 4
4.3.- PLAZO DE EJECUCIÓN PREVISTO ..... 4
4.4.- MANO DE OBRA PREVISTA ..... 4
4.5.- INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS ..... 4
4.6.- SERVICIOS DE URGENCIA Y SANITARIOS ..... 4
4.7.- UNIDADES DE OBRA ..... 6
4.8.- MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES ..... 6
4.9.- RIESGOS PREVISIBLES Y ORIGEN ..... 6
5.- ANÁLISIS GENERAL DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS ..... 7
5.1.- RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS PROCESOS DE OBRA ..... 7
A. TRABAJOS PREVIOS ..... 7
B. ROZA MANUAL ..... 8
C. AHOYADO MECANIZADO ..... 10
D. PLANTACIONES ..... 12
E. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS ..... 14
F. ESTRÉS TÉRMICO ..... 16
G. RIESGOS PSICOSOCIALES ..... 20
5.2.- ANÁLISIS DE RIESGOS CAUSADOS POR MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES ..... 29
5.3.- ANÁLISIS DE RIESGOS ORIGINADOS POR INSTALACIONES NO PROPIAS ..... 43
5.4.- ANÁLISIS DE RIESGOS DE DAÑOS A TERCEROS ..... 43
6.- PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES ..... 44
6.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES ..... 44
6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS ..... 46
6.4.- PREVENCIÓN CONTRA EL FUEGO ..... 46

6.5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS A TERCEROS ..... 47
7.- ORGANIZACIÓN DE LA OBRA ..... 47
7.1.- ÓRGANOS DE SEGURIDAD EN LA OBRA ..... 47
Coordinación de seguridad ..... 47
Comité de Seguridad y Salud ..... 48
Comité de Coordinación de Subcontratistas ..... 49
7.2.- SERVICIOS DE PREVENCIÓN ..... 49
7.3.- FORMACIÓN E INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS ..... 51
7.4.- MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS ..... 51
7.5.- SERVICIOS SANITARIOS Y COMUNES ..... 52
7.6.- ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE ..... 53
7.7.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR ..... 53
7.8.- SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN LA OBRA ..... 55
7.9.- PUESTA EN PRÁCTICA ..... 55
7.10.- SEGUIMIENTO Y CONTROL ..... 58
8.- NOTIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES ..... 59
9.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD ..... 59
10.- DOCUMENTOS DE CONTROL ..... 60

# 1.- JUSTIFICACIÓN

El Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, establece en el apartado 1 del Artículo 4 lo siguiente:

"*El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos*" enumerados a continuación; y en el apartado 2 que:

"*En los proyectos de obras no incluidos en ninguno de los supuestos previstos en el apartado anterior, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD*"

Por lo tanto, hay que comprobar si se cumplen, o no, los supuestos previstos en el apartado 1 del Artículo 4 del R.D. 1627/1997):

- ✓ Que el Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) incluido en el proyecto sea igual o superior a 450.759,08 €. (CUMPLE: ☐ SI - ☒ NO)
    - Presupuesto Base de Licitación (P.B.L.) = 83.492,82€
- ✓ Que la duración estimada de la obra es superior a ☒ 30 días y se emplea, aunque sea puntualmente, a más de ☐ 20 trabajadores simultáneamente. (CUMPLE: ☐ SI - ☒ NO)
    - Duración de la Obra = 4 meses; Máximo Nº Trabajadores: 6
- ✓ Que el volumen de mano de obra (M.O.) estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500. (CUMPLE: ☒ SI - ☐ NO)
    - Volumen de M.O. = 6 trabajadores/día * 4 meses * 22 días/mes =528)
- ✓ d) Las obras de ☐ túneles, ☐ galerías, ☐ conducciones subterráneas o ☐ presas. (CUMPLE: ☐ SI - ☒NO).

[☐] Se ha considerado adecuado desarrollar un ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD al objeto de sentar las bases del preceptivo PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD a desarrollar por el constructor en la fase de ejecución de las obras.

[☒] Se ha considerado necesario desarrollar un ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD al objeto de sentar las bases del preceptivo PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD a desarrollar por el constructor en la fase de ejecución de las obras.

# 2.- OBJETO DEL ESTUDIO

Este Estudio de Seguridad y Salud se redacta en cumplimiento de lo preceptuado por el Real Decreto nº 1627/97 de 24 de octubre y tiene como fin el establecimiento de las directrices generales y particulares de acuerdo con los sistemas de ejecución de la obra para la prevención de riesgos de accidentes laborales, de enfermedades profesionales y de daños a terceros, durante los trabajos de

"**A3. PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA.**"

Asimismo, se estudiarán las instalaciones de sanidad, higiene y bienestar de los trabajadores, de las que deberá estar dotado el centro de trabajo de esta obra. Por tanto, los objetivos que se pretenden alcanzar en el presente Estudio de Seguridad y Salud son:

- ✓ Garantizar la salud e integridad física de los trabajadores.
- ✓ Evitar acciones o situaciones peligrosas por imprevisión, insuficiencia o falta de medios.
- ✓ Delimitar y esclarecer atribuciones y responsabilidades en materia de seguridad, a las personas que intervienen en el proceso constructivo.
- ✓ Definir la clase de medidas de protección a emplear en función del riesgo.
- ✓ Detectar a tiempo los riesgos que se derivan de la problemática de la obra.
- ✓ Aplicar técnicas de ejecución que reduzcan lo más posible estos riesgos.
- ✓ Determinar los costos de las medidas de prevención y protección.

### 2.1.- APLICACIÓN

El presente Estudio de Seguridad y Salud servirá de base para la confección del correspondiente Plan de Seguridad y Salud que presentará la empresa constructora y demás adjudicatarias de las obras para llevar a cabo sus obligaciones en el campo de la prevención de riesgos profesionales, facilitando su desarrollo, bajo el control del Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras, de acuerdo con el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

### 2.2.- VARIACIONES DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA EJECUCIÓN

El Plan de Seguridad y Salud que se elabore en base al presente Estudio de Seguridad, deberá adaptarse o actualizarse en el momento que las diversas fases de obra o actividades lo vayan requiriendo como consecuencia de variaciones o incidencias que puedan producirse y sean de difícil previsión.

## 3.- OBLIGACIONES EMPRESARIALES

- ✓ Notificación a la autoridad laboral la apertura del centro de trabajo acompañada del Plan de Seguridad y Salud.
- ✓ Existencia del libro de incidencias en el centro de trabajo y en poder del Coordinador o de la Dirección Facultativa.
- ✓ Relación de la naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos que presumiblemente se prevea puedan ser utilizados y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia.

- ✓ Creación del Comité de Seguridad y Salud cuando la plantilla supere los 50 trabajadores.
- ✓ Planificación, organización y control de la actividad preventiva integrados en la *Planificación, Organización y Control de la Obra*, incluidos los procesos técnicos y línea jerárquica de la empresa con compromiso prevencionista en todos sus niveles, creando un conjunto coherente que integre la técnica, la organización del trabajo y las condiciones en que se efectúe el mismo, las relaciones sociales y factores ambientales.
- ✓ Crear o contratar servicios de prevención.
- ✓ Poseer relación de los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que hayan causado al trabajador una inactividad laboral superior a un día de trabajo.
- ✓ Creación y mantenimiento de los servicios de primeros auxilios, lucha contra incendios y evacuación de los trabajadores en caso de emergencia, comprobando periódicamente su correcto funcionamiento.
- ✓ Establecimiento de normas de régimen interior de empresa, también denominado por la CE. "política general de calidad de vida".
- ✓ Organizar los Reconocimientos Médicos iniciales y periódicos, en caso de ser necesarios, éstos últimos.
- ✓ Adoptar las medidas necesarias para que sólo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.
- ✓ Adoptar las medidas necesarias para eliminar los riesgos inducidos y/o generados por el entorno o proximidad de la obra.
- ✓ Crear o poseer en Obra:
  - Entradas a Obra de personal y vehículos independientes
  - Señales de Seguridad
  - Poseer en Obra dirección y teléfono del Hospital o Centro Sanitario concertado y del más cercano.
  - Anemómetro conectado a sirena con acción a los 50 km/hora (en caso de ser necesario)
  - Extintores
  - Desinfectante y/o descontaminantes, en caso de ser necesarios
  - Estudio geológico y geotécnico del terreno a excavar
  - Documentación de las empresas de servicio de aguas, gas, electricidad, teléfonos y saneamientos, sobre existencia o no de líneas eléctricas, acometidas, o redes; y su dirección, profundidad y medida, tamaño, nivel o tensión, etc.
  - Espacios destinados a acopios y delimitar los dedicados a productos peligrosos.
  - Informes de los fabricantes, importadores o suministradores de las máquinas, equipos, productos, materias primas, útiles de trabajo, sustancias químicas y elementos para la protección de los trabajadores.

# 4.- CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

## 4.1.-- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA Y SITUACIÓN

Las obras referidas en este Proyecto se sitúan en el Geoparque UNESCO de las Loras, concretamente al norte de la provincia de Burgos en las localidades de **Fuenteodra** y **Rebolledo Traspeña**, pertenecientes al municipio de Humada, **Arcellares del Tozo** y **Hoyos del Tozo** (municipio de Basconcillos del Tozo), **Valtierra de Albacastro** (perteneciente al municipio de Rebolledo de la Torre) y **Fuencaliente de Lucio** (perteneciente al municipio de Valle de Valdelucio).

Las actuaciones definidas en el Proyecto de Ejecución tienen por objeto la mejora del territorio para favorecer la actividad de la ganadería en extensivo aún existente.

- ✓ Rozas manuales para despeje de la vegetación existente.
- ✓ Preparación del terreno con ahoyado mecanizado.
- ✓ Plantaciones.
- ✓ Protectores forestales y tutorados.

## 4.2.- PRESUPUESTO

El Presupuesto de Ejecución Material (P.E.M.) de la obra es de 57.985,15 €, tras aplicar el 13% de gastos generales, el 6 % de beneficio industrial y 21% de IVA, el Presupuesto General asciende a 83.492,82€.

## 4.3.- PLAZO DE EJECUCIÓN PREVISTO

El plazo de ejecución previsto para la realización de los diversos trabajos de ejecución de la obra es de 4 meses contados a partir del comienzo de los trabajos.

## 4.4.- MANO DE OBRA PREVISTA

El número medio de trabajadores se ha estimado en 6 (un equipo de 3 trabajadores y 3 maquinistas) y en los momentos de mayor volumen de trabajo podrán coincidir en obra hasta un número de 9 (un equipo de 5 trabajadores y 4 maquinistas).

## 4.5.- INTERFERENCIAS Y SERVICIOS AFECTADOS

La ejecución de las actuaciones previstas en este proyecto no afectará directamente a ningún servicio identificado en las parcelas objeto del mismo.

## 4.6.- SERVICIOS DE URGENCIA Y SANITARIOS

**SERVICIOS PROPIOS**

MEDIOS MATERIALES

Botiquín de obra Extintores (apropiados al tipo de fuego)

MEDIOS HUMANOS

Servicio de Prevención: delegados de prevención Cuadrilla de seguridad

Encargados de seguridad (conocimientos en primeros auxilios)

CONTENIDO DEL BOTIQUÍN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Agua oxigenada | Gasa estéril | Analgésicos | Amoniaco |
| Alcohol de 96° | Algodón hidrófilo | Tónicos cardiacos | Antiespasmódicos |
| Tintura de yodo | Vendas | Torniquete | Jeringuilla |
| Mercurocromo | Esparadrapo | Guantes esterilizados | Termómetro clínico |
| Hervidor | Agujas inyectables | | |

Su localización será siempre visible mediante señalización en el lugar elegido para ello y conocido por todo el personal de la obra.

En caso de ser necesario su re-aprovisionamiento, el encargado de la obra dará cuenta al contratista y al Coordinador de Seguridad de esta necesidad, siendo el contratista o la persona por él designada la persona encargada de llevar a efecto el aprovisionamiento.

DIRECCIONES Y TELÉFONOS DE URGENCIA

| Servicio | Dirección | Teléfono |
|---|---|---|
| Consultorio Médico | | |
| Centro de Salud | | |
| Hospitales | | |
| Cruz Roja | | |
| Taxis | | |
| Policía | | |
| Guardia Civil | | |
| Promotor | | |
| Dirección Facultativa | | |
| Coordinador de Seguridad | | |

INFORMACIÓN A RELLENAR EN EL PLAN DE SEGURIDAD CON DATOS ACTUALIZADOS

En el Plan de Seguridad y Salud se deberá incluir la vigencia de teléfonos enumerados en la tabla anterior, en el momento de ejecución de la obra, así como la dirección de los centros asistenciales, colocando copia visible en la caseta de obra.

**SERVICIOS AJENOS**

MEDIOS MATERIALES:

| | |
|---|---|
| Servicio médico (MUTUA) | Ambulancia |

MEDIOS HUMANOS:

| | |
|---|---|
| Servicio médico (MUTUA) | Coordinador de Seguridad y Salud |

## 4.7.- UNIDADES DE OBRA

Las principales unidades o fases de trabajo que componen la obra son:

- ✓ Rozas manuales para despeje de la vegetación existente.
- ✓ Preparación del terreno con ahoyado mecanizado.
- ✓ Plantaciones.
- ✓ Protectores forestales y tutorados.

## 4.8.- MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES

Se prevé la utilización de la siguiente **maquinaria**:

- ✓ Motodesbrozadora.
- ✓ Miniretroexcavadora de cadenas.
- ✓ Herramientas manuales.

## 4.9.- RIESGOS PREVISIBLES Y ORIGEN

Tomando como base las unidades constructivas que componen la obra y la maquinaria a utilizar, se pueden deducir las principales actividades o fases, cuya ejecución conlleva el posible o previsible riesgo, así como la operación o hecho causante de dicho riesgo.

***Fases***

- ✓ Empleo de maquinaria pesada.
- ✓ Trabajos en el medio natural.
- ✓ Empleo de herramientas mecánicas, eléctricas y neumáticas.

***Riesgos previsibles y origen***

- ✓ Golpes, caída de personas y cortes por:
  - Trabajos en el medio natural con un terreno irregular.
  - Manejo de herramientas manuales y mecánicas.
  - Proyección de partículas durante el desarrollo de los trabajos.
- ✓ Quemaduras por:
  - Radiaciones solares.

- Contacto con elementos incandescentes de la maquinaria.

✓ Incendios por:

- Generación de chispas con elementos cortantes de la maquinaria golpeando sobre superficies duras como rocas.
- Fugas de gases inflamables durante la recarga de combustible.
- Accidentes y negligencias de los trabajadores.

✓ Atropellos por máquinas y vehículos.
✓ Ruidos y/o vibraciones.
✓ Atrapamientos.
✓ Polvo.
✓ Dermatosis por combustibles y aceites.

# 5.- ANÁLISIS GENERAL DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS

Seguidamente y dentro de este capítulo, pasaremos a repasar los riesgos laborales más frecuentes que se pueden dar, así como las medidas preventivas que hay que adoptar frente a la aparición de estos riesgos para determinar las protecciones de tipo personal y colectivo que sean de aplicación para cada uno de los trabajos que se prevén realizar.

## 5.1.- RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS DE LOS PROCESOS DE OBRA

### A. TRABAJOS PREVIOS

A.1 - Descripción de la Unidad

Consiste en todos aquellos trabajos previos al inicio de la obra necesarios para definirla y para poder disponer de los elementos necesarios e instalaciones. Por tanto, las principales actividades a desarrollar serán las siguientes:

- Replanteo y definición de accesos.
- Instalación de las casetas de obra.
- Organización preventiva: Organización del archivo documental.

<u>Organización del personal de prevención</u>

- Análisis de interacciones.
- Colocación de la señalización de obra.

A.2 - Identificación de Riesgos

- Atropellos a personas con vehículos.
- Heridas por pisar objetos punzantes.
- Caída de cargas suspendidas (en la descarga de casetas, señales, etc.)
- Cortes y golpes en la colocación de señales de obra.

- Sobreesfuerzos por posturas forzadas.

A.3 - Medidas preventivas y protecciones colectivas

- Señalizar los trabajos de replanteo que afecten a zonas de influencia de tráfico, mediante señalización móvil y vehículos de apoyo con señalización luminosa.
- No permanecer bajo cargas suspendidas; delimitar la zona de descarga de materiales u objetos (casetas, señales, materiales, herramientas, etc.)
- Comprobar el correcto estado de todos los elementos y máquinas que intervengan en las labores de descarga.

A.4 - Equipos de Protección Individual

- Casco de seguridad clase “N”, marcado “CE” según norma EN 397, EPI´s de Cat. III.
- Botas de seguridad con suela antideslizante y puntera metálica, marcado “CE” según normas EN 344, 345. EPI´s de Cat. II.
- Ropa de trabajo (mono o pantalón y chaquetilla), marcado “CE” según R.D. 1407/92. EPI´s de Cat. I.
- Guantes de loneta, marcado “CE” según norma EN 420, 388. EPI´s de Cat. II.
- Cinturón lumbar contra sobre esfuerzos para manutención de piezas, marcado “CE” según R.D. 1407/92. EPI´s de Cat. I.

**B. ROZA MANUAL**

B.1 - Descripción de la Unidad

Comprende las siguientes actividades:

- Desbroce/ Roza del estrato vegetal existente.

B.2 - Identificación de Riesgos

- Caída de troncos o ramas
- Caída de ramas en la poda
- Atrapamientos
- Atrapamientos del espadín
- Cortes y pinchazos con la motosierra
- Golpes, Latigazos
- Proyección de fragmentos o partículas
- Seres vivos
- Exposición a vibraciones
- Exposición al ruido
- Sobreesfuerzos
- Incendios ej, al repostar la motosierra
- Contactos térmicos

B.3 - Medidas preventivas

- Durante el desbroce, las zonas en las que puedan producirse desprendimientos de rocas o árboles con raíces descarnadas, sobre personas, máquinas o vehículos, deberán ser señalizadas, balizadas y protegidas convenientemente. Los árboles, postes o elementos inestables deberán apuntalarse adecuadamente con tornapuntas y jabalcones.
- En invierno establecer un sistema de iluminación provisional de las zonas de paso y trabajo, disponiendo arena y sal gorda sobre los charcos susceptibles de heladas.
- En verano proceder al regado previo de las zonas de trabajo que puedan originar polvareda, durante su remoción.
- Siempre que existan interferencias entre los trabajos de desbroce y las zonas de circulación de peatones, máquinas o vehículos, se ordenarán y controlarán mediante personal auxiliar debidamente adiestrado, que vigile y dirija sus movimientos.
- Se seleccionarán las plantas, arbustos, árboles que hay que tener en cuenta para su conservación, protección, traslado y/o mantenimiento posterior.
- Los operarios de la motodesbrozadora deberán mirar alrededor de la máquina para observar las posibles fugas de aceite, las piezas n mal estado, etc.
- Se evitarán los períodos de trabajo en solitario, en la medida de lo posible, salvo circunstancias excepcionales o de emergencia.
- Cuando sea necesario realizar operaciones de mantenimiento en las máquinas habrán de realizarse siempre en áreas despejadas totalmente de vegetación.
- En las operaciones de desbroce en zonas con rocas se evitará el golpeo de éstas, pues causan chispas que podrían provocar incendio.

B.4 - Equipos de Protección Individual

- Botas de seguridad con suela antideslizante y puntera metálica, marcado “CE” según normas EN 344, 345. EPI´s de Cat. II.
- Gafas de seguridad contra impactos según norma UNE-EN 166:2002.
- Casco de seguridad con pantalla forestal, categoría II según norma UNE-EN 397 y UNEEN 1731.
- Protectores auditivos, orejeras acopladas a cascos de protección según UNE-EN 352-3.
- Guantes de seguridad según norma UNE-EN 420 y UNE-EN 388.
- Babero protector acoplado a pantalla forestal categoría CAT.I
- Peto de protección mecánica según normal UNE-EN ISO 13688 y UNE-EN USO 11393-4.
- Arnés de porte para la motodesbrozadora, siendo obligatorio el arnés doble o sistema de mochila.
- Protectores de empuñadura en el manillar
- Mascarilla con filtro mecánico recambiable (para atmósferas pulverulentas), marcado “CE” según norma EN 140. EPI´s de Cat. III.
- Gafas antiproyecciones, marcado “CE” según norma EN 166. EPI´s de Cat. II

- Ropa de trabajo (mono o pantalón y chaquetilla), marcado "CE" según R.D. 1407/92. EPI´s de Cat. I. - Guantes de loneta. marcado "CE" según norma EN 420, 388. EPI´s de Cat. II.
- Cinturón lumbar contra sobre esfuerzos y antivibraciones, marcado "CE" según R.D. 1407/92. EPI´s de Cat. I.
- Trajes impermeables para ambientes lluviosos, marcado "CE" según norma EN 343, 340. EPI´s de Cat. I.
- Chaleco reflectante, marcado "CE", según norma EN-471 y 340. EPI´s cat. II.

**C. AHOYADO MECANIZADO**

C.1 - Descripción de la Unidad

- Ahoyado mecanizado con miniretroexcavadora.

C.2 - Identificación de Riesgos

Caídas de personas (subir por lugares inadecuados, ausencia de peldaños o asideros, suciedad, barros ó grasas)

Atropello por:

- Máquina fuera de control
- Dormitar a la sombra de la máquina
- Irrupción en las calzadas de circulación.
- Ausencia de señalización adecuada.

Choque entre máquinas por:

- Incorrecto diseño de las circulaciones.
- Trabajos en proximidad – conjunción de maquinaria
- Vuelco de la máquina
- Desplome o caída de la máquina.
- Quemaduras
- Contacto con sustancias corrosivas
- Incendio

C.3 - Medidas preventivas

- Señalización de los trabajos.
- Previamente a la iniciación de los trabajos se estudiarán las repercusiones de la excavación en las áreas colindantes.
- Ante la presencia de canalizaciones que puedan ser afectadas por la excavación, se detendrán los trabajos hasta obtener la información necesaria.
- Está terminantemente prohibido subir a las cadenas o ruedas de las máquinas cuando estén en movimiento realizando cualquier operación.

- Se evitará en lo posible la presencia de personas y máquinas móviles en el mismo tajo.
- La maquinaria tendrá un adecuado mantenimiento (tal como indique su manual de mantenimiento).
- Las máquinas circularán a velocidad moderada por la obra, respetando la señalización establecida.
- Los movimientos de vehículos y máquinas serán regulados, si fuese preciso por personal auxiliar que ayudará a conductores y maquinistas en la correcta ejecución de las maniobras e impedirá la proximidad de personas ajenas a los trabajos.
- Si es necesario, se emplearán operarios para controlar el tráfico ajeno a la obra en determinados puntos, dando paso en un sentido o en otro. A estos operarios habrá que advertirles de la importancia de su trabajo y de los riesgos a que están expuestos.
- Se instalarán a una distancia prudencial (1 metro como mínimo) del borde de las zanjas, topes de final de recorrido, para los vehículos que deban aproximarse. Si no existen topes fijos, se colocarán calzos en las ruedas antes de iniciar la operación de descarga o cordones de tierra.
- La carga de los camiones no sobrepasará los límites marcados por el fabricante, procurándose evitar por todos los medios posibles, la caída de materiales durante el transporte.
- Siempre que un vehículo parado inicie una maniobra avisará con una señal acústica y se comprobará que no hay nadie en la parte posterior.
- No habrá personal en la zona de acción de la máquina, no se transportarán pasajeros ni se empleará los aperos para elevar personas.
- El encargado de la máquina no transportará en ella a persona alguna, ni permitir que otra la maneje, salvo autorización expresa de su superior.
- El maquinista colocará su máquina de forma que tenga una buena visibilidad en la zona de operaciones.
- Cuando no tenga suficiente visibilidad y necesite la ayuda de otra persona, esta se situará donde pueda ser vista en todo momento por el maquinista.
- Al abandonar un vehículo, se aplicarán los dispositivos de frenado para lograr su inmovilización y se bloqueará la dirección y/o el sistema de encendido, para evitar el que pueda ser utilizado por otras personas.
- El tractor estará dotado de asideros a ambos lados de la puerta y con estribos de chapa perforada antideslizante.
- El apero cuando la máquina está parada, permanecerá junto al suelo.
- En terreno fangoso o deslizante, se trabajará con palas de cadenas o se acoplarán cadenas a los neumáticos, evitando los frenazos bruscos.
- Cuando la máquina se encuentre averiada, se señalizará con un cartel de "MAQUINA AVERIADA", observándose las siguientes reglas:
- Transmisión en punto muerto.

- Nunca deberá dejarse la llave de contacto puesta.
- Se dejará metida una marcha contraria al sentido de la pendiente y se calzará (en zonas con pendiente).
- Las reparaciones se realizarán en taller y en caso de ser necesario efectuar en obra alguna pequeña reparación, será efectuada por personal especializado y si son en la cuchara se colocarán topes para suprimir caídas imprevistas, aparcando y señalizando convenientemente la zona de trabajo.
- Salvo en emergencias, no se emplearán los aperos u otros accesorios para frenar.
- Las partes móviles de la maquinaria llevaran colocadas las carcasas de protección, durante la ejecución de carga de combustible se prohibirá fumar y no se comprobará nunca el llenado del depósito con llama.
- Los vehículos de transporte, antes de empezar a trabajar, se comprobará que han sido sometidos a revisión, que sus neumáticos están correctamente inflados y que sus elementos auxiliares reúnen condiciones suficientes de seguridad.
- Se regarán con la frecuencia precisa las áreas en que los trabajos puedan producir polvareda, En aquellos casos en que la visibilidad puede disminuir a causa del polvo producido por el paso de vehículos, se utilizará un sistema de riego que sin encharcar ni hacer deslizante la vía de circulación, impida la formación de polvo. En los casos en que a pesar de o por falta de riego exista polvo, es conveniente la utilización de señales, en general, luz de cruce.

**D. PLANTACIONES**

D.1 - Descripción de la Unidad

Comprende las siguientes actividades:

- Acopio y distribución de planta
- Plantaciones
- Colocación de protectores forestales o tutorados.

D.2 - Identificación de Riesgos

- Caídas de personas al mismo nivel
- Golpes por objetos o herramientas.
- Sobreesfuerzos
- Proyecciones a ojos

D.3 - Medidas preventivas

- Mantener los pies bien apoyados durante el trabajo.
- En los desplazamientos pisar sobre suelo seguro, no correr ladera abajo.
- Para darle la herramienta a otro compañero, siempre en la mano, nunca tirarla para que la coja.

- Guardar la distancia de seguridad respecto a otros compañeros (2-3 metros) en los desplazamientos y en el trabajo.
- El mango y la parte metálica no tienen que presentar fisuras o deterioro y la unión de ambas partes tiene que ser segura.
- Tener despejada de ramas y matorral la trayectoria de la herramienta en su manejo.
- Posicionarse correctamente para evitar cruzar los brazos durante el manejo de la herramienta.
- No dirigir los golpes hacia lugares cercanos a los pies.
- Para el transporte de las herramientas en los vehículos se utilizará caja portaherramientas, esta irá a su vez bien sujeta y tapada.
- En el desplazamiento por el monte coger la herramienta por el mango próximo a la parte metálica y con el brazo estirado paralelo al cuerpo.
- Usar la herramienta adecuada para cada tarea.
- No se trabajará bajo circunstancias que disminuyan sensiblemente las condiciones físicas del operario.
- En trabajos que se desarrollen en terrenos con fuertes pendientes o pedregosos, se deberá prestar mayor atención a los desplomes o desprendimientos que se produzcan en las zonas superiores a nuestra área de trabajo.
- Los apalancamientos no se realizarán de forma brusca.
- Trabajar a la altura correcta evitando las posturas incómodas y forzadas.
- Mantener un ritmo de trabajo constante adaptado a las condiciones del individuo para tener controlada la situación en todo momento.
- Precaución al coger objetos, herramientas, etc. que estén en el suelo, no meter las manos directamente debajo de ellos.
- Tener puesto correctamente el equipo de seguridad recomendado.

D.4 - Equipos de protección individual

- Botas de seguridad
- Gafas de seguridad
- Casco de seguridad
- Protectores auditivos, en caso de ambientes ruidosos
- Guantes de seguridad
- Ropa de trabajo
- Chaleco de alta visibilidad o alguna prenda reflectante

## E. MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS

E.1 - Descripción de la actividad.

- Elementos que se colocan manualmente: acopio de materiales (bandejas de plantas), colocación de equipos (herramientas y otros útiles).
- Desplazamiento por la zona de plantación con las bandejas forestales de plantas.

SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SE UTILIZARÁN EQUIPOS DE TRABAJO O INCLUSO HERRAMIENTAS MANUALES AUXILIARES PARA EL LEVANTAMIENTO DE CARGAS, AUNQUE EN NUMEROSAS OCASIONES ES INEVITABLE REALIZAR ESTA MANIPULACIÓN.

E.2 - Identificación de Riesgos

- Caídas de personas al mismo nivel
- Sobreesfuerzos, lesiones dorsolumbares…
- Cortes y golpes con los elementos a manipular

E.3 - Medidas preventivas

Para realizar las acciones de manipulación manual de cargas correctamente, se deben seguir las consignas de seguridad siguientes:

- Procurar siempre que los materiales estén a la altura en que se ha de trabajar con ellos.
- Es obligatoria la inspección visual del objeto pesado a levantar para eliminar aristas afiladas, clavos, astillas, grasa, papeles o etiquetas mal adheridas, con el fin de dejarlo en condiciones de manejo.
- Acercarse lo más posible a la carga de modo que el centro de gravedad de ésta quede lo más próximo posible al centro de gravedad del cuerpo.
- Afianzar los pies sobre el suelo. Buscar el equilibrio. Mantener los pies ligeramente separados y uno ligeramente adelantado respecto al otro.
- Agarrar el objeto firmemente. Lo correcto es cogerlo con la palma de la mano y la base de los dedos. Utilice ambas manos. Los movimientos curvos y continuos son preferibles a los movimientos rectos con cambios bruscos. Mantener los brazos pegados al cuerpo para que sea éste el que soporte el peso.
- Doblar las rodillas. Con ello utilizamos la fuerza de los músculos de las piernas que son más potentes que los de los brazos. El hecho de flexionar las piernas ayuda a mantener la espalda recta. Arquear la espalda entraña un riesgo de lesión en la columna, aunque la carga no sea demasiado pesada.
- Elevar la carga empleando las piernas y los brazos estirados. Para transportar una carga, ésta debe mantenerse pegada al cuerpo, sujetándola con los brazos extendidos, no flexionados
- Evitar los giros del tronco, sobre todo si se realiza mientras se levanta la carga. En este caso es preferible primero levantar la carga y luego girar todo el cuerpo moviendo los pies a base de pequeños desplazamientos.

- Aprovechar el propio peso y la reacción de los objetos. Cuando levantamos un objeto debemos aprovechar el impulso dado a la carga para despegarla del suelo. De igual forma, en el descenso de la carga servirse de la gravedad y evitar tener que vencerla con el esfuerzo muscular.
- En el traslado de una carga llevarla de manera que no interfiera el campo de visión.
- Si se nota una distensión, parar y pedir ayuda.
- Como premisa general, no levantar más de 25 Kg Si se rebasa este peso, solicitar ayuda. La legislación vigente admite levantamientos de hasta 40 Kg, a personas físicamente preparadas y en acciones puntuales.
- Al objeto de reducir la fatiga no permanecer demasiado tiempo en la misma posición y efectuar movimientos suaves de estiramiento de los músculos. De manera general evitar trabajos que requieran posturas forzadas o extremas de algún segmento corporal o el mantenimiento prolongado de cualquier postura.
- Para descargar materiales, es obligatorio tomar las medidas siguientes:
- Entregar el material, no tirarlo.
- Colocar el material ordenado y, en caso de apilarlo, hacerlo en pilas estables, lejos de accesos, zonas de paso o sitios donde pueda recibir golpes o desmoronarse.
- En lo posible evite los movimientos bruscos y forzados del cuerpo.

E.4 - Equipos de Protección Individual.

- Fajas dorsolumbares, si está recomendado por el facultativo

E.5 - Consejos:

- Cuando sea necesario efectuar giros, evitar siempre la torsión del tronco mientras se sostiene una carga pesada; se deberá girar todo el tronco mediante pequeños movimientos de los pies.
- El levantamiento y transporte de las cargas,, etc., deberá hacerse sin brusquedades y evitando siempre el encorvamiento de la espalda hacia atrás.
- Mantener la carga tan cerca del cuerpo como sea posible, pues aumenta mucho el equilibrio, y la capacidad de levantamiento, y la fuerza a la que se somete la columna es mucho menor.
- La carga debe ser agarrado utilizando las palmas de la mano y los dedos, y no únicamente las puntas de los dedos; evitar que la superficie de la carga presente bordes cortantes o afilados, o resbaladiza.
- Evitar guantes que reduzcan la destreza manual y correcta sujeción, así como ropa demasiado amplia.
- Mantener los brazos pegados al cuerpo y lo más tensos posible, evitando la fatiga inútil de contraer los músculos de los brazos.
- Cuando las dimensiones o el peso de la carga lo aconsejen, solicitar la ayuda de un compañero.
- Aprovechar el peso del cuerpo de manera efectiva para empujar los objetos o tirar de ellos.

- Controlar el levantamiento de cargas pesadas, sobre todo cuando se hace por encima de los hombros. No levantar una carga pesada por encima de la cintura en un solo movimiento.
- Prevalece emplear medios mecánicos o hacerlo entre varias personas.
- Comprobar previamente el recorrido por donde se ha de transportar la carga; para que no existan obstáculos, desniveles, productos resbaladizos, etc., que nos puedan desequilibrar cuando vayamos cargados.

## F. ESTRÉS TÉRMICO

El INSHT define estrés térmico por calor como la carga de calor que los trabajadores reciben y acumulan en su cuerpo. Cuando el cuerpo es incapaz de enfriarse mediante el sudor en actividades laborales que se realizan en ambientes muy calurosos, pueden aparecer una gran variedad de trastornos como: síncope, edema, calambres, agotamiento y afecciones cutáneas. El efecto más grave de la exposición al calor es el golpe de calor.

La elevación de la temperatura provoca una disfunción del sistema nervioso central y un fallo en el mecanismo normal de regulación térmica, acelerando el aumento de la temperatura corporal. Cuando se produce un golpe de calor, la piel se calienta, se seca y cesa la sudoración: aparecen convulsiones: aumenta el ritmo cardiaco; la temperatura corporal puede llegar a ser superior a los 40 ºC y aparecen alteraciones de la consciencia.

F.1- Identificación de riesgos

El estrés térmico y sus consecuencias pueden ser especialmente peligrosos en los trabajos al aire libre, como es el caso de los trabajadores forestales. A parte de la incomodidad por el excesivo calor que soportan las cuadrillas en verano, hay que sumarle el esfuerzo físico realizado (cargar con máquinas, subir y bajar pendientes…) y además tienen que soportar los equipos de protección individual apropiados para estos trabajos (los epis de motosierra, desbrozadora e incendios son fuertes y pesados).

El calor es un peligro para la salud porque nuestro cuerpo, para funcionar con normalidad, necesita mantener invariable la temperatura en su interior en torno a los 37 ºC. Cuando la temperatura central del cuerpo supera los 38ºC ya se pueden producir daños en la salud, a partir de los 40,5 ºC, la muerte.

Factores de riesgo del estrés térmico por calor:

- Temperaturas ambientes extremas en verano
- Horarios de trabajo prolongados, tiempo de exposición prolongado.
- Esfuerzo físico derivado del trabajo.
- Orografía del terreno: pendientes, suelos inestables: esfuerzo físico añadido.
- Diseño de los equipos de protección individual, tejidos fuertes, pesados y con varias capas.
- Dolencias previas que pueda tener el trabajador.
- Factores personales: Edad, obesidad, estado de salud, toma de medicamentos, mala forma física, falta de descanso, consumo de alcohol.

F.2- Medidas preventivas

- Considerar la Vigilancia de la Salud para identificar a los trabajadores susceptibles al daño por calor. Reconocimientos médicos anuales específicos para la extinción de incendios forestales; serán previos al inicio del trabajo en caso de incendios.
- Informar y formar a los trabajadores sobre los riesgos, efectos y medidas preventivas.
- Dar instrucciones verbales y escritas exactas en el reconocimiento de los primeros síntomas de las afecciones del calor y la aplicación de primeros auxilios.
- Fomentar estilos de vida sana: evitar comer mucho y comidas grasientas, comer fruta, verdura, tomar sal en las comidas. No tomar alcohol, ni drogas, evitar bebidas con cafeína y bebidas muy azucaradas. Ir bien descansados al trabajo, ducharse y refrescarse después del trabajo.
- El trabajador deberá estar aclimatado al calor de acuerdo con el esfuerzo físico a realizar. Proceso gradual que durará los primeros quince días, en el cual el trabajador irá adaptando su cuerpo aumentando poco a poco la carga de trabajo.
- Disponer en la medida de lo posible de sitios de descanso frescos y a la sombra.
- Proporcionar agua fresca e insistir a los trabajadores de la ingesta de agua con frecuencia. Seguir bebiendo agua después de la jornada laboral.
- Modificar procesos de trabajo para eliminar o reducir la emisión de calor y humedad y el esfuerzo físico excesivo.
- Organizar el trabajo para reducir el tiempo a la exposición
- Adecuar los horarios de trabajo al calor del sol, evitar durante las horas más calurosas del día la realización de tareas pesadas, los trabajos peligrosos y el trabajo en solitario.
- Estar atentos a las previsiones meteorológicas, para conocer con antelación las posibles situaciones de estrés térmico.
- Elegir equipos de protección en la medida de lo posible lo más frescos y de colores claros.
- Proteger la cabeza (casco, sombrero en caso de que no sea necesario el uso del casco)
- Usar cremas protectoras en las zonas del cuerpo expuestas al sol, (mínimo factor de protección solar 15)

Daños a la salud del estrés térmico: aparte de aumentar la posibilidad de que se produzcan accidentes de trabajo, se agraven dolencias previas, el estrés térmico genera riesgos de enfermedades relacionadas con el calor:

| ENFERMEDAD | CAUSAS | SÍNTOMAS | PRIMEROS AUXILIOS/PREVENCIÓN |
|---|---|---|---|
| ERUPCIÓN CUTÁNEA | PIEL MOJADA DEBIDO A EXCESIVA SUDORACIÓN O A EXCESIVA HUMEDAD AMBIENTAL | ERUPCIÓN ROJA DESIGUAL EN LA PIE. PUEDE INFECTARSE. PICORES INTENSOS. MOLESTIAS QUE IMPIDEN O DIFICULTAN TRABAJAR Y DESCANSAR BIEN | P.AUX: LIMPIAR LA PIEL Y SECARLA. CAMBIAR LA ROPA HÚMEDA POR SECA. PREV: DUCHARSE REGULARMENTE, USAR JABÓN SÓLIDO Y SECAR BIEN LA PIEL. EVITAR LA ROPA QUE OPRIMA. EVITAR LAS INFECCIONES |
| CALAMBRES | PÉRDIDA EXCESIVA DE SALES, DEBIDO A QUE SE SUDA MUCHO. BEBIDA DE GRANDES CANTIDADES DE AGUA SIN QUE SE INGIERAN SALES PARA REPONER LAS PÉRDIDAS CON EL SUDOR. | ESPASMOS (MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS DE LOS MÚSCULOS) Y DOLORES MUSCULARES EN LOS BRAZOS, PIERNAS, ABDOMEN, ETC. PUEDEN APARECER DURANTE EL TRABAJO O DESPUÉS. | P.AUX: DESCANSAR EN LUGAR FRESCO. BEBER AGUA CON SALES O BEBIDAS ISOTÓNICAS. HACER EJERCICIOS SUAVES DE ESTIRAMIENTO Y FROTAR EL MÚSCULO AFECTADO. NO REALIZAR ACTIVIDAD FÍSICA ALGUNA HASTA HORAS DESPUÉS DE QUE DESAPAREZCA. LLAMAR AL MÉDICO SI NO DESAPARECEN EN 1 HORA. PREV: INGESTA ADECUADA DE SAL CON LAS COMIDAS. DURANTE EL PERIODO DE ACLIMATACIÓN AL CALOR, INGESTA SUPLEMENTARIA DE SAL. |
| SÍNCOPES DE CALOR | AL ESTAR DE PIE E INMÓVIL DURANTE MUCHO TIEMPO EN SITIO CALUROSO, NO LLEGA SUFICIENTE SANGRE AL CEREBRO. PUEDEN SUFRIRLO SOBRE TODO LOS TRABAJADORES NO ACLIMATADOS AL CALOR AL PRINCIPIO DE LA EXPOSICIÓN | DESVANECIMIENTO, VISIÓN BORROSA, MAREO, DEBILIDAD, PULSO DÉBIL | P.AUX: MANTENER A LA PERSONA ECHADA CON LAS PIERNAS LEVANTADAS EN LUGAR FRESCO. PREV: ACLIMATACIÓN. EVITAR ESTAR INMÓVIL DURANTE MUCHO RATO, MOVERSE O REALIZAR ALGUNA ACTIVIDAD PARA FACILITAR EL RETORNO VENOSO AL CORAZÓN. |
| DESHIDRATACIÓN | PÉRDIDA EXCESIVA DE AGUA, DEBIDO A QUE SE SUDA MUCHO Y NO SE REPONE EL AGUA PERDIDA | SED, BOCA Y MUCOSAS SECAS, FATIGA, ATURDIMIENTO, TAQUICARDIA, PIEL SECA, ACARTONADA, MICCIONES MENOS FRECUENTES Y DE MENOR VOLUMEN, ORINA CONCENTRADA Y OSCURA | P.AUX: BEBER PEQUEÑAS CANTIDADES DE AGUA CADA 30 MIN. PREV: BEBER ABUNDANTE AGUA FRESCA CON FRECUENCIA, AUNQUE NO SE TENGA SED, INGESTA ADECUADA DE SAL CON LAS COMIDAS. |
| AGOTAMIENTO POR CALOR | TRABAJO CONTINUADO, SIN DESCANSAR O PERDER CALOR Y SIN REPONER EL AGUA Y LAS SALES PERDIDAS AL SUDAR. | DEBILIDAD Y FATIGA EXTREMAS, NAUSEAS, MALESTAR MAREOS, TAQUICARDIA, DOLOR DE CABEZA, PÉRDIDA DE | P.AUX: LLEVAR AL AFECTADO A UN LUGAR FRESCO Y TUMBARLO CON LOS PIES LEVANTADOS. AFLOJARLE O QUITARLE LA ROPA Y REFRESCARLE, ROCIÁNDOLE CON AGUA Y ABANICÁNDOLE. DARLE AGUA FRÍA |

| ENFERMEDAD | CAUSAS | SÍNTOMAS | PRIMEROS AUXILIOS/PREVENCIÓN |
|---|---|---|---|
| ERUPCIÓN CUTÁNEA | PIEL MOJADA DEBIDO A EXCESIVA SUDORACIÓN O A EXCESIVA HUMEDAD AMBIENTAL | ERUPCIÓN ROJA DESIGUAL EN LA PIE. PUEDE INFECTARSE. PICORES INTENSOS. MOLESTIAS QUE IMPIDEN O DIFICULTAN TRABAJAR Y DESCANSAR BIEN | P.AUX: LIMPIAR LA PIEL Y SECARLA. CAMBIAR LA ROPA HÚMEDA POR SECA. PREV: DUCHARSE REGULARMENTE, USAR JABÓN SÓLIDO Y SECAR BIEN LA PIEL. EVITAR LA ROPA QUE OPRIMA. EVITAR LAS INFECCIONES |
| CALAMBRES | PÉRDIDA EXCESIVA DE SALES, DEBIDO A QUE SE SUDA MUCHO. BEBIDA DE GRANDES CANTIDADES DE AGUA SIN QUE SE INGIERAN SALES PARA REPONER LAS PÉRDIDAS CON EL SUDOR. | ESPASMOS (MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS DE LOS MÚSCULOS) Y DOLORES MUSCULARES EN LOS BRAZOS, PIERNAS, ABDOMEN, ETC. PUEDEN APARECER DURANTE EL TRABAJO O DESPUÉS. | P.AUX: DESCANSAR EN LUGAR FRESCO. BEBER AGUA CON SALES O BEBIDAS ISOTÓNICAS. HACER EJERCICIOS SUAVES DE ESTIRAMIENTO Y FROTAR EL MÚSCULO AFECTADO. NO REALIZAR ACTIVIDAD FÍSICA ALGUNA HASTA HORAS DESPUÉS DE QUE DESAPAREZCA. LLAMAR AL MÉDICO SI NO DESAPARECEN EN 1 HORA. PREV: INGESTA ADECUADA DE SAL CON LAS COMIDAS. DURANTE EL PERIODO DE ACLIMATACIÓN AL CALOR, INGESTA SUPLEMENTARIA DE SAL. |
| | PUEDE DESEMBOCAR EN GOLPE DE CALOR. | CONSCIENCIA PERO SIN OBNUBILACIÓN. PIEL PÁLIDA, FRÍA Y MOJADA POR EL SUDOR. LA TEMPERATURA RECTAL PUEDE SUPERAR LOS 39ºC. | CON SALES O UNA BEBIDA ISOTÓNICA FRESCA. PREV: ACLIMATACIÓN. INGESTA ADECUADA DE SAL CON LAS COMIDAS Y MAYOR DURANTE LA ACLIMATACIÓN. BEBER AGUA ABUNDANTE AUNQUE NO SE TENGA SED. |
| GOLPE POR CALOR | -EN CONDICIONES DE ESTRÉS TÉRMICO POR CALOR: TRABAJO CONTINUADO DE TRABAJADORES NO ACLIMATADOS, MALA FORMA FÍSICA, SUSCEPTIBILIDAD INDIVIDUAL, ENFERMEDAD CARDIO VASCULAR CRÓNICA, TOMA DE CIERTOS MEDICAMENTOS, OBESIDAD, INGESTA DE ALCOHOL, DESHIDRATACIÓN, | TAQUICARDIA, RESPIRACIÓN RÁPIDA Y DÉBIL, TENSIÓN ARTERIAL ELEVADA O BAJA, DISMINUCIÓN DE LA SUDACIÓN, IRRITABILIDAD, CONFUSIÓN Y DESMAYO. ALTERACIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL. PIEL CALIENTE Y SECA, CON CESE DE SUDORACIÓN. | P.AUX: ES UNA EMERGENCIA MÉDICA. PREV: VIGILANCIA MÉDICA PREVIA EN TRABAJOS EN CONDICIONES DE ESTRÉS TÉRMICO POR CALOR IMPORTANTE. ACLIMATACIÓN. ATENCIÓN ESPECIAL EN OLAS DE CALOR Y ÉPOCAS CALUROSAS. CAMBIOS EN LOS HORARIOS DE TRABAJO, EN CASO NECESARIO. BEBER AGUA FRECUENTEMENTE. INGESTA ADECUADA DE SAL EN LAS COMIDAS. |

| ENFERMEDAD | CAUSAS | SÍNTOMAS | PRIMEROS AUXILIOS/PREVENCIÓN |
|---|---|---|---|
| ERUPCIÓN CUTÁNEA | PIEL MOJADA DEBIDO A EXCESIVA SUDORACIÓN O A EXCESIVA HUMEDAD AMBIENTAL | ERUPCIÓN ROJA DESIGUAL EN LA PIE. PUEDE INFECTARSE. PICORES INTENSOS. MOLESTIAS QUE IMPIDEN O DIFICULTAN TRABAJAR Y DESCANSAR BIEN | P.AUX: LIMPIAR LA PIEL Y SECARLA. CAMBIAR LA ROPA HÚMEDA POR SECA. PREV: DUCHARSE REGULARMENTE, USAR JABÓN SÓLIDO Y SECAR BIEN LA PIEL. EVITAR LA ROPA QUE OPRIMA. EVITAR LAS INFECCIONES |
| CALAMBRES | PÉRDIDA EXCESIVA DE SALES, DEBIDO A QUE SE SUDA MUCHO. BEBIDA DE GRANDES CANTIDADES DE AGUA SIN QUE SE INGIERAN SALES PARA REPONER LAS PÉRDIDAS CON EL SUDOR. | ESPASMOS (MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS DE LOS MÚSCULOS) Y DOLORES MUSCULARES EN LOS BRAZOS, PIERNAS, ABDOMEN, ETC. PUEDEN APARECER DURANTE EL TRABAJO O DESPUÉS. | P.AUX: DESCANSAR EN LUGAR FRESCO. BEBER AGUA CON SALES O BEBIDAS ISOTÓNICAS. HACER EJERCICIOS SUAVES DE ESTIRAMIENTO Y FROTAR EL MÚSCULO AFECTADO. NO REALIZAR ACTIVIDAD FÍSICA ALGUNA HASTA HORAS DESPUÉS DE QUE DESAPAREZCA. LLAMAR AL MÉDICO SI NO DESAPARECEN EN 1 HORA. PREV: INGESTA ADECUADA DE SAL CON LAS COMIDAS. DURANTE EL PERIODO DE ACLIMATACIÓN AL CALOR, INGESTA SUPLEMENTARIA DE SAL. |
| | AGOTAMIENTO POR CALOR, ETC -PUEDE APARECER DE MANERA BRUSCA Y SIN SÍNTOMAS PREVIOS. -FALLO DEL SISTEMA DE TERMORREGULACIÓN FISIOLÓGICA. ELEVADA TEMPERATURA CENTRAL YDAÑOSEN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, RIÑONES, HÍGADO, ETC., CON ALTO RIESGO DE MUERTE. | LA TEMPERATURA RECTAL PUEDE SUPERAR LOS 40,5ºC. PELIGRO DE MUERTE. | |

## G. RIESGOS PSICOSOCIALES

Los riesgos psicosociales se definen como aquellos aspectos del diseño del trabajo y de su gestión y organización, así como sus contextos ambientales y sociales que potencialmente pueden acarrear daños físicos o psicológicos.

Estos riesgos pueden influir en la salud de manera física y psicológica de modo directo o indirecto a través de la experiencia de estrés.

Las situaciones de trabajo se consideran estresantes cuando implican exigencias laborales considerables que no se adecuan a los conocimientos y a las capacidades (competencias) de los trabajadores o sus necesidades, especialmente cuando los trabajadores tienen poco control sobre el trabajo y reciben poco apoyo en el trabajo.

En términos de prevención de riesgos laborales, la exposición a los riesgos psicosociales provoca efectos en dos niveles:

- *Corto plazo*, a través de procesos conocidos como estrés que incluyen diversos aspectos de la salud, tanto física como mental y social;
- *Largo plazo*, ya que diversas investigaciones han demostrado que el estrés laboral afecta a todas las condiciones de salud física y mental.

Los riesgos psicosociales pueden ser calificados de:

- *Riesgo controlado*: las medidas de control o preventivas existentes son adecuadas).
- *Riesgo semicontrolado*: se requieren medidas de control o preventivas complementarias a las existentes.
- *Riesgo incontrolado*: las medidas de control son inexistentes o inadecuadas).
- *Riesgo indeterminado*: requiere un estudio más específico para tomar la decisión sobre la medida de control o preventiva más adecuada).

Los factores psicosociales son aquellas características de la organización del trabajo que afectan la salud de las personas a través de mecanismos psicofisiológicos también llamados estrés.

**ESTRÉS:** conjunto de reacciones emocionales, cognitivas, fisiológicas y del comportamiento a ciertos aspectos adversos o nocivos del contenido, la organización o el entorno de trabajo. Es un estado que se caracteriza por altos niveles de excitación y angustia, con frecuente sensación de no poder hacer frente a la situación.

Cuando se está frente a un estresor el organismo reacciona intentando adaptarse a esa situación y volver al equilibrio anterior. Esto se conoce como el Síndrome General de Adaptación y según *Selye* se pasan por varias fases en este síndrome:

- *Fase de reacción de alarma:* La primera reacción ante algo que nos estresa es que la resistencia baja por debajo de lo normal, pero se produce una reacción automática encaminada a preparar al organismo para la acción.
- *Fase de resistencia:* Desaparecen los cambios iniciales y aparecen otros de carácter más específico para enfrentarse a la situación. Se alcanza un alto nivel de resistencia, de capacidad de esfuerzo frente a la situación. Cuando el estímulo es prolongado o alcanza gran intensidad, el individuo es incapaz de rechazarlo, eliminarlo o superarlo, apareciendo la siguiente fase.
- *Fase de agotamiento:* Se produce la derrota de todas las estrategias adaptativas para afrontar el estímulo estresante

G.1 Factores de riesgo

*Cargas psicológicas:* Cognitivas, mentales y emocionales de trabajo. Cualitativas y cuantitativas.

- Emocionales: sentimientos de ansiedad, depresión, alienación, apatía, etc.
- Cognitivos: tener dificultades para acordarse de las cosas, para pensar de forma clara, no poder concentrarse, ni tomar decisiones, etc.;
- Comportamentales: no tener ganas de hablar con nadie, de estar con gente, sentirse agobiado, infeliz, no poder dormir bien, comer compulsivamente, abusar del alcohol, tabaco, etc.; y
- Fisiológicos: problemas de estómago, dolor en el pecho, tensión en los músculos, dolor de cabeza, sudar más, marearse, falta de aire, etc.

Ejercicio de las responsabilidades:

- Liderazgo,
- Gestión del cambio,
- Resolución de conflictos.

Relaciones personales. Unas buenas relaciones entre trabajadores y miembros de los grupos de trabajo son fundamentales para la salud individual y de la organización. Se establecen tres grupos importantes de relaciones:

- Con los superiores.
- Con los subordinados.
- Con los compañeros.

Está demostrado que un apoyo interpersonal bajo en el trabajo está asociado con ansiedad elevada, agotamiento emocional, tensión y poca satisfacción laboral y un riesgo elevado de enfermedad cardiovascular.

El apoyo social ejerce un triple efecto sobre las relaciones estresor laboral –tensión: Reduce las tensiones experimentadas, Atenúa los factores de estrés percibidos y Modera la relación factor de estrés – tensión.

Características del contenido del trabajo y las tareas.

Trabajos con contenido son aquellas actividades laborales que permiten al trabajador sentir que su trabajo sirve para algo, que es de utilidad en el conjunto del proceso en que se desarrolla y que le permite aplicar y desarrollar los conocimientos y habilidades.

La realización de tareas monótonas y repetitivas de corta duración carente de significado para las personas que las realizan y que no tienen conocimiento global del proceso o sobre la finalidad del mismo se consideran poco estimulantes para el trabajador y no se adaptan al conocimiento y habilidades del trabajador, pudiéndose producir un desajuste que es fuente de trastornos fisiológicos, afecciones orgánicas y otras patologías.

Horarios, turnos y organización del tiempo de trabajo.

El trabajo por turnos en particular el nocturno es causa de trastornos del ritmo cardiaco y de las pautas de sueño pero no existen pruebas suficientes para demostrar que pueda producir efectos más graves sobre la salud.

Las actitudes y la motivación de las personas interesadas, las exigencias profesionales y otros aspectos del entorno cultural y organizativo influyen en el nivel y la naturaleza de los resultados.

El trabajo prolongado puede provocar perdida del sueño y puede asociarse a una sensación de esfuerzo y fatiga. El rendimiento puede verse gravemente comprometido por la acumulación de sueño atrasado. El límite máximo de rendimiento humano para un trabajo intensivo y continuo es de 2 – 3 días. Los efectos del rendimiento pueden ser detectados en tareas de vigilancia y las que implican prestaciones cognitivas y verbales. El rendimiento físico, especialmente si es de intensidad moderada, resulta ser más resistente al debilitamiento.

Medios materiales y organizacionales disponibles.

La autonomía en la toma de decisiones y el control son dos cuestiones importantes en el diseño de tareas y organización del trabajo que se reflejan en la medida que los trabajadores pueden participar en el proceso de toma de decisiones que afectan a su trabajo.

La experiencia de un escaso control en el trabajo o una pérdida de control (baja autonomía de decisión) se asocia con la experiencia del estrés y con ansiedad, depresión, apatía y agotamiento, baja autoestima y un aumento de la incidencia de los síntomas cardiovasculares.

G.2 Identificación de riesgos

- *Fatiga Mental:* Disminución de la capacidad física y mental de un individuo, después de haber realizado un trabajo durante un periodo determinado de tiempo.
- *Crono estrés* (Derivado del trabajo nocturno y de jornadas de trabajo prolongadas.)
    - Alteraciones psicofisiológicas:
        - Modificaciones de los ritmos circadianos.
        - Alteraciones del sueño
        - Mayor tendencia a la fatiga física y psicológica.
        - Cambios de humor.
        - Alteraciones digestivas.
    - Modificación del desempeño profesional:
        - Menor eficiencia y eficacia.
        - Menor motivación intrínseca del trabajo.
        - Mayor posibilidad de errores y de accidentes más graves.
- Violencia en el centro de trabajo (Jefes y compañeros). Existen pruebas convincentes de que la exposición a la violencia en el trabajo puede causar daños tanto psicológicos como físicos.
- *Burn out:* Síndrome de agotamiento emocional, despersonalización y baja realización personal, que puede ocurrir entre individuos que trabajan con personas.

G.3 Medidas preventivas

- Fomentar el apoyo entre trabajadores y superiores en la realización de las tareas, (Reduce y/o Elimina exposición al bajo apoyo social y bajo refuerzo.)
- Incrementar las oportunidades para aplicar los conocimientos y habilidades y para el aprendizaje y el desarrollo de nuevas habilidades (Reduce y/o Elimina exposición a las bajas posibilidades de desarrollo.)
- Garantizar el respeto y el trato justo a las personas (Reduce y/o Elimina exposición a la baja estima.)
- Fomentar la claridad y la transparencia organizativa (Reduce y/o Elimina exposición a la baja claridad de rol.)
- Procurar la seguridad proporcionando en la medida de lo posible estabilidad en el empleo y en todas las condiciones de trabajo (Reduce y/o Elimina exposición a la alta inseguridad.)
- Proporcionar toda la información necesaria, adecuada y a tiempo para facilitar la realización de tareas y la adaptación a los cambios (Reduce y/o Elimina exposición a la baja previsibilidad.)
- Facilitar la compatibilidad de la vida familiar y laboral (Reduce y/o Elimina exposición a la alta doble presencia.)
- Adecuar la cantidad de trabajo al tiempo que dura la jornada a través de una buena planificación, contando con la plantilla necesaria y con la mejora de las técnicas de trabajo (Reduce y/o Elimina exposición a las altas exigencias cuantitativas.)

G.4 Medidas correctoras

- *Genéricas:* Mantener el clima psicosocial adecuado del puesto de trabajo: motivación, estímulos y reconocimientos materiales y psicológicos, comunicación y participación fluida.
- Dimensionar la carga de trabajo (Ritmo, Velocidad y Pausas): Condiciones a cumplir:
    - Alcanzable por el 95 -100 % de la plantilla
    - Posibilite la realización de pausas adecuadas.
    - No presentar en la evaluación de riesgos:
        - Indicadores de riesgo objetivos:
            - Incumplimientos de plazos, objetivos.
            - Repetición de trabajos
            - Disconformidades: auditorias, inspecciones de calidad
            - Quejas de clientes
            - Apercibimientos verbales o escritos relacionados
            - Indicadores organizaciones desfavorables: alta rotación, alto absentismo...
            - Conflictos abiertos, denuncias...
        - Indicadores de riesgos subjetivos:
            - Quejas, bajas, demandas de atención médica por fatiga o estrés laboral

- Deficiente clima laboral
- Poca motivación.

G.5 Normativa de aplicación

- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. BOE núm. 269 de 10 de noviembre de 1995.
- Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. BOE núm. 27 de 31 de enero de 1997.
- Real Decreto 1561/1995, de 21 de septiembre, sobre jornadas especiales de trabajo. BOE núm. 230 de 26 de septiembre de 1995
- Ley 15/1999, de 13 de noviembre, de Protección de Datos. BOE núm. 298, de 14 de diciembre de 1999.
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales. BOE núm. 298, de 13 de diciembre de 2003.
- Recomendación de la Comisión 2003/670/CE, de 19 de septiembre, relativa a la lista europea de enfermedades profesionales. DIARIO OFICIAL DE LA UNIÓN EUROPEA L 238/28-34, de 25 de septiembre de 2003.

## H. RIESGOS BIOLOGICOS

H.1 Identificación de riesgos

El principal riesgo derivado de los factores biológicos son los accidentes causados por seres vivos, tales como:

- Picaduras
- Mordeduras de reptiles
- Dermatitis por contacto con animales que posean sustancias irritantes (procesionaria del pino)
- Intoxicaciones (por beber agua no potable o comer setas venenosas)
- Infección de heridas
- Ataque de algunas especies animales.
- Se incluye en el anexo II un protocolo de actuación frente al COVID19. Además, se adjunta un protocolo desarrollado por ACCIONA que será de obligado cumplimiento por la cuadrilla contra incendios.

H.2 Medidas preventivas

- Al dejar los materiales en el suelo, elija un lugar despejado donde se pueda advertir la presencia de seres vivos.
- Elegir para el mantenimiento un lugar despejado donde se pueda advertir la presencia de seres vivos.

- En caso de determinadas picaduras (reptiles o arácnidos peligrosos) será necesario el traslado a un centro sanitario.
- En el botiquín además se incluirá repelente de insectos, Antihistamínicos y Antipruriginosos.
- Evite dejar recipientes con bebidas azucaradas abiertos. Las picaduras en boca y garganta son las más peligrosas. Es preferible utilizar recipientes en los que pueda observarse el contenido.
- Muchos insectos picadores buscan néctar, así que se debe evitar la ropa de colores brillantes y el perfume cuando esté al aire libre
- No coloque las manos directamente en los huecos de los árboles o debajo de piedras o ramas. Preste especial precaución al coger objetos del suelo, levantar alguna piedra o roca. Ante la posible presencia de seres vivos: mueva los objetos o las piedras evitando un primer contacto por debajo y utilice guantes de seguridad.
- Para evitar picaduras usa guantes y botas
- Si deja ropa en el suelo, sacúdala antes de ponérsela.
- Si el trabajador presenta alergia conocida, debe acudir a su médico de cabecera y tomar las medidas oportunas.
- Si un insecto se posa sobre su cuerpo, no intente matarlo ni espantarlo; permanezca quieto o haga movimientos lentos hasta que se aleje.
- Tenga siempre a mano un botiquín de primeros auxilios.
- Usar el spray de insectos/garrapatas (optativo).
- Uso de gafas, ropa de trabajo adecuada; además puede ser necesario el uso de mascarillas en casos de alergia a pólenes
- Utilice productos anti insectos/garrapatas en el interior del vehículo y sobre calzado y perneras en épocas de mayor presencia de insectos y artrópodos.
- En general, para la prevención de una picadura, se deberá actuar del siguiente modo:
    - Utilizar ropa de trabajo de manga larga y de color claro. Llevar cubierta la mayor parte del cuerpo posible.
    - Utilizar calcetines y calzado cerrado.
    - Introducir el bajo del pantalón entre el calcetín y la bota de trabajo.
    - Se recomienda llevar cubierta la cabeza.

<u>NORMAS DE ACTUACION PREVENTIVA: PROCESIONARIA DEL PINO</u>

*QUE ES Y COMO AFECTA*

- Es un insecto, y actualmente es el defoliador más importante de pinares españoles. Pasa por cuatro fases en su ciclo biológico: Huevo, Oruga, Crisálida y Mariposa.

- En su fase Oruga se forman los dardos o espículas urticantes (pelillos), que pueden causar seria alergias y urticarias en humanos, estos se liberan con el movimiento de la oruga, por lo que no es necesario estar en contacto directo con lo oruga para sufrir sus consecuencias.
- Desde Otoño hasta Primavera (Octubre – Abril) este insecto se encuentra en fase oruga, por lo que puede producir alergias y urticaria.
- Las alergias y urticarias se producen por contacto sobre la piel y los ojos con el insecto, con los bolsones y con los dardos o espículas.

*DURANTE LA ACTIVIDAD*

- Se debe evitar todo contacto con el insecto, bolsones y con los dardos o espículas.
- En los casos en los que sea posible se debe trabajar en zonas no afectadas por procesionaria o su incidencia sea mínima.
- Al liberarse las espículas o dardos con el movimiento del insecto no se debe irritar a las orugas.
- En el caso de fuerte viento la dispersión de los dardos o espículas es mayor por lo que se debe extremar la precaución o trabajar en otra zona no afectada.
- Aunque no se vean las orugas, pueden existir los dardos o espículas por lo que debe mantener la máxima precaución.
- Se debe evitar la exposición de piel y ojos al aire por lo que los Equipos de Protección Individual que debemos utilizar de manera continua son: Casco, Gafas, Mascarilla, Cubre Nucas, Mono de trabajo de manga larga que solape con los Guantes y de Pantalón largo que solape con las botas y si es necesario capucha de plástico transparente para orugas.
- En el caso de derribo de pino con bolsones de procesionaria, se aumentarán las distancias entre trabajadores, evitando el contacto con los bolsones en su caída al suelo.

*EN CASO DE CONTACTO*

- Lavar la zona afectada con abundante agua, en el caso de contacto ocular prolongar el lavado durante 15 minutos.
- No rascar ni frotar la zona afectada, ya que el dardo o espículas podrían clavarse más profundamente y agravar la situación.
- Se debe quitar la ropa que ha estado en contacto.
- Acudir al médico.

<u>NORMAS DE ACTUACION PREVENTIVA: GARRAPATAS</u>

Las enfermedades que muy ocasionalmente se pueden transmitir por la mordedura de garrapatas se pueden contraer en cualquier parte de España y a cualquier edad, siendo más frecuente durante los meses de primavera/ verano. Algunas de las enfermedades transmitidas por garrapatas son: Enfermedad de Lyme, Ehrlichiosis y Tularemia, Fiebre Q. La mejor manera de prevenir estas enfermedades es evitar ser mordido por las garrapatas, por lo que se deberán seguir las siguientes pautas:

- Utilizar ropa de trabajo de manga larga y de color claro (en la medida de lo posible).
- Utilizar calcetines y calzado cerrado.
- Introducir el bajo del pantalón entre el calcetín y la bota de trabajo.
- Se recomienda llevar la cabeza cubierta.
- Utilice productos insecticidas sobre la ropa de trabajo (piernas), botas y en el coche.
- Se recomienda la utilización de la loción anti mosquitos, pero no es obligatoria.
- Dúchese y asegúrese de que se lave y seque la ropa a temperaturas altas después de quitársela.
- Revísese el cuerpo por completo para ver que no tenga garrapatas después de haber estado en áreas infestadas de garrapatas. Los lugares comunes para la picadura de garrapatas incluyen la parte de atrás de las rodillas, el área de la ingle, las axilas, orejas, el cuero cabelludo y la parte de atrás del cuello.

NORMAS DE ACTUACION PREVENTIVA: ABEJAS Y AVISPAS

Para evitar picaduras de abejas y avispas es necesario seguir las siguientes normas:

- Manténgase alerta ante la presencia de nidos de avispas o de enjambres de abejas.
- Si encuentra abejas o avispas, manténgase tranquilo y en silencio, moviéndose lentamente.
- Examinar antes de cortar una rama la posible existencia de nidos de avispas. En caso de que los hubiera, dejar esa rama sin cortar y señalizarla para evitar riesgos a terceros.
- Examinar antes de cortar una rama la posible existencia de nidos de avispas. En caso de que los hubiera, dejar esa rama sin cortar y señalizarla para evitar riesgos a terceros.
- Usar el repelente de insectos/garrapatas que se ha entregado a la cuadrilla.
- En zonas de cauce de ríos, cubrirse la piel lo más posible y echarse repelente con mayor frecuencia.
- En el caso de tener que circular por pistas próximas o zonas donde haya colmenas, se deben subir los cristales de las ventanillas para evitar que se introduzcan las abejas en el coche. Si se hubiera introducido alguna, se debe parar el coche antes de proceder a su desalojo. De la misma forma se actuará si se introduce cualquier otro animal.

NORMAS DE ACTUACION PREVENTIVA: VÍBORAS

- Utilice siempre botas, ya que el 50% de las mordeduras ocurren en el pie.
- No coloque las manos ni pies directamente en los huecos de los árboles, cuevas, o debajo de las piedras, ramas; es mejor usar algún instrumento para remover escombros porque las serpientes pueden esconderse en estos lugares.
- Tenga cuidado en la recolección de frutos, porque recordemos que algunos especímenes viven o se pueden encontrar en los árboles o arbustos.
- No manipule las serpientes, las víboras son poco agresivas y no muerden a menos que se las moleste o pise.

NORMAS DE ACTUACION PREVENTIVA: MAMÍFEROS

- La mayor parte de los ataques de animales salvajes al hombre son para defenderse, creyéndose éstos en peligro.
- Lo más normal es que, si tienen el espacio necesario, huyan.
- Lo mejor que puede hacer si se encuentra con alguno es quedarse quieto y mantener la calma. Si no se va, retroceder despacio y dejarle espacio para que no se sienta en peligro.
- No ataque al animal como método de defensa ya que podría intentar defenderse de la amenaza que puede suponerle al animal o a sus crías.

## 5.2.- ANÁLISIS DE RIESGOS CAUSADOS POR MAQUINARIA Y EQUIPOS AUXILIARES

### A. MOTODESBROZADORA

A.1 Identificación de Riesgos

- Caídas al mismo nivel
- Proyección de fragmentos y/o partículas
- Golpes, cortes y abrasiones
- Exposiciones a ruido y vibraciones
- Contacto térmico
- Sobreesfuerzos
- Explosiones e incendios

A.2 Medidas preventivas

- Planifica antes de empezar el trabajo, la señalización e inspección del terreno ayuda a identificar posibles obstáculos y permite valorar el uso de la herramienta y equipo adecuado.
- Compruebe que puede caminar con seguridad, observe los impedimentos en los desplazamientos (presencia de cables, de líneas eléctricas, postes etc. alambres de cierres de fincas, raíces, piedras, ramas, fosos, zanjas, etc.).
- Para manejar la desbrozadora, se hará uso correcto del atalaje (el cinturón estará aproximadamente 5 dedos por debajo de la cadera), colocándoselo el operario perfectamente y comprobando que la máquina queda suspendida, guardando un buen equilibrio, que hará más cómodo y seguro el trabajo.
- Al trabajar con la máquina, esta debe estar siempre colgada del arnés, de lo contrario la máquina no se podrá maniobrar con seguridad pudiendo causar daños a terceros o al operario.

- Tener el arnés correctamente abrochado con el peso repartido en los dos hombros, por igual, manteniendo la espalda recta durante el trabajo y evitando las posturas incómodas y forzadas.
- Estando la desbrozadora colgada del arnés libremente, la hoja se tiene que mantener paralela al suelo a una altura de entre 10 y 20 centímetros.
- La desbrozadora está correctamente ajustada cuando los brazos forman un ligero ángulo y las muñecas están bien estiradas. Si es necesario el reajuste no olvide asegurar todos los tornillos y clavijas.
- Comprobar que el peso de la máquina se reparte uniformemente sobre hombros y la sierra queda suspendida firmemente delante de usted.
- Mirar bien dónde se pisa y evitar los obstáculos.
- Asegurarse de poder caminar y estar parado con seguridad. Mire a su alrededor para detectar posibles impedimentos en caso de un cambio inesperado de posición. Cuidado al trabajar en pendientes pronunciadas.
- Comience en el sector más fácil para obtener una abertura del terreno.
- Mantener las piernas ligeramente separadas durante el trabajo.
- Si se notan vibraciones anormales durante el trabajo se parará la máquina y se revisará el útil de corte. Usar el más adecuado a cada tipo de matorral.
- El protector del útil de corte, siempre estará puesto durante el trabajo, según recomendación del fabricante.
- Evitar los rebotes y el contacto del útil metálico de corte con las piedras. No cortar con la zona del disco comprendida entre las 12 y 15 horas. (comparando éste con la esfera de un reloj).
- No tirar bruscamente de la máquina cuando se produzca un atasco.
- Mantener un ritmo de trabajo constante adaptado a las condiciones del individuo, para tener controlada la situación en todo momento.
- No tocar en el tubo de escape durante el trabajo. • No manejar la desbrozadora con el silenciador estropeado.
- Si se acumulan ramillas o ramas entre la hoja y su protección, pare el motor y solucione el problema.
- Cuando no esté desbrozando y tenga el motor en marcha alejar el dedo del acelerador.
- Para llamar la atención de un operario que esté trabajando, acercarse siempre por la parte frontal a una distancia tal que no lleguen las proyecciones para que pueda vernos. No aproximarse hasta que no hayainterrumpido la tarea.
- Llevar en todo momento los equipos de protección individual.
- No se trabajará bajo circunstancias que disminuyan sensiblemente las condiciones físicas.

- Antes de hacer cualquier giro con la máquina asegúrese de que nadie está próximo y no hay obstáculos.
- Guardar la distancia de seguridad respecto a otros compañeros, que será de 25 metros cuando se esté realizando la operación de corte y de 60 metros cuando se esté realizando la operación de triturado.
- Para el afilado usar siempre guantes. No afilar ni tocar la hoja con el motor en marcha.
- La hoja tiene que estar completamente parada cuando no se accione el acelerador.
- Precaución al coger objetos, herramientas, etc., que estén en el suelo, no meter las manos directamente debajo de ellos.
- Limite los periodos de tiempo de uso continuado de la desbrozadora, así mismo, trate de limitar la cantidad de tiempo de trabajo empleado en un solo día a 2 horas o menos.
- Despeje la zona antes de iniciar el desbroce, corte y/o triturado y asegurándose de guardar la distancia de seguridad respecto a otros compañeros, que será de 25 metros cuando se esté realizando la operación de corte y de 60 metros cuando se esté realizando la operación.
- Si la vegetación a despejar es relativamente baja conviene realizar movimientos de barrido a ambos lados. Si por el contrario es densa será preferible efectuar un movimiento de barrido hacia un solo lado, ya sea de derecha a izquierda o viceversa y dirigir el material cortado hacia el lateral del terreno despejado.
- El corte horizontal con la desbrozadora, la zona que se quiere desbrozar debe estar en la dirección de desplazamiento del trabajador. Los alcances del disco de la desbrozadora deben realizarse con el desplazamiento del cuerpo hacia delante o hacia atrás, pero nunca flexionando o extendiéndolos brazos o giros de tronco.
- Para triturar maleza básicamente, para zarzas, matorrales, cañas y demás material con mucha dureza y, sobre todo, con mucho volumen, se hará en vertical, es decir, haciendo movimientos de arriba abajo.
- El movimiento vertical con la desbrozadora para triturar, se deben evitar los giros de tronco, se recomienda que el trabajador se ubique frente a la zona que desea triturar, evitando de ese modo los giros de tronco. El límite vertical de elevación del cabezal de la desbrozadora es la altura de la rodilla, ya que, además de tener que realizar un esfuerzo mayor, aumenta el riesgo de seguridad por impacto de partículas.
- Si se utiliza la desbrozadora en pendientes, se debe comenzar en el lado inferior de la pendiente dejando que el material cortado vaya cayendo en dirección descendente, de esta manera, se evita utilizar la máquina sobre hierba ya cortada.
- Todas las operaciones de desbroce que se realicen próximas a las carreteras, deben estar convenientemente anunciadas y señalizadas, tal y como se especifique en las instrucciones del organismo oficial competente.

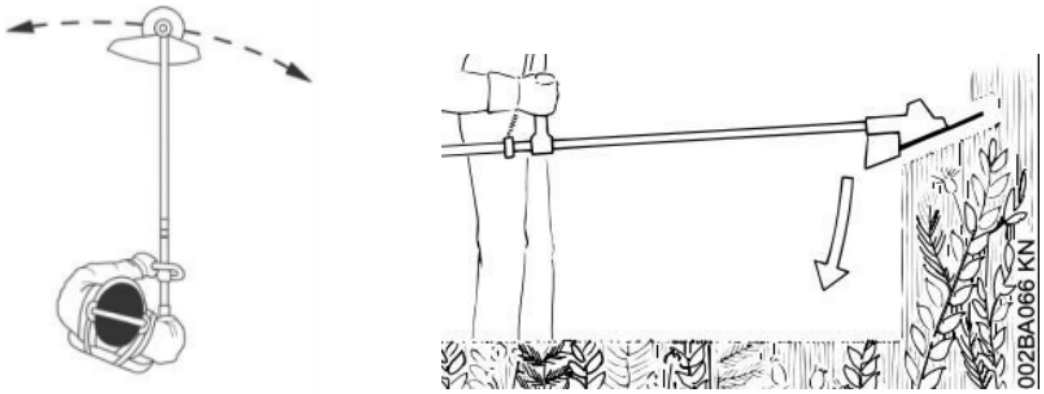



**Figura 10**. Movimiento horizontal y vertical con la motodesbrozadora.

MANTENIMIENTO DE LA MOTODESBROZADORA

- Comprobar el funcionamiento de los mecanismos de seguridad.
- Limpie la superficie externa.
- Examine el arnés para comprobar si presenta daños.
- Examine el anillo de suspensión para comprobar si presenta daños
- Revise el mango y el manillar para asegurarse de que estén correctamente fijados y no estén dañados. Asegúrese de que el bloqueador del acelerador y el acelerador funcionan correctamente.
- Revise el interruptor de parada para asegurarse de que funciona correctamente. Asegúrese de que el equipo de corte no gire a ralentí.
- Limpie el filtro de aire. Sustitúyalo si es necesario.
- Examine la protección del equipo de corte para comprobar que no hay daños ni grietas. Si es necesario, sustitúyala.
- Inspeccione el cabezal de corte para comprobar si presenta daños y grietas. Si es necesario, sustitúyala.
- Asegúrese de que los tornillos y las tuercas están bien apretados.
- Examine el motor, el depósito de combustible y los conductos de combustible para detectar posibles fugas.
- Examine la protección para transportes. Asegúrese de que la hoja no esté dañada y de que la protección para transportes puede montarse correctamente

COMPONENTES DE SEGURIDAD

Los componentes de seguridad que debe tener toda desbrozadora para garantizar un trabajo seguro son los siguientes:

- Protección del equipo de corte y protección para transporte: Debe ser adecuado a la tarea concreta a desarrollar, ya sea en el uso de hilo o discos de corte o triturado. Fabricado de materiales plásticos o metálicos según la envergadura de la máquina. Una vez finalizada la labor, para su transporte se colocará la protección.
- Manillar ergonómico y botón de parada: En las nuevas desbrozadoras se tiende a concentrar todas las funciones en un mando encargado de la puesta en marcha, parada y aceleración.
- Argolla de suspensión, sistema de amortiguación de vibraciones y silenciador: Para reducir la transmisión de las vibraciones del motor a la empuñadura, es intercalar una abrazadera de goma entre el eje de la transmisión y el bloque motor. Por su parte, el silenciador reduce el nivel de ruido propio de este tipo de motores.
- Arneses y sistemas de enganche: El equipo, especialmente el de gran cilindrada, deberá contar con un arnés ergonómico que permita trabajar con menos esfuerzo, mayor comodidad y eficacia.

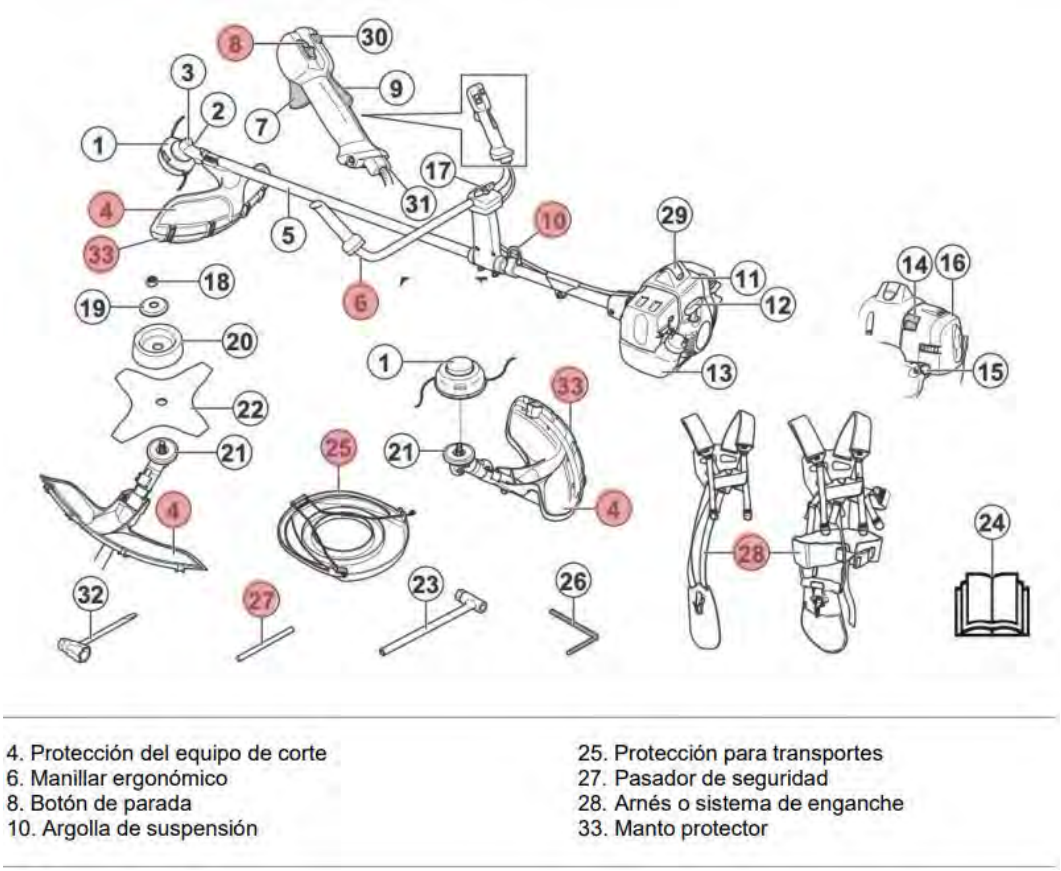



**Figura 11**. Elementos de seguridad de la motodesbrozadora.

## B. MINI-RETROEXCAVADORA

B.1- Identificación de riesgos

- Caídas de personas (subir por lugares inadecuados, ausencia de peldaños o asideros, suciedad, barros ó grasas)
- Atropello por:
  - Máquina fuera de control
  - Dormitar a la sombra de la máquina
  - Irrupción en las calzadas de circulación.
  - Ausencia de señalización adecuada.
- Choque entre máquinas por:
  - Incorrecto diseño de las circulaciones.
  - Trabajos en proximidad – conjunción de maquinaria
- Vuelco de la máquina
- Desplome o caída de la máquina.
- Quemaduras
- Contacto con sustancias corrosivas
- Incendio

B.2 - Medidas preventivas y protecciones colectivas:

- La máquina será utilizada por profesionales capacitados y con la formación adecuada en el uso de la retroexcavadora.
- Para subir o bajar de la máquina, utilizar los peldaños y asideros dispuestos para tal menester, con el fin de evitar lesiones por caídas.
- No saltar nunca directamente al suelo si no es por peligro inminente para la persona.
- No permitir el acceso de la máquina a personas no autorizadas ya que se pueden provocar accidentes.
- No trabajar con la retroexcavadora en situaciones de semiavería (con paros esporádicos).
- Para evitar lesiones durante las operaciones de mantenimiento, apoyar la cuchara en el suelo, parar el motor, poner en servicio el freno de mano y bloquear la máquina; a continuación, realizar las operaciones de servicio que necesite.
- No guardar combustible ni trapos grasientos en la retroexcavadora puede incendiarse.

- No levantar en caliente la tapa del radiador. Los gases desprendidos de forma incontrolada pueden causarle quemaduras.
- Utilizar guantes si por alguna causa debe tocar el líquido anticorrosión.
- Utilizar además gafas antiproyecciones.
- Los líquidos de la batería desprenden gases inflamables. Si hubiera que manipularlos, no fumar ni acercar fuego.
- Si hubiera que manipular el sistema eléctrico, desconectar la máquina y extraer primero la llave de contacto.
- No liberar los frenos de la máquina en posición de parada, si antes no se han instalado los tacos de inmovilización de las ruedas.
- Vigilar la presión de los neumáticos, trabajar con el inflado a la presión recomendada por el fabricante de la retroexcavadora.
- Antes de iniciar cada turno de trabajo, hay que comprobar que funcionan los mandos correctamente, evitará accidentes.
- Hay que ajustar el asiento para que se puedan alcanzar los controles sin dificultad; se evitará la fatiga.
- Diseñar y señalizar los caminos de circulación interna.
- Se acotará a una distancia igual a la del alcance máximo del brazo excavador, el entorno de la máquina.
- Se prohíbe en la zona la realización de trabajos o la permanencia de personas.
- Se revisarán periódicamente todos los puntos de escape del motor para evitar que en la cabina se reciban gases nocivos.
- Se prohíbe que los conductores abandonen la retroexcavadora con el motor en marcha, para evitar riesgo de atropello.
- Se prohíbe desplazar la retroexcavadora, si antes no se ha apoyado sobre la máquina la cuchara, en evitación de balanceos.
- Se prohíbe el transporte de personas sobre la retroexcavadora en prevención de caídas, golpes, etc.
- Se prohíbe utilizar el brazo articulado o las cucharas para izar personas y acceder a trabajos puntuales.
- Las retroexcavadoras estarán dotadas de luces y bocina de retroceso.
- Se prohíbe el manejo de grandes cargas (cuchara a pleno llenado) bajo el régimen de fuertes vientos.
- Se prohíbe realizar esfuerzos por encima del límite de carga útil de la retroexcavadora.

## C. VEHÍCULO TODOTERRENO

C.1 Identificación de Riesgos

- Caída de personas a distinto nivel.
- Choques contra objetos inmóviles.
- Choques contra objetos móviles.
- Proyección de partículas o fragmentos.
- Atrapamiento por vuelco de coche.
- Accidentes causados por seres vivos.
- Atropellos o golpes con vehículos.
- Ruido.
- Vibraciones.
- Accidentes de tráfico “en itinere”.
- Vuelco.

C.2 Medidas preventivas

- Todos los vehículos estarán en perfectas condiciones de mantenimiento. De lo contrario, queda prohibida su circulación por la obra hasta que sean reparados.
- Se debe respetar escrupulosamente la señalización interna de la obra. Todos los vehículos serán manejados por conductores con Permiso de Conducir Clase B, como mínimo.
- Por su seguridad, evite los blandones y barrizales.
- El desplazamiento por la obra se realizará a la velocidad requerida por el tipo de traza a utilizar y de su estado. La velocidad junto a los tajos no será superior a 20 Km/h.
- Si debe transitar por carretera abierta al tráfico, recuerde que usted es un conductor más de la vía, sujeto a la reglamentación de tráfico con todas sus consecuencias.
- Ni dentro del recinto de la obra y en las vías abiertas al tráfico rodado a todos los ciudadanos, le está permitido transportar en el interior de vehículo, a más personas que las admitidas para ello por su fabricante.
- Si debe transportar a más personas, deberá hacer cuantos recorridos sean necesarios hasta concluir con el transporte.
- Sólo puede transportar remolques de cualquier tipo si el vehículo cuenta con amarre específico para ello y el objeto a mover está provisto de la señalización vial que requiere la reglamentación vigente.
- Pare el vehículo siempre en lugares seguros para su estacionamiento, tanto para usted como para el resto de los usuarios del camino, traza o carretera.

- Si debe parar por el trabajo en arcenes de vías abiertas al tráfico rodado, su vehículo tiene la característica de obstáculo en el arcén, por lo que debe señalizarlo según la Instrucción de Carreteras MOPU 8.3.IC.
- Cargas: el automóvil no es un vehículo de carga. Cuando sea necesario colocar elementos de trabajo, sujete bien la carga y procure que no sobrecarga, reduciendo la capacidad de maniobra.
- Alcohol: si se ha de conducir, queda prohibido beber. El alcohol disminuye sus facultades, da una falta de seguridad en sí mismo y hace reaccionar con más lentitud.
- Sueño: puede provocarlo el cansancio, digestiones pesadas, la monotonía de la carretera, etc. Cuando se sienta sueño, no intente vencerlo; antes bien, tome las siguientes precauciones:
- -Lleve la ventanilla abierta
- -Converse con su compañero o cante si va solo. Tome bebida azucarada o café.
- -Pero la mejor solución es detenerse y dormir.
- -Conexión de la radio: si viaja con otra persona, haga que esta conecte la radio o cambie de emisora.
- Cigarrillo: Estará prohibido fumar en el interior del vehículo de trabajo. La ley de prevención del tabaquismo recoge de manera expresa en su artículo 7 la prohibición total de fumar en los “vehículos de transporte de empresa”.
- Cinturón de seguridad: Al estudiar las causas de accidentes imputables a fallos de los vehículos, se observa que la mayor parte de ellos se producen por fallos en los frenos y rotura de dirección. Si el conductor y los acompañantes usan de forma conveniente los cinturones de seguridad, la reducción de muerte y lesiones graves es importante. Si no usa el cinturón el riesgo de muerte es cinco veces mayor. El trabajador en el coche debe tener colocado el cinturón de seguridad tanto en conducción por carretera como en caminos.
- En el habitáculo del conductor queda prohibido ir más que el número de personas autorizadas. Un número mayor dificultará la visión y el manejo de los mandos. Nunca en el interior del habitáculo del coche se transportará ni herramientas ni garrafas de combustible, utilizando para ello un remolque o la baca del coche dotada de caja portaherramientas.
- Todas las personas deben ir sentadas en sus correspondientes asientos.
- En dicho habitáculo no transportara objetos o mercancías que dificulten la visión o pueda producirse un frenazo brusco.
- Para la subida y bajada del vehículo debe existir un sistema seguro y suficiente de estribos, escaleras, etc.
- Los vehículos deberán ir provistos de porta equipajes debidamente acondicionados para el transporte de las motosierras, hachas, desbrozadoras y cualquier otro tipo de herramientas, vacías de combustible serán de tipo hermético, a prueba de fugas, específicos para el transporte de combustible inflamable, e irán colocadas fuera del habitáculo, en la caja portaequipajes.
- Bajo ninguna excepción, podrán llevar pasajeros sobre herramientas, carga o suministro.

- Antes reiniciar la marcha, el conductor se asegurará que los pasajeros, sus víveres y herramientas cumplan todas estas condiciones.
- Prestará especial atención, para que ninguno de ellos tenga fuera de los límites del vehículo brazos o piernas.
- Asimismo, antes de iniciar la marcha, se cerciorará de que las puertas están bien cerradas. Periódicamente, revisará el estado de las cerraduras, bisagras, picaportes de las puertas.
- No se podrán transportar nunca personas en vehículos con plataformas basculantes, aunque éstas hayan sido debidamente acondicionadas.
- Los conductores de transporte de personas no desarrollarán diariamente un volumen total de horas de conducción que sea superior a las ocho horas. Después de las cuatro primeras descansarán media hora.
- Nunca se remolcará a otro vehículo, si no se hace empleando una barra.
- Al detener el vehículo en la calzada, se colocará la señalización que prescribe el código de circulación. Al bajar el vehículo se asegurará que quede totalmente inmóvil utilizando freno de mano, bloque con alguna velocidad y mediante cuñas o calzos en las ruedas, si fuera necesario.
- El conductor evitará las distracciones debidas a charlas, lecturas o comentarios de pasajeros.
- En el caso de circular por pistas próximas o zonas donde haya colmenas, se deben subir los cristales de las ventanillas para evitar que se introduzcan las abejas en el coche. Si se hubiera introducido alguna, se debe parar el coche antes de proceder a su desalojo. De la misma forma se actuará si se introduce cualquier otro animal.
- Todos los vehículos de jefes de monte y encargados irán provistos de botiquines.
- Se dispondrá de extintor de 3 kg de categoría 13A/55B.
- Tome bebidas azucaradas o café.
- Cargas: El automóvil no es un vehículo de carga. Cuando sea necesario colocar elementos de trabajo, sujete bien la carga y procure que no sobresalga, reduciendo la capacidad de maniobra.
- En dicho habitáculo no transportará objetos o mercancías que dificulten la visión o pueda proyectarse al producirse un frenazo brusco.
- El conductor evitará las distracciones debidas a charlas, lecturas o comentarios de pasajeros.
- Respecto al almacenamiento en la baca:
    - La baca deberá tener suficiente consistencia para el peso a transportar y del operario y la distancia del emparrillado será suficiente como para que el pie no se pueda introducir entre los largueros y pueda tropezar.
    - Mantener la limpieza del calzado de trabajo y del peldañeado.
    - No se subirá con objetos en las manos que no permitan un agarre adecuado.
    - Hacer uso de los peldaños y asideros del vehículo. Bajar de cara al peldañeado.
    - Se procurará dejar una zona libre para apoyar los pies al almacenar el material.
    - Siempre que se pueda y no genere nuevos riesgos, el material de uso más habitual se llevará en el interior del vehículo.

- Preste especial atención cuando se circule con la baca cargada en curvas y con viento de costado y que puede reducir la estabilidad del vehículo.
- Todos los bultos deben estar uniformemente repartidos y sujetos dentro de los confines de la baca.
- El vehículo deberá contar con un acceso seguro a la misma y un enrejillado que proporcione la estabilidad suficiente para maniobrar sobre ella

- Utilización de remolque:
  - Para asegurar una mejor estabilidad, el remolque debe estar paralelo con el suelo, de modo que el gancho del vehículo remolcador y la barra del remolque estén a la misma altura.
  - Recordar la norma de limitar la velocidad máxima con un remolque a 100 km/h.
  - Revise periódicamente la presión de los neumáticos del remolque y cerciórese de que funcionan los frenos y las luces del remolque. Comprobar el perfecto estado del cable de seguridad.
  - Mantener el remolque en perfecto estado de orden y limpieza.
  - Mantenga la carga del remolque firmemente sujeta y uniformemente repartida.
  - Utilice el sistema de elevación al enganchar el remolque al vehículo.
- Postura de conducción:
  - Posición erguida, colocando el respaldo en un ángulo aproximado de 95º.
  - La distancia de los hombros al volante debe ser tal, que el ángulo formado por el codo sea de unos 35º.
  - La parte superior del volante deberá quedar a la misma altura que la parte superior del hombro.
  - Sitúe el reposacabezas a la altura de la cabeza, no de la nuca.
  - No utilice la palma de la mano para girar más rápido el volante.
  - No circule con el brazo o codo por el exterior de la carrocería. En zonas con vegetación procure circular con las ventanillas subidas.
- Consideraciones de las bacas de los vehículos:
  - No superar el PMA de la baca, y en definitiva, no exceder el PMA del vehículo en su conjunto.
  - En la organización del almacenamiento de herramientas y equipos, se priorizará la no utilización de la baca de los vehículos; priorizando sistemas organizativos donde el uso de la baca se realice esporádicamente.
  - La baca del vehículo estará en buenas condiciones y presentará rejilla en su base.
  - Para acceder a la baca se utilizará la escalera de acceso diseñada para tal fin
  - Para el almacenamiento de objetos en la baca se utilizarán sistemas de amarre seguros, con trincaje cuyo ajuste se realiza de forma más segura y se mejora la inmovilización de las cargas durante los desplazamientos del vehículo. No se utilizarán pulpos elásticos.
  - Preste especial atención cuando se circule con la baca cargada en curvas y con viento de costado, que pueda reducir la estabilidad del vehículo.
  - Todos los bultos transportados deben estar uniformemente repartidos y sujetos dentro de los confines de la baca.

- Permanecer el menor tiempo posible en lo alto de la baca. Solo acceder cuando sea necesario.
- Una vez arriba intentar permanecer agachado, en lugar de estar en pie.

- Recomendaciones:
  - Equipar adecuadamente el vehículo (mapas de la zona, compresor con manómetro, botiquín, hacha, maletín de herramientas, guantes, pala, linterna y pilas, cinta adhesiva, eslingas de remolque, navaja, extintor, aceite de motor, cerillas, ropa de abrigo, comida y bebida, otros).
  - Vigilar el desgaste de sus neumáticos.
  - Compruebe que su emisora funciona correctamente.
  - No sobrepase las horas de luz, planifique la jornada para evitar circular por caminos sin luz natural.
  - Equilibra y asegura la carga, coloca los objetos pesados delante del eje trasero para mejorar la tracción.
  - Consulte las predicciones meteorológicas.
  - No sobrepases tus limitaciones, si tienes dudas sobre la pista, sobre la capacidad del vehículo o sobre tu capacidad, consulta el mapa y busca rutas alternativas.
- Recomendaciones de conducción:
  - Conozca los límites del vehículo (ángulo de ataque, ángulo de salida, ángulo ventral, inclinación máxima, etc.).
  - Utilice el cinturón de seguridad y circule con las luces encendidas.
  - Evite el uso del embrague, ya que libera la transmisión y nos deja a merced del peso del vehículo, inclinación del terreno, etc.
  - Tenga especial precaución con los obstáculos que puedan golpear los bajos del vehículo (altura libre), ya que es uno de sus puntos débiles.
  - Si tiene que superar una roca cuya altura es mayor de la altura libre se deberá intentar evitar o, si no es posible, se pisará con la rueda.
  - Si nos encontramos troncos y no podemos evitarlos se franquearán mejor en ángulo que de frente.
  - Conozca las propiedades de la tracción a las 4 ruedas y de la reductora (si debe seleccionarse con el vehículo parado o no, etc.).
  - Para conducir en barro modere la velocidad y dé más espacio para frenar, frene de manera progresiva.
  - Al detener el vehículo en la calzada, por avería o cualquier otra circunstancia, se colocará la señalización que prescribe el Código de Circulación. Al bajar del vehículo se asegurará que quede totalmente inmóvil utilizando freno de mano, bloqueo con alguna velocidad y mediante cuñas o calzos en las ruedas, si fuera necesario.
  - Extremar la atención al circular por carreteras locales y pistas forestales, sobre todo de noche.
  - Como norma general no se circulará a menos de 2 m de desniveles, sería conveniente conocer la orografía del terreno antes de trabajar en la zona.
  - Nunca baje o suba una pendiente circulando en diagonal, siempre por la línea de máxima pendiente. Antes de iniciar el ascenso de una pendiente deberemos asegurar de lo que hay al otro lado.

- En el caso de tener que circular por pistas próximas o zonas donde haya colmenas, se deben subir los cristales de las ventanillas para evitar que se introduzcan las abejas en el coche. Si se hubiera introducido alguna, se debe parar el coche y proceder a su desalojo. De la misma forma se actuará si se introduce cualquier otro animal.
- Nunca se remolcará a otro vehículo, si no se hace empleando una barra.
- El conductor debe tomarse los tiempos de descanso necesarios, de forma que finalicéis la jornada en condiciones adecuadas para acometer el viaje de regreso.
- Nunca se cambiará o repondrá aceite con el motor en caliente. Nunca abrir el tapón del radiador con el motor en caliente. No manipular la batería sin guantes, ni fumar, ya que los gases pueden ser inflamables.
- Los recipientes que se utilicen para contener el combustible no deberán haberse usado antes, ni se deberán usar para otro fin. Se etiquetarán adecuadamente y se alejarán del sol o de fuentes de calor. Cumplirán el ADR vigente.
- Todos los vehículos de jefes de monte y encargados irán provistos de botiquines.
- Se dispondrá de extintor de 3 kg de categoría 13A/55B.
- A la hora de acudir a un incendio:
- Antes de salir hacia el incendio, informad de la hora de salida y del itinerario previsto.
- Aunque estemos acudiendo a un incendio y teniendo en cuenta que se trata de una situación de emergencia, estamos obligados a respetar las normas de circulación.
- En el momento en que comience a producirse una aglomeración de medios, intentad localizar una zona lo suficientemente amplia y próxima al incendio para ser empleada como área de espera. Esta área debe organizarse para que los vehículos se aparquen de manera ordenada, sin entorpecer las salidas, las entradas o las maniobras.
- Una vez en el incendio, y si no se ha establecido un área de espera, situad siempre los vehículos apartados de la dirección de avance del fuego y haced las maniobras necesarias para orientarlos en la dirección de salida. Evitad siempre bloquear pistas o vías de paso que impidan el acceso o la huida de los medios.
- Nunca cerréis con llave un vehículo en un incendio.

## D. CAMIÓN DE TRANSPORTE

D.1 - Identificación de Riesgos

- Caída de personas
- Golpes y contactos contra objetos inmóviles o móviles de la máquina.
- Atrapamientos por o entre objetos, o por vuelco de máquinas.
- Contactos térmicos y/o eléctricos.
- Atropellos, golpes y choques con o contra vehículos.
- Riesgo de daños a la salud derivados de la exposición a agentes físicos: ruidos y vibraciones.

D.2 - Medidas preventivas y protecciones colectivas

- Debe estar dotado de señal acústica de marcha atrás.

- Cuando esta máquina circule únicamente por la obra, comprobar que el conductor está autorizado, tiene la formación e información específica de PRL que fija el RD 1215/1997, de 18 de julio, artículo 5, y se ha leído su manual de instrucciones. Si la máquina circula por una vía pública, es necesario, además, que el conductor tenga el carnet C de conducir.
- Comprobar que se mantiene al día la ITV, Inspección Técnica de Vehículos.
- Antes de iniciar los trabajos, comprobar que todos los dispositivos responden correctamente y están en perfecto estado: frenos, faros, intermitentes, neumáticos, etc.
- Está prohibido el uso del teléfono móvil, excepto si se dispone de kit manos libres.
- Ajustar el asiento y los mandos a la posición adecuada del conductor.
- Asegurar la máxima visibilidad limpiando los retrovisores, parabrisas y espejos.
- Comprobar que la cabina esté limpia, sin restos de aceite, grasa o barro y sin objetos descontrolados en la zona de los mandos.
- El conductor tiene que limpiarse el calzado antes de utilizar la escalera de acceso.
- Subir y bajar sólo por la escalera prevista por el fabricante, de cara a la máquina y agarrándose con las dos manos.
- Comprobar que todos los rótulos de información de los riesgos estén en buen estado y situados en lugares visibles.
- Comprobar la existencia de un extintor.
- Comprobar que la altura máxima es la adecuada para evitar interferencias con elementos viarios o similares.
- Mantener limpios los accesos, asideros y escaleras.
- Controlar la máquina únicamente desde el asiento del conductor.
- No permitir la presencia de trabajadores o terceros en el radio de acción de la máquina.
- No permitir el transporte de personas ajenas a la actividad.
- No subir ni bajar de la caja cuando el vehículo esté en movimiento.
- Durante la conducción, utilizar siempre un sistema de retención (cabina, cinturón de seguridad o similar). Fuera de la obra, es obligatorio utilizar el cinturón de seguridad.
- En operaciones en zonas próximas a cables eléctricos se ha de verificar la tensión de los mismos para identificar la distancia mínima de trabajo.
- Detener el trabajo si la visibilidad disminuye por debajo de los límites de seguridad (lluvia, niebla, etc.) hasta que las condiciones mejoren. Se debe aparcar la máquina en un lugar seguro.
- No está permitido bajar pendientes con el motor parado o en punto muerto.
- Realizar las entradas o salidas de las vías con precaución y, si fuese necesario, con la ayuda de un señalista.
- Disponer de un señalista en operaciones con maniobras complejas o peligrosas.

- Mantener el contacto visual permanente con los equipos de obra que estén en movimiento y los trabajadores del puesto de trabajo.
- Respetar la señalización interna de la obra.
- Evitar desplazamientos en zonas a menos de 2 m del borde de coronación de taludes.
- Conducir a velocidades bajas por la obra y evitar afectar a máquinas, personas y vehículos de la obra.
- Señalizar la operación de carga y descarga cuando tiene lugar en zonas próximas a la circulación de otros vehículos o máquinas.
- Los elementos móviles han de ir protegidos.
- Durante las operaciones de mantenimiento o reparación, no utilizar ropa holgada, ni joyas, y utilizar los equipos de protección adecuados, la máquina debe estar estacionada en un terreno llano, con el freno de estacionamiento, la palanca de marchas en punto muerto, con el motor parado y la batería desconectada.
- Los residuos generados como consecuencia de una avería o de su resolución hay que segregarlos en contenedores.
- Estacionar en zonas adecuadas, de terreno llano y firme, sin riesgos de desplomes, desprendimientos o inundaciones (como mínimo a 2 m de los bordes de coronación).

## 5.3.- ANÁLISIS DE RIESGOS ORIGINADOS POR INSTALACIONES NO PROPIAS

Se informará en la obra de las canalizaciones de gas, electricidad y teléfono que se verán afectadas, para poder contactar con las diferentes compañías, al objeto de prever los desvíos necesarios en caso de necesidad.

## 5.4.- ANÁLISIS DE RIESGOS DE DAÑOS A TERCEROS

**Riesgos:**

- Derivan de la circulación de vehículos de transporte por vías o caminos públicos.
- Los derivados de la proximidad a zonas habitadas.
- La abertura de zanjas puede provocar riesgo de caídas de terceras personas.
- Irrupción de curiosos con el fin de seguir el desarrollo de las obras.
- Los desbroces pueden provocar proyecciones hacia lugares indeseados.
- La circulación de maquinaria pesada puede provocar atropellos.

**Medidas preventivas y protecciones colectivas:**

- Se señalizará de acuerdo con la normativa vigente, el enlace con las carreteras y caminos, tomándose las adecuadas medidas de seguridad que cada caso requiera.
- Se señalizarán loa accesos naturales a la obra, prohibiéndose el paso a toda persona ajena a la misma, colocándose en su caso los cerramientos necesarios.
- Se señalizará la zona de desbroces estableciendo un perímetro de seguridad para impedir el acceso a ellas a toda persona ajena a la obra.
- Se tomarán las medidas necesarias para que durante la noche la obra quede perfectamente señalizada.
- La vía afectada por el tránsito de maquinaria pesada de obra se mantendrá limpia de tierra, gravillas, polvo y demás productos que dificulten el tráfico.

# 6.- PREVENCIÓN DE RIESGOS PROFESIONALES

## 6.1.- PROTECCIONES INDIVIDUALES

Las protecciones personales son el equipo que, de una manera individualizada, emplea el trabajador de acuerdo con el trabajo que realiza.

Se emplean cuando no es posible suprimir totalmente el riesgo con las protecciones colectivas. Es necesario que sean certificadas C.E. y, si no hubiese con esta certificación, serán de calidad adecuada.

***Protección de la cabeza***

Será preciso que todo el personal, incluidas las visitas, emplee cascos de seguridad no metálicos, categoría II.

Estos cascos tendrán que tener el ceñidor interior desmontable y adaptable a la cabeza del usuario. Dispondrán de papada (barbiquejo) para evitar la caída en los trabajos que lo requieran, así como antisudatorio frontal, pantalla protectora forestal y orejeras acopladas.

***Protección de la cara***

Esta protección se conseguirá mediante pantallas, de las cuales hay diferentes tipos:

- Pantallas abatibles con arnés propio
- Pantallas abatibles sujetas al casco
- Pantallas con protección de cabeza incorporada
- Pantallas de mano

***Protección del oído***

Cuando el nivel de ruido sobrepase los 80 decibelios establecidos como límite por la Ordenanza, se emplearán cascos de protección auditiva.

***Protección de la vista***

Se tendrá especial cuidado en este aspecto, a causa de la importancia y el riesgo de lesión grave que comporta. Los riesgos, entre otros, son:

- Impacto de partículas o cuerpos sólidos
- Acción de polvo y humos
- Proyección y salpicaduras de líquidos
- Radiaciones peligrosas y deslumbrantes

Los elementos de protección serán:

- Gafas de montura universal con oculares de protección contra impacto y protecciones adicionales correspondientes
- Pantallas normalizadas y homologadas para soldadores

***Protección de las extremidades inferiores***

En este tipo de trabajo, la parte más expuesta a sufrir un accidente son las extremidades inferiores, por lo que se emplearán botas de cuero de buena calidad, con puntera y plantilla de resistencia a la perforación, homologadas categoría mínima S3.

Las piernas irán protegidas con peto, zahón o pantalón protector anticorte cuando se utilice la motosierra o motodesbrozadora. Para todos los demás trabajos se empleará ropa de trabajo de algodón de alta visibilidad perfectamente identificable en el monte.

Cuando no se desarrollen trabajos que no requieran de pequeña maquinaria con elementos cortantes y en tierras húmedas o encharcadas , se emplearán botas de goma vulcanizadas de media caña, con suela antideslizante y plantilla y puntera metálica.

***Protección de las extremidades superiores***

Se utilizarán guantes anticorte para riesgo mecánico durante los trabajos con pequeña maquinaria. Para el resto de trabajos, será suficiente con guantes de cuero.

***Protección del aparato respiratorio***

Se emplearán utilizarán mascarillas faciales cuando las circunstancias del entorno lo requieran.

***Babero protector***

Se utilizará un babero protector de categoría I para evitar proyecciones hacia la cara, con posibilidad de acoplarse a la pantalla forestal o casco.

## 6.2.- PROTECCIONES COLECTIVAS

Replanteo:

- Orden y limpieza. En todo momento se mantendrán los cortes limpios y en orden.
- Cinta de balizamiento para una mejor señalización en lugares poco conflictivos.
- Señales acústicas y luminosas de aviso a la maquinaria.
- Vallas de limitación y protección para contención de peatones y señalización de obstáculos.
- Señales de tráfico; de limitación de velocidad en el interior y de señalización de obras en el exterior del recinto.
- Señales de seguridad, de acuerdo con el Real Decreto 485/1997 de Señalización de Seguridad en Centros y Locales de Trabajo.

Tratamientos selvícolas:

- Orden y limpieza. En todo momento se mantendrán los cortes limpios y en orden.
- Cinta de balizamiento para una mejor señalización de la zona de actuación.
- Señales de seguridad, de acuerdo con el Real Decreto 485/1997 de Señalización de Seguridad en Centros y Locales de Trabajo.

Desbroce mecanizado

- Orden y limpieza. En todo momento se mantendrán los cortes limpios y en orden.
- Cintas de balizamiento para una mejor señalización creando un perímetro de seguridad.
- Señales acústicas y luminosas de aviso a la maquinaria.
- Señales de tráfico; de limitación de velocidad en el interior y de señalización de obras en el exterior del recinto.
- Señales de seguridad, de acuerdo con el Real Decreto 485/1997 de Señalización de Seguridad en Centros y Locales de Trabajo.
- Regado de pistas, para limitar el levantamiento de polvo.

## 6.4.- PREVENCIÓN CONTRA EL FUEGO

Se seguirán las siguientes medidas de seguridad:

- Designar un equipo especialmente formado para el uso de los medios de extinción.
- Cortar la corriente desde el cuadro general, para evitar cortocircuitos una vez acabada la jornada laboral.
- Prohibir fumar en las zonas de trabajo donde haya un peligro evidente de incendio, a causa de los materiales que se utilicen.

- Prohibir el paso a personas ajenas a la obra.

### 6.5.- PREVENCIÓN DE RIESGOS A TERCEROS

Se señalizarán los accesos naturales en la obra y se prohibirá el paso a toda persona ajena, colocando los cerramientos necesarios.

La señalización será mediante:

- Avisos, al público, colocados perfectamente verticales y de acuerdo con su mensaje.
- Cintas de balizamiento en lugares visibles que delimiten o restrinjan el paso.

## 7.- ORGANIZACIÓN DE LA OBRA

### 7.1.- ÓRGANOS DE SEGURIDAD EN LA OBRA

**Coordinación de seguridad**

De acuerdo con el R.D. 1627/1997, en las obras en cuya ejecución intervengan más de una empresa o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos, el promotor, antes del inicio de los trabajos, o tan pronto como se constante dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

*Coordinador de Seguridad*

La misión principal del ***coordinador de seguridad***, será la de hacer eficaces los medios de seguridad, previendo las necesidades con antelación y haciendo cumplir el programa establecido en este plan y en sus posibles actualizaciones.

Entre las funciones que deberá desarrollar están:

- Mantener contacto continuo con el departamento de Planificación de la obra, para estar informado de los trabajos que se van a realizar y de los medios que se emplearán.
- Discutir con Planificación de los riesgos previsibles, y proponer posibles variaciones en la ejecución encaminadas a eliminar riesgos.
- Supervisar la realización de los trabajos, para comprobar si se cumplen las normas aplicables proponiendo, si es necesario, las correcciones necesarias, o la paralización de los trabajos hasta que se establezcan las necesarias condiciones de seguridad.
- Comprobar el estado de los materiales de protección, del utillaje, y de las señalizaciones.
- Inspección de las condiciones de funcionamiento, y utilización de los medios técnicos.
- Organizará las campañas de prevenciones.
- Promover el interés y cooperación de los operarios, en orden a la Seguridad y Salud en el Trabajo.

- Comunicar por orden jerárquico o, en su caso, directamente al empresario, de las situaciones de peligro que puedan producir en cualquier puesto de trabajo, y proponer las medidas que, a su juicio, deban adoptarse.
- Examinar las condiciones relativas al orden, limpieza, ambiente, instalaciones, máquinas, herramientas y procesos laborales en la empresa, y comunicar al empresario la existencia de riesgos que puedan afectar a la vida o salud de los trabajadores, con objeto de que sean puestas en práctica las oportunas medidas de prevención.
- Prestar, como cualquier monitor de seguridad o socorristas, los primeros auxilios a los accidentados, y proveer cuanto fuera necesario para que reciban la inmediata asistencia sanitaria que el estado o situación de los mismos pueda requerir.

*Jefe de Obra*

En lo que se refiere a Seguridad e Higiene, las funciones del Jefe de Obra son:

- Organización General de la Seguridad de la obra.
- Asegurarse de que se cumple el buen estado de las señalizaciones y del estado de los materiales de protección.

*Mandos Intermedios de Obra*

Vigilancia y aplicación de las normas de seguridad en sus tajos, de acuerdo con las Normas Legales y las decisiones de:

- El coordinador de Seguridad.
- Asistencia a los cursos de Seguridad que se programen.
- Hacer cumplir las Normas de Seguridad al personal bajo su mando.
- Cubrir los partes de accidente del personal a su cargo.

*Personal Obrero*

- Cumplir la Normativa General en materia de Seguridad.
- Cumplir las Normas Particulares elaboradas en el estudio de Seguridad y Salud.
- Cumplir las indicaciones que, en materia de seguridad, reciba de los mandos y del coordinador de seguridad.
- Asistir a los cursos de Seguridad que se programen.

**Comité de Seguridad y Salud**

En general, se constituirá el Comité de Seguridad y Salud, como órgano paritario de participación y consulta, si la obra supera los 50 trabajadores. Las competencias del comité serán las dadas por el artículo 39 de la Ley 31/1995, participar en la elaboración, puesta en práctica y evaluación del plan de prevención de riesgos en la obra.

Estará formado por un número igual de delegados de prevención y representantes de la empresa constructora.

**Comité de Coordinación de Subcontratistas**

Se constituirá un comité para coordinar y controlar las medidas de prevención de riesgos de aplicación a la obra. Estará formado por el jefe de obra, el vigilante de seguridad y un representante de cada subcontrata.

El comité se reunirá mensualmente y se redactará un acta de la reunión que firmarán todos los asistentes.

Se guardará fotocopia de todos los documentos que se generen relacionados con el Vigilante y con el comité en una carpeta-archivador de Seguridad e Higiene.

Si no se considerase necesario la formación de este Comité, el contratista establecerá, en el Plan de Seguridad y Salud, el medio de coordinación que sea preciso en cuanto a la protección y la prevención de riesgos laborales.

## 7.2.- SERVICIOS DE PREVENCIÓN

La Empresa constructora dispondrá de los Servicios de Prevención.

La obra deberá contar con un Coordinador de Seguridad, en régimen permanente, cuya misión será la prevención de riesgos que puedan presentarse durante la ejecución de los trabajos. Asimismo, investigará las causas de los accidentes ocurridos para modificar los condicionantes que los produjeran para evitar su repetición.

El servicio de prevención deberá contar con las instalaciones y los medios humanos y materiales necesarios para la realización de las actividades preventivas que vayan a desarrollar en la obra.

El servicio de prevención contará con personal que tenga cualificación necesaria para el desempeño de las funciones de nivel superior. En este caso, deberá estar constituido por:

- Coordinador de seguridad.
- Especialista en seguridad en construcción.
- Higienista.
- Médico.

Todos ellos deberán tener dedicación exclusiva al servicio de prevención. Dichos expertos actuarán de forma coordinada, en particular en relación con las funciones relativas al diseño preventivo de los puestos de trabajo, la identificación y evaluación de los riesgos, los planes de prevención y los planes de formación de los trabajadores. Asimismo habrá de contar con el personal necesario que tenga la capacitación requerida para desarrollar las funciones de los niveles básico e intermedio previstas.

Sin perjuicio de la necesaria coordinación indicada en el párrafo anterior, la actividad sanitaria contará para el desarrollo de su función dentro del servicio de prevención, con la estructura y medios adecuados a su naturaleza específica y la confidencialidad de los datos médicos personales, debiendo

cumplir los requisitos establecidos en la normativa sanitaria de aplicación. Dicha actividad sanitaria incluirá las funciones específicas, las actividades atribuidas por la Ley General de Sanidad, así como aquellas otras que, en materia de prevención de riesgos laborales le correspondan en función de su especialización.

Las actividades de los integrantes del servicio de prevención se coordinarán con arreglo a protocolos u otros medios existentes que establezcan los objetivos, los procedimientos y las competencias en cada caso. Los expertos en las especialidades mencionadas actuarán de forma coordinada, en particular en relación con las funciones relativas al diseño preventivo de los puestos de trabajo, la identificación y evaluación de los riesgos, los planes de prevención, y los planes de formación de los trabajadores.

Las instalaciones e instrumentación necesarias para realizar las pruebas, reconocimientos, mediciones, análisis y evaluaciones habituales en la práctica de las especialidades citadas, así como para el desarrollo de las actividades formativas y divulgativas básicas.

La autoridad laboral, previo informe, en su caso, de la sanitaria en cuanto a los aspectos de carácter sanitario, podrá eximir del cumplimiento de alguna de las condiciones señaladas a los servicios de prevención, a solicitud de los mismos, en función del tipo de empresas al que extiende su ámbito, y de los riesgos existentes en las mismas, siempre que quede suficientemente garantizada su actuación interdisciplinar en relación con dichas empresas.

Podrán constituirse servicios de prevención mancomunados entre aquellas empresas que desarrollen simultáneamente actividades en la misma obra, siempre que quede garantizada la operatividad y eficacia del servicio.

Si consideramos un servicio de prevención mancomunado para un mismo grupo de empresas, algunas de las ventajas que se obtendrán de este servicio son:

- Prestar un servicio de calidad y altamente especializado.
- Disponer de técnicos superiores de prevención, formados en los riesgos propios de la actividad y en toda la legislación que les concierne.
- Diseño y puesta en marcha del programa preventivo de las empresas.
- Realización y seguimiento de las Evaluaciones de Riesgos. Planificación de las diferentes actuaciones preventivas.
- Impartir formación general y específica a grupos reducidos de personal e incluso a nivel de servicio.
- Formar e informar a los Delegados de Prevención, sobre las diferentes actividades preventivas de la empresa.
- Realizar las investigaciones de los accidentes graves o muy graves.
- Posibilidad de participar en los Comités de Seguridad y Salud como asesores.
- Posibilidad de elaborar e implantar los Planes de Emergencia y realización de los correspondientes simulacros.

- Elaboración de los diferentes procedimientos de seguridad.
- Seguimiento estadístico de la accidentalidad y realización de informes sistemáticos para su análisis por la Dirección y el Comité de Seguridad y Salud.
- Diseño y mantenimiento de los registros de la documentación de prevención a que hace referencia el art. 23 de la Ley, como mínimo sobre:
- Evaluación de riesgos y programa preventivo por centro de trabajo.
- Medidas de protección y prevención, y material de protección por puesto de trabajo.
- Resultados de los controles periódicos de las condiciones de trabajo por centro de trabajo.
- Relación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales con baja.
- Elaboración de la Memoria y programación anual de prevención según lo establecido en el art. 39.2 de la Ley.

## 7.3.- FORMACIÓN E INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS

Al ingresar en la obra, todo el personal debe recibir información de los riesgos específicos de los tajos a los que va ser asignado, así como de medidas de seguridad que deberán emplear personal y colectivamente. Todo el personal tendrá que recibir, al ingresar a la obra, una exposición de los métodos de trabajo y de los riesgos que se deriven, junto con las medidas de seguridad que será preciso emplear.

Se impartirá formación en la materia de seguridad y salud en el trabajo, al personal de la obra. Eligiendo el personal más cualificado, se impartirán cursillos de socorrismo y primeros auxilios, de forma que todos los tajos dispongan de algún socorrista. Estos cursos serán independientes de los Comités de Seguridad e higiene que se celebren.

El jefe de obra programará, junto con el Servicio Técnico y Servicios Médicos, los cursos oportunos fijando fechas y duración.

Una vez fijadas las fechas, los responsables de la obra tomará las medidas oportunas para facilita la asistencia de los trabajadores. La formación se impartirá en horas de trabajo.

Se escogerá el personal más cualificado y se harán cursillos de socorrismo y primeros auxilios, de forma que todos los tajos dispongan de algún socorrista.

Se entregarán a todos los trabajadores instrucciones de seguridad.

## 7.4.- MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

***Reconocimiento médico***

Todo el personal que comience a trabajar en la obra tendrá que pasar un reconocimiento médico previo al trabajo. Este reconocimiento se repetirá anualmente.

Se organizará una campaña de vacunación obligatoria por parte de la empresa en prevención a determinados riesgos biológicos a los que puedan estar expuestos los trabajadores de la obra, indicándoles las ventajas e inconvenientes de dicha vacunación.

***Protocolo a seguir en el caso de accidente***

Se informará en la obra de las direcciones y números telefónicos de la Mutua de Accidentes, ambulancias, taxis y otros medios de evacuación de accidentados, así como a los Centros asignados de urgencias, para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados.

Se elaborará, lo más pronto posible, un informe Técnico del accidente.

***Botiquín***

Se dispondrá de varios botiquines que contengan el material especificado en la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo.

Se revisarán periódicamente y se repondrá inmediatamente el material consumido.

Habrá un manual de primeros auxilios y estará bajo el cuidado de la persona más adecuada.

## 7.5.- SERVICIOS SANITARIOS Y COMUNES

***Instalaciones médicas***

La empresa contratista deberá disponer de un Servicio Médico de Empresa o Mancomunado.

Todos los operarios que empiecen a trabajar en la obra deberán pasar un reconocimiento médico previo al trabajo, que será repetido en el período de un año.

Como el agua disponible no proviene de la red de abastecimiento de la población, se analizará para determinar su potabilidad, y ver si es apta para el consumo de los trabajadores. Si no lo fuera, se facilitará a estos agua potable en vasijas cerradas y con las adecuadas garantías.

Será obligatoria la existencia de un botiquín en el tajo de las zonas de trabajo, para poder atender pequeñas curas, dotado con el imprescindible material actualizado.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Agua oxigenada | Gasa estéril | Analgésicos | Amoniaco |
| Alcohol de 96° | Algodón hidrófilo | Tónicos cardiacos | Antiespasmódicos |
| Tintura de yodo | Vendas | Torniquete | Jeringuilla |
| Mercurocromo | Esparadrapo | Guantes esterilizados | Termómetro clínico |
| Hervidor | Agujas inyectables | | |

La persona habitualmente encargada de su uso repondrá, inmediatamente, el material utilizado. Independientemente de ello, se revisará mensualmente el botiquín, reponiendo o sustituyendo todo lo que fuera preciso.

## 7.6.- ACTUACIÓN EN CASO DE ACCIDENTE

En caso de producirse un accidente durante la realización de los trabajos, se procederá según la gravedad que presente el accidentado.

Ante los accidentes de carácter leve, se atenderá a la persona afectada en el botiquín instalado a pie de obra.

Si el accidente tiene visos de importancia (grave) se acudirá al Centro Asistencial de la mutua a la cual pertenece la Contrata, Mutua Universal, en caso de Subcontrata sus trabajadores acudirán a su Mutua de Trabajo y Enfermedades Profesionales que conocerán en todo momento, donde tras realizar un examen se decidirá su traslado o no a otro centro.

Si el accidente es muy grave, se procederá de inmediato al traslado del accidentado al Hospital más cercano.

El hospital más cercano es el **HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BURGOS (HUBU)** situado en la Avenida Islas Baleares, nº3 de la capital burgalesa. Telf: 947 28 18 00. Las actuaciones se localizan a unos 50minutos por la carretera N-627.

En la zona de actuación no se localizan Centros de Salud, únicamente consultorios con horarios variables. Los Centros de Salud más cercanos se localizan en las localidades de Aguilar de Campoo, en la provincia de Palencia; y en Villadiego, en la provincia de Burgos.

## 7.7.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

Estas instalaciones podrán ser sustituidas por locales alquilados a tal efecto en la zona que cumplan los requisitos aquí especificados. En cumplimiento de los citados artículos, se dispondrá de:

- ✓ Vestuarios y aseos
- ✓ Comedor

**VESTUARIOS Y ASEOS**

Estarán provistos de asientos y armarios o taquillas individuales, con llave. A estos locales estarán acopladas las salas de aseo, dispuestas con lavabos y duchas, con agua fría y caliente. El número de grifos será por lo menos uno por cada 10 usuarios, el mismo que el de duchas, de las cuales, por lo menos una cuarta parte se instalarán en cabinas individuales dotadas de puerta con cierre interior.

Todos los elementos (grifos, desagües, alcachofas de duchas) estarán en perfecto estado de funcionamiento y los armarios y bancos aptos para su utilización.

Estos locales no se utilizarán para usos distintos de aquellos para los que están destinados.

También se podrán habilitar para estos menesteres casetas prefabricadas que cumplan la finalidad para la que ha sido concedida.

Se dispondrá de vestuarios y servicios higiénicos para los operarios dotados como sigue:

- La superficie mínima común de vestuarios y aseos será, por lo menos, de dos metros cuadrados por cada operario.
- El vestuario estará provisto de bancos o asientos, y de taquillas individuales con llave, para guardar la ropa y el calzado.
- Los aseos dispondrán de un lavado con agua corriente, provisto de jabón por cada diez empleados o fracción de esta cifra, y de un espejo de dimensiones adecuadas, en la misma porción.
- Se dotará a los aseos de secadores de aire caliente o toallas de papel, existiendo, en este último caso, recipientes adecuados para depositar las usadas.
- Al realizar los trabajos marcadamente sucios, se facilitarán los medios especiales de limpieza.
- Existirán retretes con descarga automática de agua corriente y papel higiénico. Existiendo, al menos, un inodoro por cada veinticinco hombres o fracción de ésta cifra. Los retretes no tendrán comunicación directa con el comedor y con el vestuario.
- Las dimensiones mínimas de las cabinas serán 1m x 1,20m de superficie y 2,30m de altura.
- Las puertas impedirán totalmente la visibilidad desde el exterior y estarán provistas de cierre interior y de una percha.
- Se instalará una ducha de agua fría y caliente por cada diez trabajadores o fracción de esta cifra.
- Las duchas estarán aisladas, cerradas en compartimentos individuales, con puertas dotadas de cierre interior.
- Los suelos, paredes y techos de los retretes, duchas, salas de aseo y vestuario serán continuos, lisos e impermeables, realizados con materiales sintéticos preferiblemente en tonos claros, y estos materiales permitirán el lavado con líquidos desinfectantes o antisépticos con la frecuencia necesaria.
- Todos los elementos, tales como grifos, desagües y alcachofas de duchas, estarán siempre en perfecto estado de funcionamiento y las taquillas y bancos aptos para su utilización.
- A tal efecto, los vestuarios dispondrán de calefacción.
- Se dispondrá de un fregadero con agua potable para la limpieza de utensilios.
- Para la limpieza y conservación de estos locales en las condiciones pedidas, se dispondrá de un trabajador con la dedicación necesaria.
- Los vestuarios, locales y aseos y retretes estarán separados para hombres y mujeres, o deberá preverse una utilización para usos distintos de aquellos para los que estén destinados.

Las instalaciones provisionales de obra se adaptarán en lo relativo a elementos y características a lo especificado en los Artículos 39, 40, 41 y 42 de la Ordenanza General de Seguridad e Higiene en el trabajo y 335, 336 y 337 de la Ordenanza Laboral de la Construcción.

**COMEDOR**

Al estar situada la obra, por lo general, en la proximidad de Anguix (Burgos), y por tanto, disponer de restaurantes y bares no se precisa la habilitación de comedor en la obra.

## 7.8.- SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN LA OBRA

De forma general, en esta obra habrá que emplear la señalización que se detalla a continuación, y se utilizará la más adecuada en función de las situaciones no previstas que surjan.

Se instalará un rótulo en la oficina de obra con los teléfonos de interés más importantes que hay que emplear en caso de accidente o incidente en el recinto de obra. Este rótulo ha de estar en lugar bien visible para poder hacer uso de los teléfonos lo más rápidamente posible, si fuese necesario.

A la/s entrada/s de personal de la obra, se instalarán las señales siguientes:

- Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra.
- Utilización obligatoria del casco.

En los cuadros eléctricos general y auxiliares de obra, se instalarán las señales de peligro Eléctrico.

En las zonas donde exista peligro de caída desde altura (zanjas), se emplearán las señales de peligro de caídas a diferente nivel.

Será preciso emplear la cinta balizadora para advertir de la señal de peligro en aquellas zonas donde exista riesgo (zanjas, vaciados, etc.), hasta que se instale la protección definitiva.

En la zona de ubicación de la farmacia de primeros auxilios, se instalará la señal correspondiente.

## 7.9.- PUESTA EN PRÁCTICA

Al comenzar la obra, se entregará a todo el personal el equipo básico de seguridad, casco, mono de trabajo, guantes y botas clase III, además de botas de agua y ropa impermeable. También se les formará en los métodos de trabajo y en las protecciones que tengan que emplear. Se llevará un control del material entregado, con una ficha firmada por el trabajador.

Se colocará la señalización adecuada de riesgos en la obra. Las señales se agruparán en tableros y se distribuirán estratégicamente por la obra.

Las zonas de trabajo se mantendrán limpias y desembarazadas. Se delimitarán las reuniones, las zonas de tráfico de vehículos, etc.

La señalización de avisos al público será clara y suficiente, y se colocarán los rótulos sobre tablero y en las zonas de la obra que, por su situación perimetral, permitan informar preventivamente.

Se establecerán separaciones físicas adecuadas, pasos seguros y distancias de seguridad en las zonas de influencia de maquinaria.

Toda la maquinaria eléctrica dispondrá de conducto de puesta a tierra, conectada a carcasa.

Previo al comienzo de los trabajos es necesario hacer mención a una serie de labores e instalaciones que son anteriores a las fases constructivas que sí componen la obra:

**ACCESOS**

Antes del inicio de los trabajos, se definirán los diferentes accesos para vehículos de obra y maquinaria, que siempre que sea posible se realizarán fuera de zonas de tránsito de personas o vehículos externos.

En caso contrario será necesaria la utilización de la señalización, según se detalla en el apartado siguiente.

**SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD**

De forma general y con los criterios establecidos en el R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, deberá colocarse en la obra la correspondiente señalización de seguridad acorde con los riesgos existentes.

Asimismo, en la oficina de obra se instalará un cartel con los teléfonos de interés más importantes utilizables en caso de accidente o incidente. El referido cartel deberá estar junto al teléfono, para poder hacer uso del mismo, si fuera necesario, en el menor tiempo posible.

**SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO**

La señalización de tráfico por desvíos y demás señales de aviso de peligro dirigidas a terceras personas ajenas a la obra se colocarán siguiendo las instrucciones de la norma 8.3-IC (cuando se trate de superficies de trabajo incluidas en el ámbito de aplicación de esta norma). Se dispondrá la señalización atendiendo a las normas de tráfico.

Se avisará a la Dirección de obra y al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra sobre el día de colocación de estas señales, para que las personas interesadas puedan cumplir lo estipulado en el art. 9.f del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, sobre Disposiciones Mínimas de Seguridad y de Salud en las obras de Construcción.

Es recomendable presentar un escrito ante la Policía Local, firmado por el responsable de la obra, en el que se solicite la aparición o el visto bueno a la señalización puesta en la calzada o carretera.

Si, al final de una jornada de trabajo, quedasen obstáculos en la calzada (o en la proximidad de la calzada) durante la noche, se dispondrán las señalizaciones luminosas convenientes para evitar accidentes con vehículos y peatones que pasen por la obra y se informará sobre esta señalización al Coordinador de Seguridad para que éste dé el visto bueno a esta señalización.

Se colocarán señales de PRECAUCIÓN OBRAS, con cartel de “entrada y salida de máquinas y camiones”, en el acceso a la carretera más cercano a la zona de obra.

**ZONAS DE TRABAJO, CIRCULACIÓN Y ACOPIOS**

CIRCULACIÓN PEATONAL Y DE VEHÍCULOS AJENOS A LA OBRA

Por las características de la obra no se prevé la presencia frecuente en el tajo de personal ajeno a la obra o de vehículos externos a la obra. No obstante en caso de que en algún momento durante la ejecución de la obra se observa esta circunstancia o bien se produjera un posible riesgo (zanjas abiertas, caminos cortados, etc.) tanto para peatones o vehículos, que pudieran hacer uso de los

caminos en ejecución, será necesario adoptar las medidas de protección (vallados y delimitación de zonas de trabajo).

En cualquier caso siempre que alguno de los caminos presente peligro para terceros deberá señalizarse, balizarse, protegerse y cortarse al tráfico de vehículos.

CIRCULACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA

No se habilitarán como zonas de paso, zonas cuya anchura sea inferior a 0,60 m.

Las zonas de paso que deban superar zanjas y desniveles deben disponer de pasarelas con barandillas sólidas y completas.

Los accesos fijos a distintos niveles de la obra deben disponer de escaleras con peldañeado amplio, sólido y estable.

Las zonas de paso deben estar permanentemente libres de acopios y obstáculos.

Los puntos de previsible caída de objetos desde tajos superiores deben permanecer perfectamente acotadas mediante balizas y señalización de riesgo.

CIRCULACIÓN DE VEHÍCULOS DE OBRA

En zonas de circulación común con vehículos ajenos a la obra, respetarán la señalización de obra existente.

En zonas de incorporación / salida o interferencia con la carretera se reforzara la señalización y se dirigirán sus maniobras mediante operarios señalistas.

En zonas de tránsito exclusivo para vehículos y maquinaria de obra, se comprobara el estado del firme, especialmente lo relativo a terraplenes, rellenos y terrenos afectados por la climatología. Se balizarán y protegerán todas las excavaciones y no se permitirá la circulación a distancias inferiores a 1 m de su borde.

**SERVICIOS SANITARIOS Y COMUNES**

Se instalarán según el Anexo IV parte A – 15 del R.D. 1627/97 por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción y los criterios establecidos en el Anexo V del R.D. 486/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo. Más adelante se definen más concretamente las disposiciones a cumplir.

**MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

**En los almacenamientos de obra**

Antes del comienzo de la obra se definirán las zonas de acopio y almacenamiento. Como principio básico se almacenarán en lugares diferentes los materiales que han de utilizarse en oficios distintos. Los materiales combustibles se deberán separar entre si y de equipos y canalizaciones eléctricas.

**En la maquinaria**

La maquinaria, tanto fija como móvil, accionada por energía eléctrica, ha de tener las conexiones de corriente bien realizadas. Todos los desechos, virutas y desperdicios que se produzcan por el trabajo,

han de ser apartados con regularidad, dejando limpios diariamente los alrededores de trabajo de las máquinas.

**En el trasvase de combustible**

Las operaciones de trasvase de combustible han de efectuarse con una buena ventilación, fuera de influencia de chispas y fuentes de ignición.

Se prohíbe expresamente fumar o encender cualquier tipo de llama durante estos trabajos.

Cuando se trasvasan líquidos combustibles se pararán los motores accionados por combustible.

## 7.10.- SEGUIMIENTO Y CONTROL

**SEGUIMIENTO**

Habrá reuniones periódicas del comité de Coordinación de Subcontratistas, en las cuales se tendrán en cuenta los puntos siguientes:

- Instalaciones médicas.

La farmacia se revisará mensualmente y se repondrá el material consumido.

- Protecciones personales.

Se comprobará la existencia, uso, y estado de las protecciones personales, las cuales tendrán fijado un período de vida útil, al final del cual se rechazarán.

Cuando las circunstancias de trabajo produzcan un deterioro más rápido de una determinada pieza, se repondrá independientemente de la duración prevista o de la fecha de entrega.

La entrega de las piezas de protección personal se controlará mediante unas fichas personales de entrega de material, controlando a la vez las reposiciones efectuadas.

- Protecciones colectivas

Igual que las protecciones personales, cuando las circunstancias de trabajo produzcan un deterioro más rápido de un equipo determinado, se repondrá independientemente de la duración prevista.

- Instalaciones del personal

Para la limpieza y conservación de estos locales, se dispondrá de un trabajador con la dedicación necesaria.

- Investigación de accidentes.

Se realizará la investigación del accidente donde haya tenido lugar, con el interesado y testigos. Se estudiará a fondo el informe Técnico y se tomarán las medidas oportunas para que no se repita.

**CONTROL**

Se realizará un seguimiento del Plan de Seguridad y Salud mensualmente.

Se analizarán todas las necesidades y propuestas indicadas en el punto anterior.

En el caso que surgiesen modificaciones o se pudieran prever necesidades nuevas, se podrá actualizar el Plan.

El control será realizado por el Coordinador de Seguridad en la obra o el jefe de obra.

## 8.- NOTIFICACIÓN E INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTES

Todos los accidentes que se produzcan tendrán que ser notificados a la Dirección Facultativa o al Técnico de Prevención en Obra, e investigados para evaluar la gravedad potencial y adoptar las medidas correctoras que sean precisas para evitar que se repitan.

## 9.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

La empresa adjudicataria de las obras redactará, antes del comienzo de las mismas, un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen, en función de su propio sistema de ejecución de la obra, las previsiones contenidas en este estudio.

Este Plan, debe ser revisado por el Coordinador y aprobado, en su caso, por la Administración.

Se incluirá en el mismo la periodicidad de las revisiones que han de hacerse a los vehículos y maquinaria.

En la oficina principal de la obra, o el punto que determine la Administración, existirá un libro de incidencias habilitado al efecto, facilitado por el Colegio Profesional, al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud, o bien por la Oficina de Supervisión de Proyectos u órgano equivalente.

Este libro constará de hojas duplicadas que se destinará a:

- Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la Región donde se realiza la obra.
- Dirección Facultativa de la misma.
- Contratista adjudicatario de la obra y, en su defecto, Coordinador de Seguridad y Salud y representante de los trabajadores.

De acuerdo al Real Decreto 1627/1997, indicando anteriormente podrán hacer anotación en dicho libro:

- La Dirección Facultativa de la Obra.
- Los representantes del Contratista.
- Los representantes de los Subcontratistas y los trabajadores autónomos.
- Personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas que intervienen en la obra.
- Representantes de los trabajadores autónomos.
- Técnicos de los órganos especializados en materia de Seguridad y Salud en el trabajo de las Administraciones públicas competentes.

Únicamente se podrán hacer anotaciones relacionadas con la inobservancia de las instrucciones y recomendaciones preventivas, recogidas en el Plan de Seguridad y Salud.

Efectuada una anotación en el libro de incidencias, el coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra, estará obligado a remitir, en el plazo de 24 horas, una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la Región en que se realiza la obra. Igualmente deberán notificar las anotaciones en el libro al contratista ofertado y a los representantes de los trabajadores de éste.

## 10.- DOCUMENTOS DE CONTROL

Al respecto se relacionan los impresos más importantes que la empresa adjudicataria deberá utilizar para llevar a cabo una correcta labor de planificación y seguimiento sobre la Seguridad y salud en las obras, además de otros que puedan resultar de interés en un momento dado de la misma:

- Documento justificativo de la recepción de prendas de protección personal.
- Tablero de Seguridad: Este tablero se usará exclusivamente para temas referidos a Seguridad y salud dirigidos al personal de la empresa constructora y subcontratistas, no debiendo faltar nunca en él:
- Nombramiento de Vigilante de Seguridad y Salud
- Instrucciones para asistencia de accidentados.
- Avisos de Seguridad.
- Informe de Investigación de Accidentes, cuya finalidad es:
- Identificar las causas básicas de accidentabilidad.
- Evaluar estimativamente en cada accidente la gravedad de pérdidas económicas, ocasionadas y potenciales, evaluar las posibilidades de recepción.
- Adoptar de forma inmediata y razonada medidas para evitar la repetición.
- Mentalizar en Seguridad al personal.
- Ser la base informativa sobre la que el Departamento de Seguridad realizará el estudio analítico y asesoramiento preventivo.

La fecha de redacción del presente anejo es octubre del 2024.

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# II. PLANOS

# ÍNDICE

## II. PLANOS

1.- RUTA DE EVACUACIÓN AL HOSPITAL2.- SEÑALIZACIÓN I ..... 1

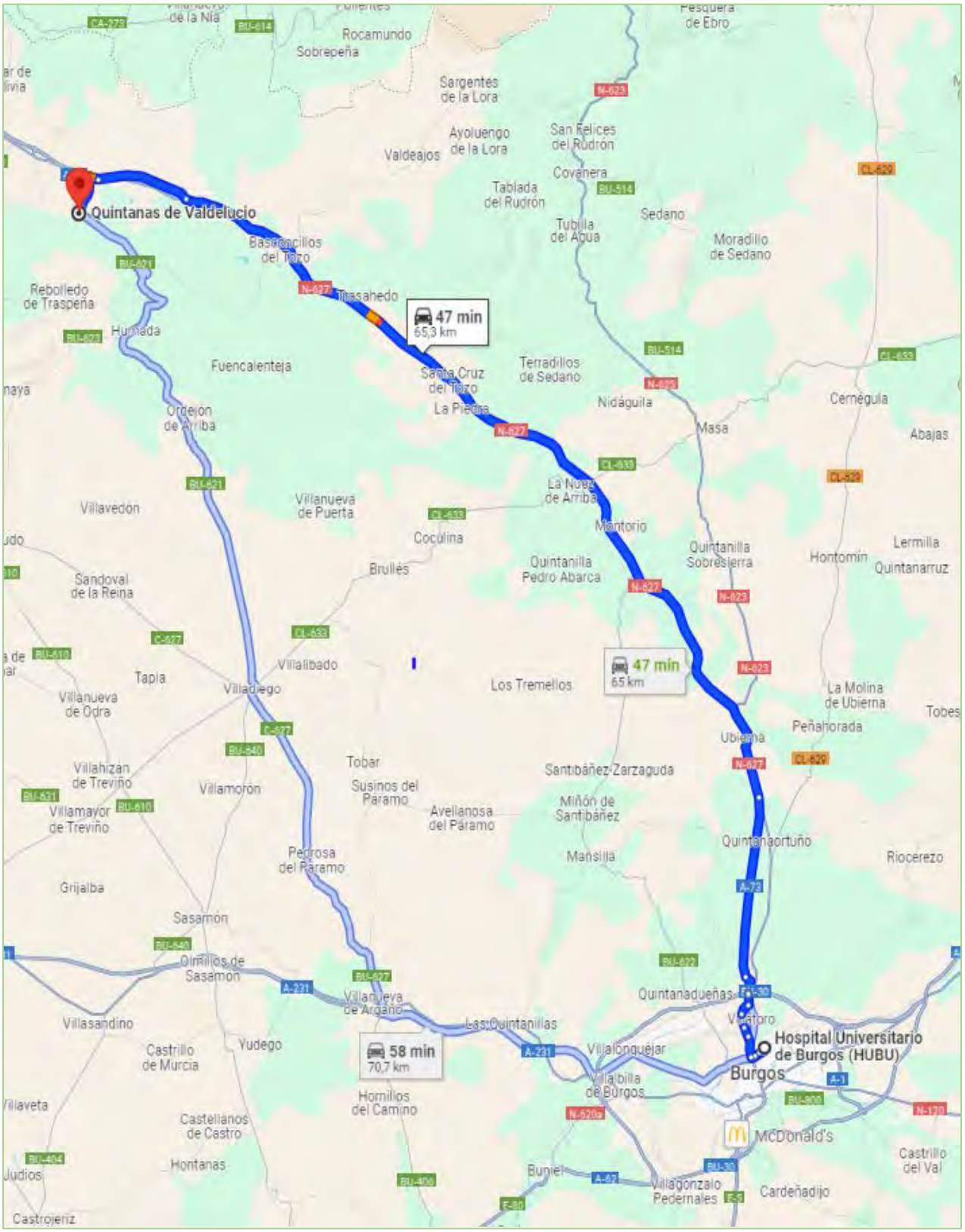
3.- SEÑALIZACIÓN II ..... 3

4.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN I ..... 4

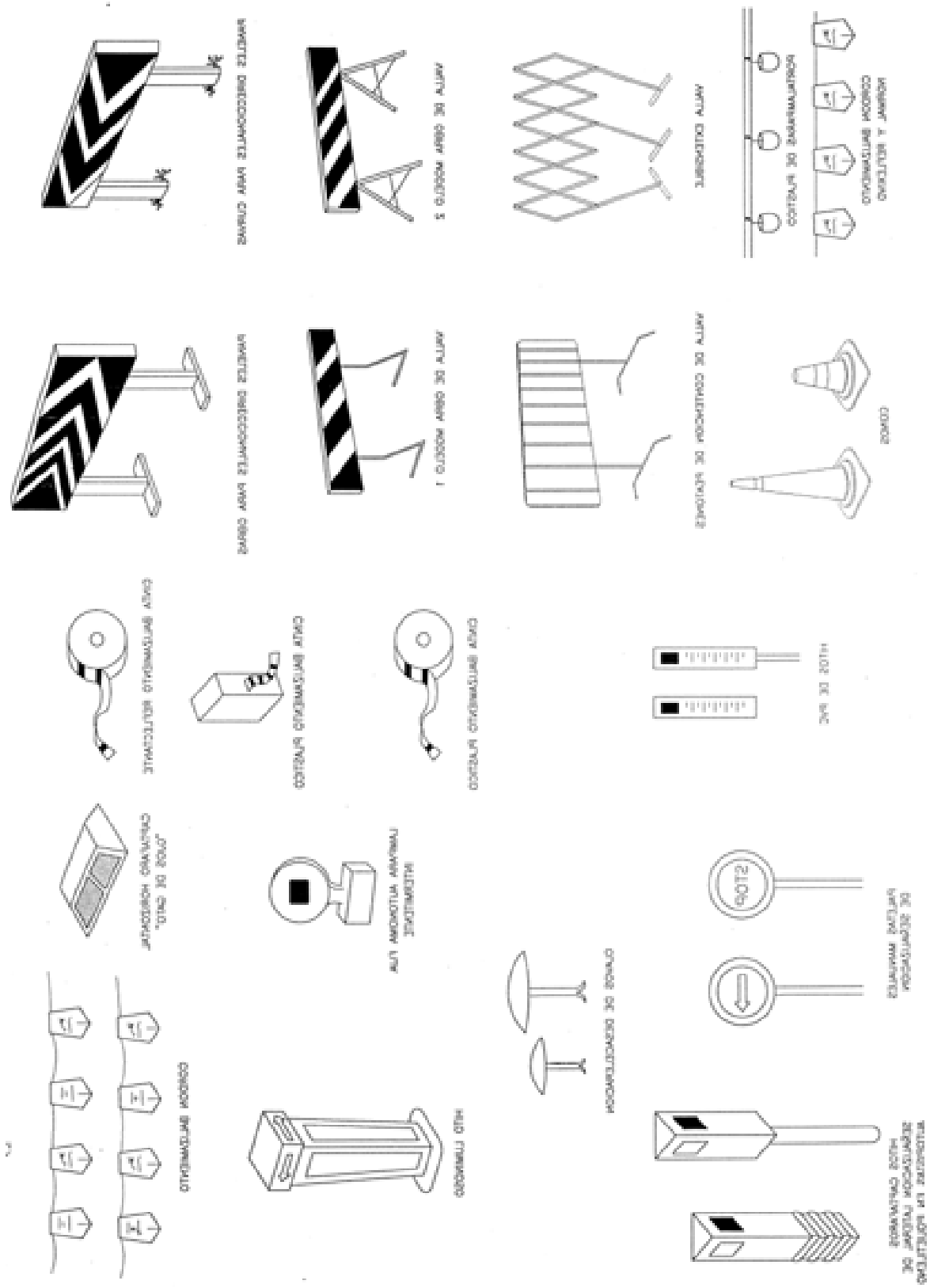
5.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN II ..... 5

6.- SEÑALIZACIÓN VIAL ..... 6

# 1.- RUTA DE EVACUACIÓN AL HOSPITAL

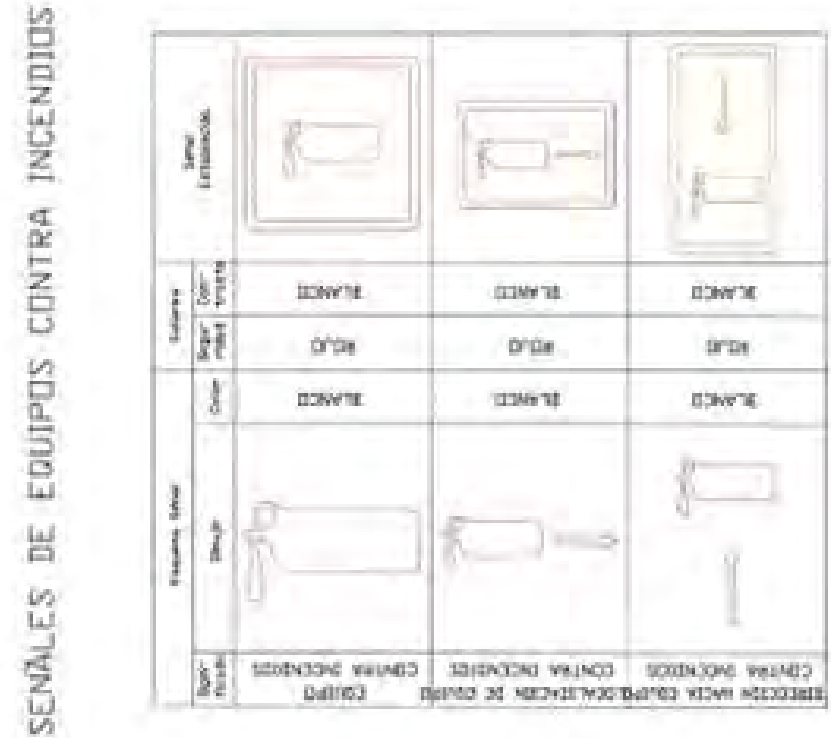


## 2.- SEÑALIZACIÓN I

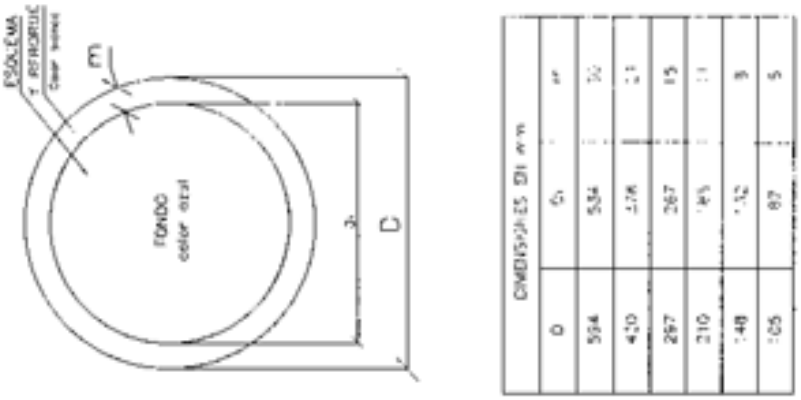


# 3.- SEÑALIZACIÓN II

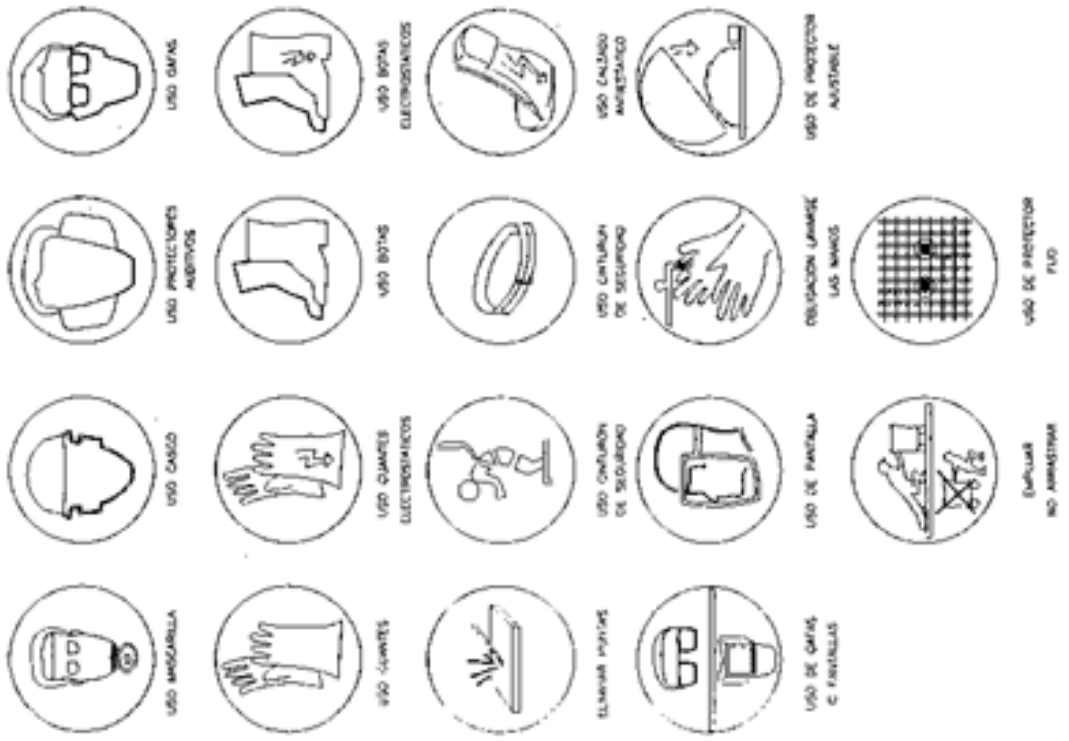


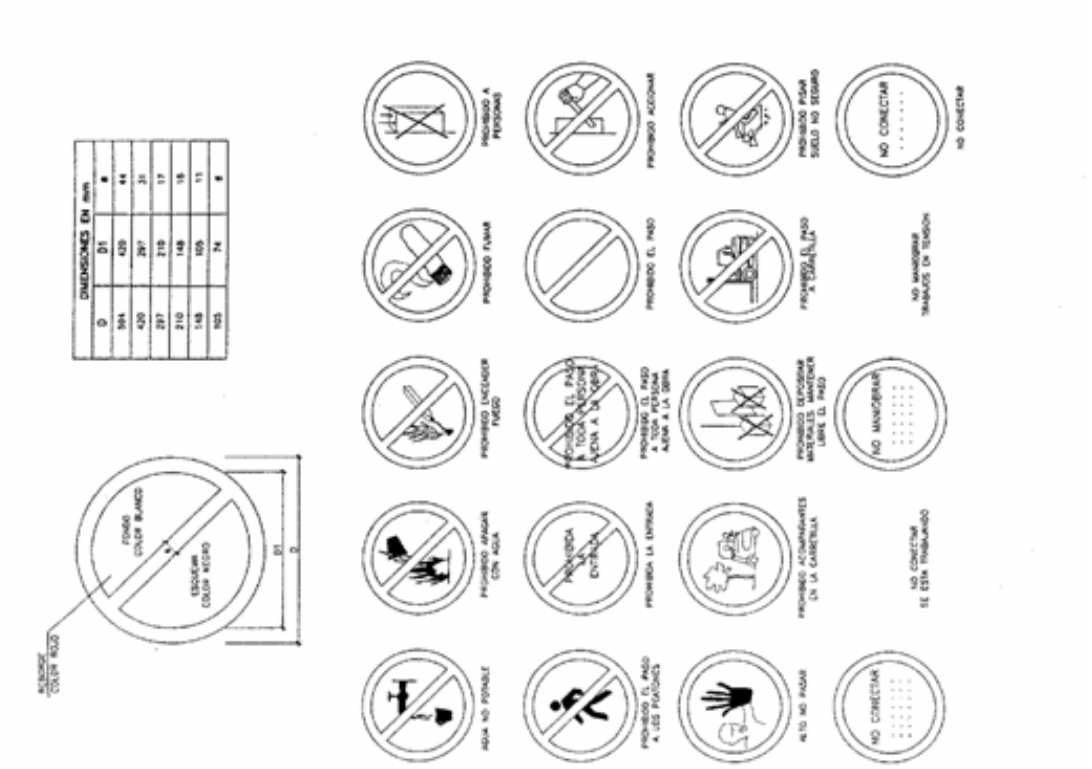
# 4.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN I

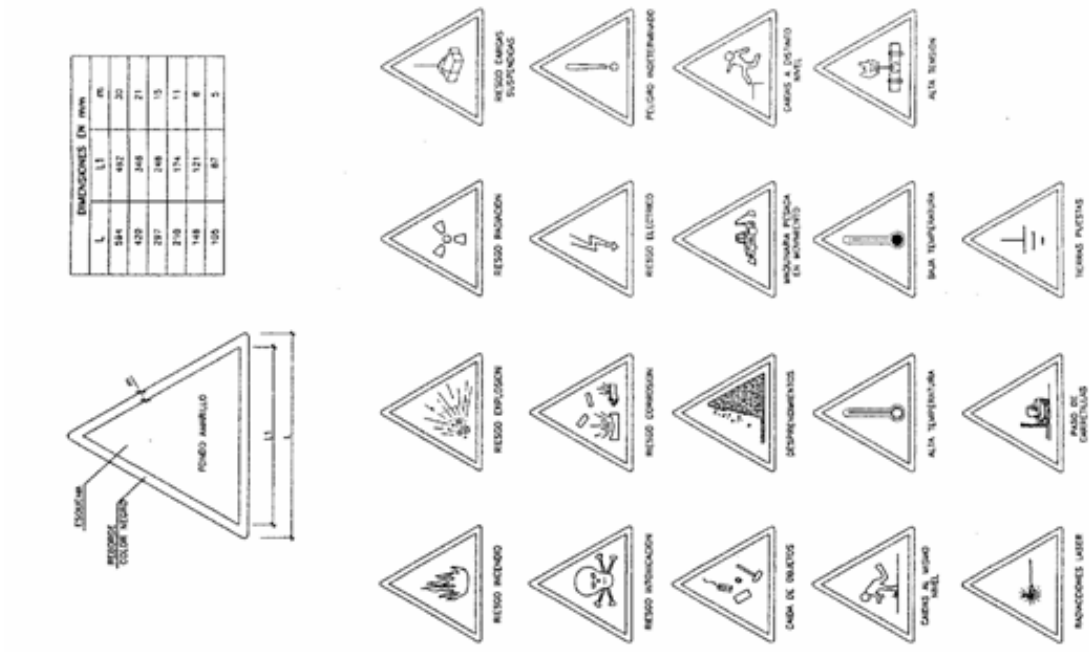



| DIMENSIONES EN mm | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D | 0 | 594 | 420 | 297 | 210 | 148 | 105 |
| | 60 | 534 | 378 | 267 | 189 | 132 | 87 |
| | 50 | 50 | 35 | 25 | 17 | 12 | 5 |



# 5.- SEÑALES DE OBLIGACIÓN II





# 6.- SEÑALIZACIÓN VIAL








# III. PLIEGO DE CONDICIONES

# ÍNDICE

## III. PLIEGO DE CONDICIONES

1.- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACIÓN ..... 1
2.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PREVENCIÓN ..... 3
2.1.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS ..... 3
2.2.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL ..... 5
2.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS ..... 7
2.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. INSTALACIONES MÉDICAS ..... 8
3.- ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD ..... 10
3.1.- TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ..... 10
3.2.- SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EN OBRA ..... 10
3.3.- FORMACIÓN ..... 10
3.4.- RECONOCIMIENTOS MÉDICOS ..... 10
3.5.- CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES ..... 11
4.- ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL ..... 12
4.1.- ACCIONES A SEGUIR ..... 12
4.2.- COMUNICACIONES INMEDIATAS EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL ..... 12

# 1.- DISPOSICIONES LEGALES DE APLICACIÓN

La obra objeto de este Estudio de Seguridad y Salud, estará regulada a lo largo de su ejecución por los textos que a continuación se citan, siendo de obligado cumplimiento para las partes implicadas. Debe entenderse transcrita toda la legislación laboral del estado español, que no se reproduce por economía documental. Es de obligado cumplimiento el Derecho Positivo del Estado y de sus Comunidades Autónomas aplicable a esta obra.

Se reproduce con intención orientativa la siguiente lista:

- ✓ Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos laborales.- que tiene por objeto promover la Seguridad y la Salud de los trabajadores, mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de los riesgos derivados del trabajo.
- ✓ Ley 38/1999 de 5 de Noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- ✓ Ley 54/2003 de 12 de Diciembre, de reforma del Marco Normativo de la prevención de riesgos laborales.
- ✓ Real Decreto 1627/1997, de 24 de Octubre.- Por el que se establecen disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- ✓ Real Decreto 604/2006, de 19 de mayo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997 de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.

Además de la Legislación anteriormente mencionada:

- ✓ Convenio colectivo general del sector de la construcción, autonómico o provincial.
- ✓ Orden de 28 de Agosto de 1970 por la que se aprueba la Ordenanza de Trabajo en la Construcción, Vidrio y Cerámica.
- ✓ Real Decreto 366/2005, de 8 de abril, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria MIE AP-18 del Reglamento de aparatos a presión, referente a instalaciones de carga e inspección de botellas de equipos respiratorios autónomos para actividades subacuáticas y trabajos de superficie.
- ✓ Real Decreto 1388/2011, de 14 de octubre, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva 2010/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de junio de 2010 sobre equipos a presión transportables y por la que se derogan las Directivas 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE y 1999/36/CE.
- ✓ Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre de 1985 por el que se aprueba el
- ✓ Reglamento de aparatos de elevación y manutención de los mismos.
- ✓ Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias MIE APQ 0 a 10.

- ✓ Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
- ✓ Real Decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios.
- ✓ Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
- ✓ Norma Técnica de la Edificación.
- ✓ Real Decreto 837/2003, por el que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria MIE-AEM-4 del Reglamento de los Aparatos de Elevación y Manutención, referentes a grúas móviles autopropulsadas.
- ✓ Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, y posterior modificación con el Real Decreto 780/98 de 30 de Abril, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- ✓ Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- ✓ Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores.
- ✓ Real Decreto 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo.
- ✓ Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- ✓ Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- ✓ Real Decreto 780/1998, de 30 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.
- ✓ Real Decreto 374/2001, de 6 de Abril, sobre la protección de la Seguridad y la Salud de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.
- ✓ Real Decreto 614/2001 de 8 de Junio, sobre disposiciones mínimas para la Protección de la Salud y Seguridad de los Trabajadores frente al Riesgo Eléctrico.
- ✓ Real Decreto 783/2001 de 6 de Julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes.
- ✓ Real Decreto 842/2002, de 2 de Agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.
- ✓ Real Decreto 349/2003, de 21 de Marzo, por el que se modifica el Real Decreto 665/97 de 12 de Marzo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos de exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo, y por el que se amplía su ámbito de aplicación a los agentes mutágenos.

- ✓ Real Decreto 836/2003, por el que se aprueba una nueva I.T.C. "MIE-AEM-2" del Reglamento de Aparatos de Elevación y manutención, referente a grúas-torre para obras y otras aplicaciones.
- ✓ Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, por el que se aprueba la Instrucción técnica complementaria "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y Manutención referente a grúas móviles autopropulsadas.
- ✓ Real Decreto 171/2004, de 30 de Enero, por el que se desarrolla el Artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.
- ✓ Real Decreto 2177/2004 de 12 de Noviembre, por el que se modifica el Real Decreto 1215/97, de 18 de Julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los Equipos de Trabajo, en materia de trabajos temporales en altura.
- ✓ Real Decreto 1311/2005, de 4 de noviembre, sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores frente a riesgos derivados o que puedan derivarse de la exposición a vibraciones mecánicas.
- ✓ Norma 8.3-IC sobre Señalización de Carreteras.
- ✓ Real Decreto 286/2006, de 10 de marzo, sobre protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición al ruido.

# 2.- CONDICIONES DE LOS MEDIOS DE PREVENCIÓN

## 2.1.- OBLIGACIONES DE LAS PARTES IMPLICADAS

El Promotor, antes del inicio de los trabajos o, tan pronto constate la intervención de más de una empresa, una empresa o trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos, deberá designar un COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD durante la ejecución de la obra.

En aplicación de este Estudio de Seguridad y Salud, cada contratista elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en este Estudio y en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga, con las correspondientes justificaciones técnicas, que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en este estudio, ni podrán implicar una disminución de su importe económico total.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la obra y por la Administración adjudicataria de la obra.

El Plan de Seguridad y Salud podrá ser modificado por el contratista en función del proceso de ejecución de la obra, de la evolución de los trabajos, y de las posibles incidencias o modificaciones que

puedan surgir a lo largo de la obra, pero siempre con la aprobación expresa del coordinador en fase de ejecución.

Quienes intervengan en la obra, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en las mismas y los representantes de los trabajadores, podrán presentar por escrito y de forma razonada las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. A tal efecto, el plan estará en la obra a disposición permanente de los mismos. Así como a disposición de la Dirección Facultativa.

Los Contratistas y Subcontratistas estarán obligados a:

- Aplicar los principios de la acción preventiva en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud
- Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta en su caso, las obligaciones sobre coordinación de actividades empresariales previstas en el Art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del RD 1627/1997 durante la ejecución de las obras.
- Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra y de la Dirección Facultativa)
- Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan de seguridad y salud en lo relativo a las obligaciones que les correspondan a ellos directamente, o en su caso a los trabajadores autónomos por ellos contratados
- Responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el plan, en los términos de apartado 2 del Art. 42 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- Las responsabilidades de los Coordinadores, Dirección Facultativa y del Promotor, no eximirá de sus responsabilidades a los contratistas y subcontratistas Los trabajadores autónomos estarán obligados a:
- Aplicar los principios de la acción preventiva en el artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, en particular al desarrollar las tareas o actividades indicadas en el Art. 10 del RD1627/1997
- Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del RD 1627/1997 durante la ejecución de las obras
- Cumplir las obligaciones en materia de prevención de riesgos que se establecen para los trabajadores autónomos en el Art. 29, Apdo. 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales
- Ajustar su actuación en la obra conforme a los deberes de coordinación de actividades empresariales establecidas en el Art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando además en cualquier medida de actuación coordinada que se hubiera establecido

- Utilizar equipos que se ajusten a lo dispuesto en el RD 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los medios de trabajo.
- Los trabajadores autónomos deberán así mismo atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra (o en su caso de la dirección facultativa).

## 2.2.- EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Todas las prendas de protección personal o elementos de protección colectiva, tendrán fijado un periodo de vida útil, desechándose a su término.

Cuando por las circunstancias del trabajo se produzca un deterioro más rápido en una determinada prenda o equipo, se repondrá ésta, independientemente de la duración prevista o fecha de entrega.

Toda prenda o equipo de protección que haya sufrido un trato límite, es decir, el máximo para el que fue concebido (por ejemplo, por un accidente), será desechado y repuesto al momento.

Aquellas prendas que por su uso hayan adquirido más holguras o tolerancias de las admitidas por el fabricante, serán repuestas inmediatamente.

El uso de una prenda o equipo de protección nunca representará un riesgo en sí mismo.

Todo elemento de protección personal se ajustará a las Normas de Homologación CE.

En aquellos casos en que no exista la citada Norma de Homologación Oficial, serán de calidad adecuada a sus respectivas prestaciones.

La Dirección Técnica de obra, con el auxilio del Trabajador encargado de la Prevención y el

Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras, dispondrá en cada uno de los trabajos en obra la utilización de las prendas de protección adecuadas.

El personal de obra deberá ser instruido sobre la utilización de cada una de las prendas de protección individual que se le proporcionen.

Las protecciones personales son el equipo que, de una manera individualizada, emplea el trabajador de acuerdo con el trabajo que realiza.

Se emplean cuando no es posible suprimir totalmente el riesgo con las protecciones colectivas. Es necesario que sean certificadas C.E. y, si no hubiese con esta certificación, serán de calidad adecuada.

**REQUISTOS MÍNIMOS DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

- Par de botas de seguridad con puntera reforzada, con sujeción al tobillo, fabricadas en material impermeable y suela antideslizante, que cumpla como mínimo con las siguientes normas:
  - UNE-EN-ISO 20345: Calzado de seguridad
  - UNE-EN-ISO 20347: Calzado de trabajo.

Como mínimo el calzado será de categoría S3, según norma, con sus requisitos adicionales correspondientes, que son:

- Resistencia a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Zona de tacón cerrada.
- WRU: Penetración y absorción de agua.
- A: Propiedades estáticas.
- E: Absorción de energía en la zona del talón.

➢ Gafas de seguridad contra impactos que deberán cumplir al menos la siguiente normativa:

- UNE-EN 166:2002: Protección indiviual de los ojos. Requisitos adicionales: interior antivaho, exterior resistente a arañazos y protección de los rayos UVA y UVB.

A los trabajadores que utilicen gafas graduadas, se les proporcionarán gafas de protección compatibles con sus gafas o bien se les proporcionarán gafas de protección graduadas.

➢ Casco de seguridad, categoría II de protección, fabricado en material plástico, preferiblemente con barbuquejo, cogotera, antisudatorio frontal, pantalla protectora forestal y orejeras acopladas. Deberá cumplir al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 397:1995: Cascos de protección para la industria.
- UNE-EN 1731:2007: Protección individual para los ojos. Protectores oculares y faciales de malla (Pantalla forestal).

➢ Protección auditiva, en caso de ambientes ruidosos:

- UNE-EN 352-3:2003: Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a cascos de protección.

➢ Par de guantes de trabajo, fabricados en cuero, que deberán cumplir al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 420:2004: Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.
- UNE-EN 388:2016: Guantes de seguridad. Riesgo mecánico.

➢ Babero protector, CAT I, para el uso de herramientas de corte de todo tipo de discos cortahierbas, cuchillas de 2 o 3 puntas y cuchillas de triturado, con su correspondiente certificado CE (…).

➢ Peto de protección mecánica, que deberá cumplir al menos las siguientes normas:

- UNE-EN-ISO 13688:2013. Ropas de protección. Requisitos generales.
- UNE EN ISO 11393-4: 2019. Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para protectores de las piernas.

➢ Arnés de porte para la motodesbrozadora, siendo obligatorio el arnés doble o sistema de mochila.

- Protectores de empuñadura en el manillar, homologados por el fabricante.
- Ropa de trabajo de algodón, con bolsillos y cierre de cremalleras, por trabajador. Deberá ser de color vivo e incluir alguna pieza de alta visibilidad certificada por la EN 20471 en verde o naranja flúor, perfectamente identificable en el monte.
- Chaleco de alta visibilidad, por trabajador, que cumplirá como mínimo las siguientes normas:
  - UNE-EN 340:2004: Ropas de protección. Requisitos generales.
  - UNE-EN ISO 20471: 2013. Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.

## 2.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS

Se supervisarán las protecciones colectivas para ver si su estado de conservación y sus condiciones de utilización son óptimos. En caso contrario se desecharán. Todos los elementos de protección tendrán fijado un periodo de vida útil, desechándose a su término.

Todo elemento de protección colectiva que haya sufrido un trato límite, es decir, el máximo para el que fue concebido, por ejemplo por un accidente, será desechado y repuesto al momento.

Se usarán aquellos que estén adecuadamente concebidos y acabados para su uso, y que nunca representen un riesgo o daño en sí mismo.

*Señales de Seguridad*:

Estarán de acuerdo a la normativa vigente.

Se dispondrán sobre soporte, o adosadas a un muro, pilar, máquina, etc.

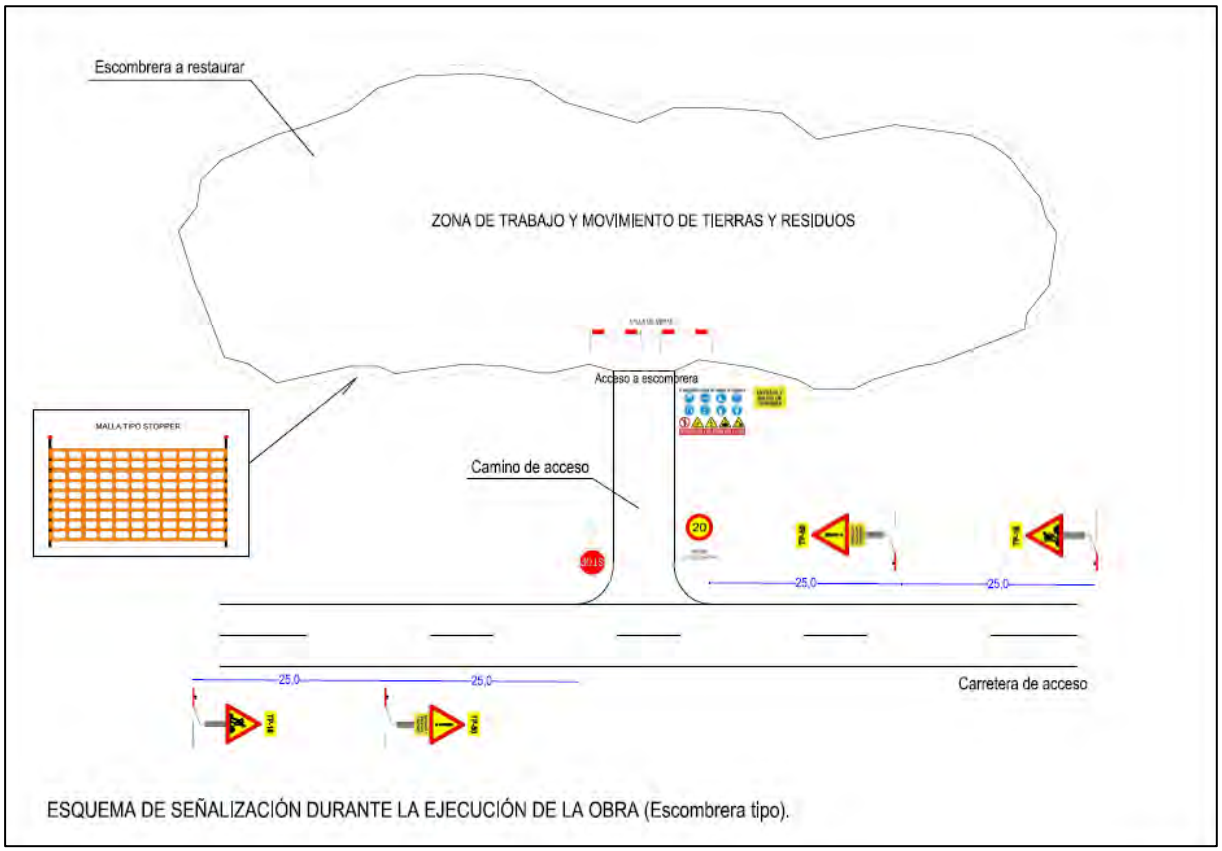
*Señales de obra* (Tráfico):

La señalización provisional de obras, viene regulada oficialmente por la Orden Ministerial sobre señalización, balizamiento, defensa, limpieza y terminación de obras fijas en vías fuera de poblado. (31 – 8 – 87) Instrucción 8.3 – I.C.

Las señales circulares deberán ser de diámetro 90 cm y las triangulares de 90 cm de lado.

La señalización que permanezca por la noche, se hará con elementos de balizamiento luminosos.

Los croquis de señalización estarán autorizados expresamente por el Coordinador de seguridad y salud y por la Dirección de obra.




ESQUEMA DE SEÑALIZACIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA (Escombrera tipo).

*Extintores*:

Serán adecuados en agente extintor y tamaño tipo de incendio previsible y se revisarán cada 6 meses como máximo.

## 2.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR. INSTALACIONES MÉDICAS

Las condiciones provisionales de obra se adaptarán en lo relativo a elementos, dimensiones y características, a lo especificado en el Capítulo III de la Ordenanza General De Seguridad e Higiene en el Trabajo.

*Vestuarios y Aseos*:

- Superficie mínima: 2 m2 por trabajador.
- Altura mínima: 2,3 m
- Dispondrá de asientos y taquillas con llave, en número de uno por obrero punta.
- Lavabo de agua corriente con jabón, en número de uno por cada 10 obreros punta.
- Un espejo por cada 25 obreros punta.
- Dispondrá de toallas individuales, toalleros automáticos o toallas de papel, con sus correspondientes recipientes para arrojar los usados.

- A los trabajadores que realicen labores marcadamente sucias o manipulen sustancias tóxicas, se les facilitará los medios especiales de limpieza en cada caso.
- Se barrerá y limpiará diariamente con agua y desinfectante. Una vez a la semana se realizará una limpieza general.

*Inodoros*:

- De superficie mínima 1 x 1,20 y 2,30 m de altura
- Al menos uno por cada 25 obreros punta.
- Estarán perfectamente cerrados, con puerta con cierre interior y una percha, y dispondrán de papel higiénico. Deberán estar ventilados con ventilación natural o forzada.

*Duchas*:

- Al menos una de agua fría-caliente por cada 10 trabajadores.
- Para el agua caliente, se dispondrá de un calentador de 100 litros por cada 25 obreros o fracción.

*Botiquines*:

- Se dispondrá de un cartel claramente visible en el que se indique todos los teléfonos de urgencia de los centros hospitalarios más próximos, médicos, ambulancias, bomberos, policía, etc.
- En todos los centros de trabajo se dispondrá de un botiquín con los medios para efectuar las curas de urgencia en caso de accidente.
- Los botiquines estarán a cargo de personas capacitadas designadas por la empresa.
- Se revisará mensualmente su contenido y se repondrá inmediatamente lo usado.
- El contenido mínimo será: agua oxigenada, alcohol de 96°, tintura de yodo, mercurocromo, amoniaco, algodón hidrófilo, gasa estéril, vendas, esparadrapo, antiespasmódicos, torniquete, bolsas de goma para agua y hielo, guantes esterilizados, jeringuilla y termómetro clínico.

# 3.- ORGANIZACIÓN DE LA SEGURIDAD

## 3.1.- TÉCNICO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El Técnico de Prevención de Riesgos Laborales es la persona designada por la empresa para desempeñar las funciones de prevención de riesgos laborales.

Atendiendo al artículo 30 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, la empresa adjudicataria deberá designar entre su personal del centro de trabajo la persona o personas que, en nombre y por encargo específico de la empresa, hayan de ocuparse de las funciones de prevención y salud laboral que se establecen en la Ley o, en su caso, constituir un Servicio de Prevención específico dentro de la empresa, o concertar dicho servicio con una entidad especializada.

## 3.2.- SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL EN OBRA

Será preceptivo en la obra, que los técnicos responsables dispongan de cobertura en materia de responsabilidad civil profesional. Así mismo, el contratista debe disponer de cobertura de responsabilidad civil en el ejercicio de su actividad industrial, cubriendo el riesgo inherente a su actividad como constructor por los daños a terceras personas de los que pueda resultar responsabilidad civil extracontractual a su cargo, por hechos nacidos de culpa o negligencia; imputables al mismo o a las personas de las cuales se deba responder.

## 3.3.- FORMACIÓN

Todo el personal que realice su cometido en las fases de cimentación, estructura y albañilería en general, deberá realizar un curso de Seguridad y Salud en la Construcción, en el que se le indicarán las normas generales sobre Seguridad y Salud que en la ejecución de esta obra se van a adoptar.

Esta formación deberá ser impartida por los Jefes de Servicios Técnicos o mandos intermedios, recomendándose su complementación por instituciones tales como Servicios de Prevención, Mutuas de Accidentes, Técnicos Intermedios o Superiores en Prevención de Riesgos Laborales, etc.

Por parte de la Dirección de la empresa en colaboración con el Coordinador de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra y de la Dirección Técnica se velará para que el personal sea instruido sobre las normas particulares que para la ejecución de cada tarea o para la utilización de cada máquina sean requeridas.

## 3.4.- RECONOCIMIENTOS MÉDICOS

Al ingresar en la empresa constructora todo trabajador deberá ser sometido a la práctica de un reconocimiento médico, el cual se repetirá con periodicidad máxima de un año.

- El reconocimiento médico se llevará a cabo por personal sanitario con formación acreditada, sólo se llevará a cabo si el trabajador muestra su consentimiento
- Se respetará siempre la intimidad, dignidad de la persona y confidencialidad de su estado de salud

- Los resultados de la vigilancia, se comunicarán a los trabajadores y no podrán ser utilizados con fines discriminatorios
- Sin consentimiento del trabajador, la información médica no podrá ser facilitada al empresario

## 3.5.- CONSULTA Y PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Conforme marca el Capítulo V de la Ley 10/1995 Art. 33 el empresario debe consultar a los trabajadores la adopción de las decisiones relativas a:

- Introducción de nuevas tecnologías, con las consecuencias que llevan para la salud
- Organización y desarrollo de actividades de protección de la salud
- Designación de los trabajadores para medidas de emergencia
- Si la empresa tiene representantes de los trabajadores, todo lo anterior, se llevará a cabo por los mismos

Los Delegados de Prevención o representantes de los trabajadores en materia de prevención, serán designados por y entre los representantes del personal, siguiendo la escala marcada por el Artículo 35 del Capítulo V de la Ley 10/11/1995.

Compete a los Delegados de Prevención:

- Colaborar con la Dirección en la mejora de la acción preventiva de los riesgos
- Promover a los trabajadores para cooperar en la ejecución de la normativa sobre prevención
- Controlar el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales
- Acompañar a los Técnicos, Inspectores de Trabajo y Seguridad Social en las visitas
- Recibir información sobre las Inspecciones realizadas por Órganos u Organismos competentes.
- La información recibida estará sujeta a lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 65 del Estatuto de los Trabajadores en cuanto al sigilo profesional

Los Comités de Seguridad y Salud:

- Se constituirán si la empresa tiene 50 o más trabajadores
- Participará en la elaboración, puesta en práctica y evaluación de los programas de prevención.
- Propondrá iniciativas sobre métodos y procedimientos para la eficacia en la prevención
- En el ejercicio de sus competencias, el Comité de Seguridad y Salud estará facultado para conocer los daños producidos en la salud de los trabajadores para valorar sus causas y proponer las medidas preventivas oportunas.

# 4.- ACCIONES A SEGUIR EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL

## 4.1.- ACCIONES A SEGUIR

La empresa contratista, a través de jefatura de la obra, aplicará los siguientes principios de socorro, en el caso de que ocurra un accidente laboral:

- El accidentado es lo primero. Se le atenderá de inmediato con el fin de evitar el agravamiento o progresión de las lesiones.
- En caso de caída desde altura o a distinto nivel, y en el caso de accidente eléctrico, se supondrá siempre, que pueden existir lesiones graves, en consecuencia, se extremarán las precauciones de atención primaria en la obra, aplicando las técnicas especiales para la inmovilización del accidentado hasta la llegada de la ambulancia, y de reanimación en el caso de accidente eléctrico.
- En caso de gravedad manifiesta, se evacuará al herido en camilla y ambulancia; se evitarán en lo posible según el buen criterio de las personas que atiendan primariamente al accidentado, la utilización de los transportes particulares, por lo que implican de riesgo e incomodidad para el accidentado.
- Los centros asistenciales más próximos a la zona de obras objeto del presente proyecto son los establecidos en la memoria del Plan de Seguridad y Salud.
- Con el fin de que sea conocido por todas las personas participantes en la obra, se instalarán una serie de rótulos con caracteres visibles a 2 m., de distancia, en los que se suministra la información necesaria para conocer el centro asistencial, su dirección, teléfonos de contacto etc.; este rótulo contiene a modo de ejemplo los datos del cuadro siguiente.

El Jefe de Obra, ordenará instalar, (y se le responsabiliza de ello), los números de teléfono de emergencia de forma obligatoria en todos los vehículos, en un lugar conocido por todos.

Esta obligatoriedad se considera una condición fundamental para lograr la eficacia de la asistencia sanitaria en caso de accidente laboral.

## 4.2.- COMUNICACIONES INMEDIATAS EN CASO DE ACCIDENTE LABORAL

El Jefe de Obra queda obligado a realizar las acciones y comunicaciones que se recogen en el cuadro explicativo informativo siguiente, que se consideran acciones clave para un mejor análisis de la prevención decidida y su eficacia:

**Accidentes de tipo leve.**

Al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra: de todos y de cada uno de ellos, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas en las primeras 24 h.

Al Director de Obra de la obra: de todos y de cada uno de ellos, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas.

A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.

**Accidentes de tipo grave.**

Al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra: de todos y de cada uno de ellos, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas en las primeras 24 h.

Al Director de Obra de la obra: de forma inmediata, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas.

A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.

**Accidentes mortales.**

Al juzgado de guardia: para que pueda procederse al levantamiento del cadáver y a las investigaciones judiciales.

Al Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra: de todos y de cada uno de ellos, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas de forma inmediata.

Al Director de Obra de la obra: de forma inmediata, con el fin de investigar sus causas y adoptar las correcciones oportunas.

A la Autoridad Laboral: en las formas que establece la legislación vigente en materia de accidentes laborales.

La fecha de redacción del presente anejo es octubre de 2024

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# IV. PRESUPUESTO

# ÍNDICE

## IV. PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS Nº01 ..... 1

CUADRO DE PRECIOS Nº02 ..... 4

PRESUPUESTOS PARCIALES ..... 8

RESUMEN DEL PRESUPUESTO ..... 14

# Cuadro de precios nº01

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 003 | MSCR20a | m | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 2,13 |
| 004 | MSIJ02a | u | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 17,50 |
| 005 | MSIM01a | u | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 2,26 |
| 006 | MSIP04a | u | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 20,68 |
| 007 | MSIV05a | u | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 21,94 |
| 008 | MSIV10a | u | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 30,98 |
| 009 | MSIV15a | u | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |
| 010 | MSIV40a | u | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | 26,10 |
| 011 | MSSS01a | u | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 012 | MSSS06a | u | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |
| 013 | MSSS20a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 57,53 |
| 014 | MSSS23a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 57,53 |
| 015 | MSSS27a | m | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 0,06 |
| 016 | MSSS30a | u | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 8,48 |
| 017 | MSSS33a | u | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 15,77 |
| 018 | MSVV03a | u | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 55,95 |

# Cuadro de precios nº02

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 003 | MSCR20a | m | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 2,13 |
| 004 | MSIJ02a | u | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 17,50 |
| 005 | MSIM01a | u | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 2,26 |
| 06 | MSIP04a | u | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 20,68 |
| 007 | MSIV05a | u | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 21,94 |
| 008 | MSIV10a | u | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 30,98 |
| 009 | MSIV15a | u | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 3,22 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 010 | MSIV40a | u | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 26,10 |
| 011 | MSSS01a | u | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 3,22 |
| 012 | MSSS06a | u | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 3,22 |
| 013 | MSSS20a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 57,53 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 014 | MSSS23a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 57,53 |
| 015 | MSSS27a | m | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 0,06 |
| 016 | MSSS30a | u | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 8,48 |
| 017 | MSSS33a | u | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 15,77 |
| 018 | MSVV03a | u | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... | 55,95 |

# Presupuesto general

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_03 - SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 03.1 - PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | | | | | | |
| **MSIJ02a** | **u Gafas montura policarbonato** | | | | | | | | |
| | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 17,50 | 87,50 |
| **MSIM01a** | **u Par guantes riesgos mecánicos** | | | | | | | | |
| | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 2,26 | 33,90 |
| **MSIP04a** | **u Par botas resist al agua** | | | | | | | | |
| | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 20,68 | 103,40 |
| **MSIV05a** | **u 2 piezas algodón** | | | | | | | | |
| | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 21,94 | 109,70 |
| **MSIV10a** | **u Comando impermeable** | | | | | | | | |
| | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 30,98 | 154,90 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MSIV40a** | **u Faja protección lumbar** | | | | | | | | |
| | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 26,10 | 130,50 |
| **MSIV15a** | **u Chaleco alta visibilidad** | | | | | | | | |
| | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 3,22 | 16,10 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 - PROTECCIONES .....** | | | | | | | | **636,00** |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 03.2 - PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN** | | | | | | | | |
| **MSSS01a** | **u Señal de prohibido pasar** | | | | | | | | |
| | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 3,22 | 6,44 |
| **MSSS06a** | **u Señal de riesgo indeterminado** | | | | | | | | |
| | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 3,22 | 6,44 |
| **MSSS20a** | **u Señal norm. tráfico "obras"** | | | | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,53 | 57,53 |
| **MSSS23a** | **u Señal norm.tráf."otros peligros"** | | | | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,53 | 57,53 |
| **MSSS27a** | **m Cinta balizamiento bicolor** | | | | | | | | |
| | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1.000,00 | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,06 | 60,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MSSS30a** | **u Cono de balizamiento reflectante** | | | | | | | | |
| | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 8,48 | 50,88 |
| **MSSS33a** | **u Panel PVC 100x70cm** | | | | | | | | |
| | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 15,77 | 31,54 |
| **MSCR20a** | **m Malla señalización naranja** | | | | | | | | |
| | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 20,00 | 2,13 | 42,60 |

**TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 - PROTECCIONES ..... 312,96**

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO 03.3 - MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | | | | |
| **MSVV03a** | **u Maletín botiquín primeros aux** | | | | | | | | |
| | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 55,95 | 55,95 |
| | **TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 - MEDICINA PREVENTIVA Y...** | | | | | | | | **55,95** |
| | **TOTAL CAPÍTULO A3_03 - SEGURIDAD Y SALUD.....** | | | | | | | | **1.004,91** |

# Resumen del presupuesto

| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|---|---|---|
| 03.1 | PROTECCIONES INDIVIDUALES..... | 636,00 | 63,29 |
| 03.2 | PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN..... | 312,96 | 31,14 |
| 03.3 | MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS..... | 55,95 | 5,57 |

| | | |
|---|---|---|
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 1.004,91 |
| 13,00 % Gastos generales..... | 130,64 | |
| 6,00 % Beneficio industrial ..... | 60,29 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 190,93 |
| 21,00 % I.V.A..... | | 251,13 |
| **TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** | | **1.446,97** |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

La fecha de redacción del presente anejo es octubre de 2024.

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# Anejo 07.

# PLAN DE OBRA

# ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN ..... 1

2.- PLAN DE TRABAJOS ..... 1

# 1.- INTRODUCCIÓN

De acuerdo con al Artículo 233 de la Ley 9/2017, d e8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, establece que deberá incluirse en el presente proyecto una programación de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo, incluyendo la inversión mensual y acumulada.

Es objeto del presente anejo determinar el plazo de ejecución y el plan de trabajos para la correcta ejecución de las actuaciones de tratamiento de la vegetación a favor de la ganadería extensiva en el Geoparque de las Loras, situada en el norte de la provincia de Burgos.

A partir del estudio de Justificación de Precios, de la estimación de los rendimientos y de las producciones posibles para las principales unidades de obra, y de las mediciones y valoraciones económicas realizadas, se propone un Plan de Ejecución de las Obras.

El objetivo de este anejo es la elaboración de un diagrama del desarrollo temporal de las actividades. Se programan los plazos de ejecución de las diferentes unidades que conforman la obra en función de una asignación estándar de recursos a cada tajo.

El plan de obra se esquematiza en un diagrama de barras en el que se refleja de manera tentativa las actividades de obra más importantes, la secuencia temporal de desarrollo de las mismas.

Teniendo en cuenta la naturaleza de la obra y el plazo previsto de ejecución para la misma, se propone un plazo de **CUATRO MESES (4),** en el que hay que tener en cuenta una serie de restricciones.

# 2.- PLAN DE TRABAJOS

Se ha diseñado el siguiente Plan de trabajo para la actuación con la distribución de tiempos prevista para cada una de las actuaciones del proyecto.

En el momento de redacción de este proyecto se desconoce la fecha de licitación y adjudicación de las obras, en consecuencia, no se conoce la fecha de comienzo de las obras.

Por tanto, la programación que se recoge en este anejo se refiere a días naturales y no contempla ni la influencia de las condiciones meteorológicas ni la mayor o menor concurrencia de días festivos. No obstante, dada la duración de la obra, no son de esperar grandes variaciones respecto a los rendimientos medios estimados.

Las obras contempladas en este proyecto se realizarán en el plazo que se fije en el Contrato de Adjudicación, recomendándose un plazo de **CUATRO MESES (4) MESES**.

Para el comienzo de las obras se recabarán las autorizaciones pertinentes ya sea de Organismos o compañías de servicios que puedan verse afectadas por la ejecución de las mismas. La organización de las obras se realizará de tal manera que se minimicen las afecciones al tráfico de las calles y a las redes de servicios.

Al objeto de reducir riesgos se plantea la necesidad de incluir dentro de las tareas iniciales de replanteo la identificación y señalización de los servicios existentes en el ámbito de las obras.

Se muestra el Plan de Obra valorado, con expresión de obra ejecutada mensual a nivel de capítulo del presupuesto, y obra total ejecutada mensual y acumulada, en Presupuesto de Ejecución Material y en Presupuesto Base de Licitación

"Laboratorio Gad-Ex cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU"



# PLAN DE TRABAJO

## A3. PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA.

| CÓDIGO | CAPÍTULO | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | TOTALES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A3_01 | SETOS VIVOS | | | | | 39.532,24 € |
| A3_02 | ARBOLADO HIGRÓFILO | | | | | 17.448,00 € |
| A3_03 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | | 1.004,91 € |
| | | 251,23 € | 251,23 € | 251,23 € | 251,23 € | |
| | | 18.040,74 € | 18.040,74 € | 9.438,85 € | 12.464,83 € | |
| PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL | | 18.040,74 € | 18.040,74 € | 9.438,85 € | 12.464,83 € | 57.985,15 € |
| PRESUPUESTO DE LICITACIÓN | | 25.976,86 € | 25.976,86 € | 13.591,00 € | 17.948,11 € | 83.492,82 € |

# Anejo 08.

# GESTIÓN DE RESIDUOS

# ÍNDICE

**I. MEMORIA ..... 1**

1.- INTRODUCCIÓN ..... 1

2.- RESIDUOS GENERADOS EN OBRA ..... 2

2.1.- IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS ..... 2

2.2.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE RESIDUOS ..... 2

2.3.- CARACTERÍSTICAS DE LOS GESTORES. GESTIÓN PROPUESTA. ..... 3

2.4.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS EN LA OBRA ..... 4

2.5.- DOCUMENTOS QUE SE GENERARÁN DURANTE LA GESTIÓN ..... 5

2.6.- RESPONSABLES DE LA GESTIÓN ..... 5

2.7.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS QUE SE GENERARÁN EN OBRA ..... 5

*2.7.1.* OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN ..... 5

*2.7.2 OPERACIONES DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN* ..... 6

3.- CONTENIDO MÍNIMO DEL PLAN DE GESTIÓN INTERNO DE RESIDUOS ..... 6

4.- OTRAS MEDIDAS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS ..... 7

**II. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS ..... 1**

1.- LEGISLACIÓN ..... 1

2.- MEDIDAS GENERALES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS ..... 1

3.- RESIDUOS PELIGROSOS ..... 2

4.- RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS ..... 4

6.- PUNTOS DE ACTUACIÓN PARA EL ENCARGADO DE LA OBRA ..... 4

7.- PUNTOS DE ACTUACIÓN PARA LOS TRABAJADORES ..... 5

**III. PRESUPUESTO ..... 7**

# I. MEMORIA

## 1.- INTRODUCCIÓN

El presente anejo tiene como objetivo definir la adecuada gestión de los residuos de las obras del proyecto "**A3. PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA**" en el Geoparque UNESCO Las Loras, en la provincia de Burgos.

| | |
|---|---|
| **Tipo de obra** | Plantaciones |
| **Emplazamiento** | Geoparque UNESCO Las Loras (Burgos) |
| **Comunidad Autónoma** | Castilla y León |
| **Técnicos redactores** | Asier Saiz Rojo (Ing. De Montes) |
| **Productor de residuos**[1] | Laboratorio Gad-Ex / Itagra C.T. |

[1] Según las definiciones del R.D. 105/2008, el productor de residuos es la persona física o jurídica titular de la licencia urbanística en una obra de construcción o demolición. En aquellas obras que no precisen licencia urbanística, tendrá consideración de productor de residuos la persona física o jurídica titular del bien inmueble objeto de una obra de construcción o demolición.

El contenido de este anejo se basa en el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, que regula la producción y gestión de los Residuos de Construcción y Demolición (RCD´s), publicado en el BOE 38, de 13 de febrero de 2008. En su artículo 4. *"Obligaciones del productor de residuos de construcción y demolición"* (el promotor) indica que *"deberá cumplir con las siguientes obligaciones": a) Incluir en el proyecto de ejecución de la obra un estudio de gestión de residuos de construcción y demolición, que contendrá como mínimo:*

1º. Una ***estimación de la cantidad***, expresada en toneladas y/o en metros cúbicos, de los residuos de construcción y demolición que se generarán en la obra, codificados con arreglo a la lista europea de residuos publicada por Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos, o norma que la sustituya.

2º. Las ***medidas para la prevención*** de residuos en la obra objeto del proyecto.

3º. Las ***operaciones de reutilización, valorización o eliminación*** a que se destinarán los residuos que se generarán en la obra.

4º. Las ***medidas para la separación*** de los residuos, en particular, para el cumplimiento por parte del poseedor de los residuos, de la obligación establecida en el ap. 5 del artículo 5.

5º. Los ***planos de las instalaciones previstas para el almacenamiento***, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra. Posteriormente, dichos planos podrán ser objeto de adaptación a las características particulares de la obra y sus sistemas de ejecución, previo acuerdo de la dirección facultativa de la obra.

6º. Las ***prescripciones*** del pliego de prescripciones técnicas particulares del proyecto, en relación con el almacenamiento, manejo, separación y, en su caso, otras operaciones de gestión de los residuos de construcción y demolición dentro de la obra.

7º. Una ***valoración del coste previsto*** de la gestión de los residuos de construcción y demolición que formará parte del presupuesto del proyecto, en capítulo independiente".

# 2.- RESIDUOS GENERADOS EN OBRA

## 2.1.- IDENTIFICACIÓN DE RESIDUOS

Durante la ejecución de la obra, se generarán una serie de residuos que tendrán que ser objeto de una gestión especializada, mediante un Gestor Autorizado para cada uno de ellos. Los residuos objeto de esta gestión son los indicados a continuación:

- **Aceites minerales clorados de motor**, de transmisión mecánica y lubricantes (Código Europeo de Residuo: 13 02 04). Son los generados por los vehículos de transporte y la maquinaria.
- **Aceites minerales no clorados de motor**, de transmisión mecánica y lubricantes (Código Europeo de Residuo: 13 02 05). Generados igualmente por los vehículos de transporte y la maquinaria.
- **Residuos de combustibles fósiles** (Código Europeo de Residuo 13 07 02), generados por el repostaje de la pequeña maquinaria (motosierras y motodesbrozadoras).
- **Envases de plásticos.** Procedentes de las bandejas forestales deterioradas donde se recibe la planta del vivero proveedor (Código Europeo de Residuo 15 01 02).
- **Residuos urbanos y asimilables urbanos**. Serán residuos generados de la recogida de restos y los producidos el personal de la obra, y se compondrán de residuos orgánicos, papel, vidrio, cartón, etc. (Código Europeo de Residuo 20 03 01).

**Tabla 1. Identificación de los residuos generados.**

| Código LER | Residuo | Tipología |
|---|---|---|
| 13 02 04 | Aceites minerales clorados de motor | Peligroso |
| 13 02 05 | Aceites minerales no clorados de motor | Peligroso |
| 13 07 02 | Residuos de combustibles fósiles | Peligroso |
| 15 01 02 | Envases de plástico | No peligroso |
| 20 03 01 | Residuos urbanos y asimilables urbanos. | No peligroso |

## 2.2.- ESTIMACIÓN DE LA CANTIDAD DE RESIDUOS

- **<u>Aceites usados y residuos de combustibles (trapos, garrafas usadas, etc.)</u>**

Estos residuos están clasificados como ***residuos peligrosos*** según la normativa, por lo que su gestión adecuada es el control por parte de un gestor autorizado con el fin de que sean enviados a una planta

de tratamiento de residuos peligrosos. Este tipo de residuos serán recogidos cada cierto tiempo en la obra por personal autorizado.

Los aceites usados por la maquinaria durante la ejecución de las obras se calculan suponiendo que necesiten un cambio de aceite cada dos meses en obra (utilizando una media de 4 meses por cada cambio de aceite y vehículo).

Los cambios de aceite se deberán realizar en un taller autorizado y habilitado para la gestión de este tipo de residuos peligrosos, dentro del mantenimiento habitual de la maquinaria y los vehículos. Por ello, no se incluye como residuo propio de la obra, ni se establecerán medidas de recogida, almacenamiento, transporte y gestión de este residuo.

Asimismo, se considera que el coste de gestión de este residuo está incluido en el precio de la maquinaria y los vehículos, al igual que las ruedas y el resto de piezas que requieren mantenimiento y sustitución periódica.

El almacenamiento de los bidones de aceite usado se realizará sobre contenedor para la recogida de derrames con bandeja, de forma que cualquier tipo de fuga que se pudiera producir en el bidón, sería recogida en dicho contenedor, no produciéndose ningún tipo de derrame incontrolado.

El tiempo de almacenamiento de los residuos peligrosos es como máximo de seis meses. Se acopiarán en un bidón de 200 L de capacidad, con objeto de facilitar su posterior retirada por un gestor autorizado.

- **Envases de plástico**

Las bandejas de plástico presentan generalmente una capacidad de 50 plantas de tamaño reducido con cepellón. Por lo tanto, serán necesarias aproximadamente unas 175 bandejas en total para poder recibir toda la planta para poder ejecutar los setos vivos.

Del total de bandejas se estima que un 15% deberán ser gestionadas como residuo no pudiendo ser reutilizadas debido a su estado deteriorado, es decir, unas **26 bandejas.**

Los recipientes de la plantación de arbolado higrófilo serán necesarios unos 130 contenedores forestales, uno por cada planta. Se estima que un 10% deberán ser gestionados, es decir unas **13 ud.**

- **Residuos urbanos**

En el Punto Limpio que se acondicionará en la obra, se dispondrá de contenedores o bidones para la recogida de los residuos urbanos generados en la obra, como van a ser restos orgánicos, envases, papel y cartón, vidrio, etc.

Dada la escasa entidad de la obra, no se prevé que se generen cantidades importantes de estos residuos. En total, se estima una producción conjunta de unos 10 kg mensuales, por lo que en el total de la obra se estima una cantidad de **40 kg**.

## 2.3.- CARACTERÍSTICAS DE LOS GESTORES. GESTIÓN PROPUESTA.

- **Aceites usados y residuos de combustibles**

Residuo peligroso, según establece la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*, por la que se publica las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Residuo no admitido en vertederos según se especifica en el *Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero*, artículo 6 Residuos y tratamientos no admisibles en un vertedero, apartados a) residuos líquidos y b) residuos que, en condiciones de vertido, sean explosivos, corrosivos, oxidantes, fácilmente inflamables o inflamables, con arreglo a *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*.

La gestión del aceite usado debe realizarse mediante gestor autorizado para este tipo de residuo, según se establece en la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*.

La gestión propuesta consiste en acopiarlos en contenedores adecuados para su posterior retirada por gestor autorizado.

- **Residuos urbanos y envases de plástico**

Estos residuos no peligrosos deben ser gestionados por gestor autorizado, según establece la *Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular*, por la que se publica las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos por la *Decisión de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE, sobre la lista de residuos, de conformidad con la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/955/UE*.

La gestión propuesta consiste en acopiarlos adecuadamente para su posterior retirada por gestor autorizado.

## 2.4.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS EN LA OBRA

Se deberán cumplir las siguientes medidas para la prevención de residuos en la obra:

- Resulta necesario una sensibilización y educación del personal de la obra respecto a los temas medioambientales. Para ello la empresa debe insistir en la aportación de los medios para aumentar la información y la formación de los trabajadores de manera continuada.
- Antes de elegir los materiales y los equipos, se debe tener en cuenta los residuos que estos generan, para elegir los medios y materiales menos contaminantes y los que sean reciclados o reutilizados.
- Todos los agentes intervinientes en la obra deberán conocer sus obligaciones en relación con los residuos y cumplir las órdenes y normas dictadas por la Dirección Técnica.
- Se deberá optimizar la cantidad de materiales necesarios para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales origen de más residuos sobrantes de ejecución.
- Si se realiza la clasificación de los residuos, habrá que disponer de los contenedores más adecuados para cada tipo de material sobrante. La separación selectiva se deberá llevar a cabo

en el momento en que se originan los residuos. Si se mezclan, la separación posterior incrementa los costes de gestión.

## 2.5.- DOCUMENTOS QUE SE GENERARÁN DURANTE LA GESTIÓN

- **Residuos no peligrosos**

Los documentos para la correcta gestión de este residuo no peligroso son:

- Documento de aceptación del residuo por parte del gestor, previa solicitud de admisión del mismo.

- **Aceites usados**

Los documentos para la correcta gestión de este residuo peligroso son:

- Inscripción en la Junta de Castilla y León como Pequeño Productor de Residuos Peligrosos (si se generan o importan menos de 10 toneladas/año de residuos peligrosos, como es este caso).
- Obtención del Libro Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos, en el que se anotarán las retiradas de los residuos peligrosos.
- Documento de aceptación del residuo por parte del gestor, previa solicitud de admisión del mismo.
- Notificación del traslado de residuos al Órgano Competente en Medio Ambiente, indicando datos del productor, datos del gestor, datos del transportista (si no es el mismo gestor quien realiza el transporte), códigos de identificación del residuo, características, cantidad, fecha, medio de transporte, itinerario previsto y comunidades autónomas de tránsito.
- Hoja de control y recogida del residuo proporcionada por el gestor.
- Justificante de entrega del residuo proporcionado por el gestor.

## 2.6.- RESPONSABLES DE LA GESTIÓN

Serán responsables de la gestión de los residuos los agentes generadores de los mismos:

- Aceites usados: Será responsable la empresa contratista propietaria de la maquinaria y vehículos.
- Resto de residuos no peligrosos: la empresa adjudicataria de las obras será responsable de la gestión de estos residuos.

## 2.7.- OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN, VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN LOS RESIDUOS QUE SE GENERARÁN EN OBRA

### *2.7.1.* OPERACIONES DE REUTILIZACIÓN

Se entiende por reutilización, al empleo de un producto usado para el mismo fin para el que fue diseñado originalmente.

Se propone la reutilización de las bandejas y contenedores forestales en buen estado para que el vivero proveedor pueda generar nueva planta. De este modo, se reduce la cantidad de plásticos generados.

### *2.7.2 OPERACIONES DE VALORIZACIÓN Y ELIMINACIÓN*

Se emplean las siguientes definiciones:

- **Valorización**: todo procedimiento que permite el aprovechamiento de los recursos contenidos en los residuos sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.
- **Eliminación**: todo procedimiento dirigido, bien al vertido de los residuos o bien a su destrucción, total o parcial, realizado sin poner en peligro la salud humana y sin utilizar métodos que puedan causar perjuicios al medio ambiente.

A continuación se adjunta una tabla con las operaciones previstas para cada residuo en obra. Se puede elegir entre la "separación" (obligatorio para los tipos de residuos cuyas cantidades sobrepasen lo estipulado en el R.D. 105/2008 del apartado 1.b), o "ninguna".

**Tabla 2. Operaciones de gestión de los residuos.**

| Código | Residuo | Operación en obra | Tratamiento y destino |
|---|---|---|---|
| 13 02 04 | Aceites | Gestión en taller durante mantenimiento | Tratamiento en gestor autorizado de RRPP |
| 13 02 05 | Aceites | | |
| 13 07 02 | Residuos de combustibles fósiles | Separación | Tratamiento en gestor autorizado de RRPP |
| 20 03 01 | Residuos asimilables urbanos | Separación | Tratamiento y gestor autorizado |
| 15 01 02 | Envases de plástico | Separación | Reutilización y/o gestor autorizado |

## 3.- CONTENIDO MÍNIMO DEL PLAN DE GESTIÓN INTERNO DE RESIDUOS

El contenido mínimo que deberá presentar el Plan de Gestión Interno de Residuos para la obra, es el siguiente:

1.- Datos de identificación de la empresa contratista y del Director Obra.

2.- Datos de identificación de los coordinadores o responsables de la gestión de residuos en el caso de que se haya procedido a su designación.

3.- Actividad principal y descripción de las unidades en que se estructura el Centro de Trabajo.

4.- Documento básico de gestión de los residuos e instrucciones para el personal encargado, en el que se incluya:

a) Objeto, exclusiones y ámbito.

b) Clasificación y promedios de cantidades de los diferentes tipos de residuos.

c) Criterios de segregación, envasado e identificación de los residuos en origen.

d) Tipos y características de los envases o recipientes utilizados para cada tipo de residuo.

e) Precauciones que deben adoptarse en las diversas etapas de gestión.

f) Instrucciones específicas para las diferentes unidades de trabajo en caso de que existan.

5.- Condiciones de recogida, transporte y almacenamiento intermedio y definitivo de los residuos.

6.- Condiciones de tratamiento de residuos en el caso de que se lleve a cabo en el propio Centro de Trabajo.

7.- Sistema de registro de los documentos de entrega de residuos a transportista autorizado.

8.- Contratos de transporte y tratamiento con entidades autorizadas para la gestión de residuos.

9.- Sistema de registro de las posibles incidencias y accidentes que se produzcan en la gestión de los residuos.

10.- Programa de formación del personal del centro de trabajo.

## 4.- OTRAS MEDIDAS DE LA GESTIÓN DE RESIDUOS

Dadas las características de este proyecto y su magnitud, durante el desarrollo de las obras deberá darse formación relacionada con la gestión de los residuos en obra a los trabajadores implicados durante la ejecución.

La fecha de redacción del presente anejo es octubre del 2024.

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# II. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

## 1.- LEGISLACIÓN

Para la redacción del presente anejo será de aplicación lo que establece la **Ley 22/2011 de residuos**. Dicha ley tiene por objeto prevenir la producción de residuos, establecer el régimen jurídico de su producción y gestión y fomentar, por este orden, su reducción, reutilización, reciclado, y otras formas de valorización, así como regular los suelos contaminados, con la finalidad de proteger el medio ambiente y la salud de las personas.

En esta Ley se faculta al Ministerio de Medio Ambiente para publicar el Catálogo Europeo de Residuos (CER) y la Lista de Residuos Peligrosos.

También se tendrá en cuenta lo establecido en el Real Decreto 74/2002, de 30 de mayo, por el que se aprueba la ***Estrategia Regional de Residuos de la Comunidad de Castilla y León 2001-2010***. En dicho plan se establecen las políticas necesarias para garantizar el cumplimiento de los objetivos de gestión dispuestos en las normativas comunitarias y estatales vigentes, integrando diferentes planes para los distintos tipos de residuos que se generan.

El ***Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición***. Establece la obligatoriedad de incluir en el proyecto de obra un estudio de gestión de los residuos de construcción, así como una estimación de la cantidad generada y del coste, y el destino previsto para estos residuos. Este Real Decreto tiene el objetivo de fomentar, por este orden, la prevención, reutilización y reciclado asegurando que los destinados a operaciones de eliminación reciban un tratamiento adecuado.

## 2.- MEDIDAS GENERALES PARA LA GESTIÓN DE LOS RESIDUOS

En las tres zonas de obras se establecerá un punto limpio, entendiendo como tal una zona fija de almacenamiento temporal de residuos, consistentes en un conjunto de contenedores. La ubicación de esta zona deberá figurar en planos que facilite el contratista o la dirección de obra y ser conocida por los operarios.

Los ***puntos de almacenamiento*** temporal de residuos reunirán al menos las siguientes condiciones:

- Será accesible al personal de la obra, y estará convenientemente indicado el caso necesario.
- Será accesible para los vehículos que retirarán los contenedores.
- No interferirá el desarrollo normal de la obra, ni el acceso y tránsito de maquinaria por el recinto de la misma.
- La zona de almacenamiento de residuos peligrosos, si se encuentra en el punto limpio, estará convenientemente identificada y separada del resto de residuos.
- Los tipos de contenedores a ubicar en los puntos limpios se distinguirán según el tipo de desecho.

Los ***contenedores*** que se deberán emplear en la obra:

- Contenedores de restos de metales y recipientes metálicos.
- Contenedores de restos de madera procedentes de encofrados, puntales y envases industriales.
- Contenedores de residuos de envases industriales (plásticos, palets, etc.)
- Otros contenedores: contenedor estanco para embalajes de papel y cartón, contenedor estanco para recipientes de vidrio, contenedor estanco para restos orgánicos.
- Contenedores adecuados a cada tipo de residuo peligroso (aceites usados, filtros de aceite usado, trapos contaminados, tierras contaminadas, envases contaminados, etc.)

Los contenedores serán distintos dependiendo del tipo de desecho que contenga. Delante de cada contenedor se instalará una señal identificativa del tipo de residuo que contiene y, de ser necesario, se indicará la ubicación de los puntos de vertido. Esta señal será de gran formato y resistente al agua.

La recolección de los residuos y su posterior transporte hasta el lugar de gestión se realiza mediante la maquinaria adecuada. En cualquier caso, se evitará el depósito incontrolado fuera del recinto de la obra.

Queda prohibida la quema de restos o cualquier tipo de material procedente de la obra. Al finalizar las obras se procederá al desmantelamiento de todas las instalaciones auxiliares así como a la supresión de cualquier señal residual de las actividades desarrolladas.

El desmantelamiento se completará con la limpieza de la zona de obras, y la retirada selectiva de la totalidad de los residuos o restos procedentes de las mismas.

## 3.- RESIDUOS PELIGROSOS

Los residuos peligrosos que se generen durante la ejecución de las obras deberán ser almacenados, clasificados, identificados y posteriormente transportados a vertedero de acuerdo a la legislación vigente y al Plan de Residuos.

La Dirección de Obra se encargará de supervisar estos procesos.

Se entiende como residuo peligroso, a los materiales sólidos, pastosos, líquidos o gaseosos contenidos en envases, que, como resultado de un proceso de producción, utilización o transformación, se destinen al abandono.

La condición de peligroso viene determinada por la legislación vigente en la materia. Tienen asimismo la condición de residuos peligrosos los envases y recipientes que han contenido estas sustancias.

Se realizará la inscripción en el Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos aportando todos los datos solicitados, siendo necesario incluir un plano de situación del almacenamiento de dichos residuos peligrosos.

La gestión de esta tipología de residuos se efectuará de acuerdo a lo establecido en la normativa en vigor por parte de un gestor autorizado.

La entrega de residuos se realizará a un transportista autorizado, normalmente aportado por el gestor, que ha de poseer:

- Un certificado de formación profesional del conductor expedido por la Jefatura Provincial de Tráfico, que le habilita para transportar este tipo de mercancías.
- La autorización especial del vehículo para el transporte de estas mercancías, expedida por el Ministerio de Industria u órgano competente de la Comunidad Autónoma.

El incumplimiento de las obligaciones en materia de tratamiento y gestión de residuos peligrosos, está sometido a lo dispuesto en cuanto a responsabilidades, infracciones y sanciones, en la normativa que resulte de aplicación.

Como consecuencia del cambio de aceites y lubricantes empleados en los motores de combustión y en los sistemas de transmisión de la maquinaria de construcción, el contratista se convierte en productor de dichos residuos peligrosos y deberá atenerse a lo dispuesto en la normativa vigente.

En lo referente a la gestión de residuos peligrosos generados en la obra (aceites usados, filtros de aceite, baterías, combustibles degradados, líquidos hidráulicos, disolventes, trapos de limpieza contaminados, etc.) la normativa establece que se deberá:

- Disponer de una zona de almacenamiento para los residuos peligrosos identificada, impermeabilizada y protegida contra las inclemencias del tiempo (lluvia, calor, etc.)
- Separar adecuadamente y no mezclar los residuos peligrosos, evitando particularmente aquellas mezclas que supongan un aumento de su peligrosidad o dificulten su gestión.
- Envasar y etiquetar los recipientes que contengan residuos peligrosos de forma adecuada.
- Llevar un registro de los residuos peligrosos producidos o importados y destino de los mismos.
- Suministrar la información necesaria para su adecuado tratamiento y eliminación, a las empresas autorizadas para llevar a cabo la gestión de residuos.
- Informar inmediatamente a la autoridad competente en caso de desaparición, pérdida o escape de residuos peligrosos.

Los residuos permanecerán en la obra un ***tiempo máximo de seis meses***.

En caso de vertido accidental de este tipo de residuos, será obligación de la empresa contratista proceder a la retirada inmediata de los materiales vertidos y tierras contaminadas, a su almacenamiento y eliminación controlada de acuerdo con la naturaleza del vertido a través de gestor autorizado.

Una vez retirada la fuente de contaminación, se establecerá un procedimiento para comprobar que la contaminación residual no resulta peligrosa para los usos que tiene el suelo en las proximidades de la zona afectada, diseñando las medidas correctoras que sean necesarias para reducir los niveles de contaminación a niveles admisibles.

Al finalizar la obra se solicitará la finalización de la producción de residuos peligrosos, comunicando mediante escrito este hecho a la Comunidad Autónoma.

## 4.- RESIDUOS ASIMILABLES A URBANOS

Estos residuos, correspondientes a los restos de comida y de preparación de la comida de los operarios, residuos de oficina, envases de productos no peligrosos, etc., deberán gestionarse de acuerdo a las normas municipales, que se basan en el sistema de recogida selectiva. Este tipo de residuos deberá estar contemplado en el Plan de Residuos.

Se almacenarán y gestionarán de acuerdo con lo establecido en la Ley 10/1998, de 21 de abril, Básica de Residuos y la Ley 11/97 de 24 de abril, de envases y residuos de envases y la normativa que las desarrollan.

***La gestión de los residuos sólidos urbanos comprende las fases de selección en origen, recogida, transporte y tratamiento***. Es una gestión de competencia municipal y se ejerce de forma directa o indirecta por un gestor autorizado, por lo que los contratistas deberán concertar la forma y lugares de presentación de los residuos con los gestores autorizados.

Los residuos urbanos y asimilables a urbanos se deben depositar en contenedores adecuados e identificados, y proceder a su retirada y gestión de forma periódica.

Será obligación del contratista el cumplimiento de las condiciones de recogida selectiva y presentación de los residuos que rige en los Ayuntamientos afectados por la producción de este tipo de residuos.

## 6.- PUNTOS DE ACTUACIÓN PARA EL ENCARGADO DE LA OBRA

**Asegurar que todos los que intervienen en la obra conocen sus obligaciones en relación con los residuos y que cumplen las normas y órdenes dictadas por la dirección técnica.**

Se deben dar a conocer las obligaciones y responsabilidades de cada uno de los trabajadores que intervienen en la gestión de los residuos mediante la difusión de las normas y las órdenes dictadas por la dirección técnica de la obra. No obstante, la acción del encargado no debe limitarse solamente a transmitir esa información, sino que además debe velar por el estricto cumplimiento de la misma.

**Fomentar en el personal de la obra el interés por reducir el uso de recursos utilizados y los volúmenes de residuos originados.**

Hay que explicar a los que intervienen en la obra las ventajas medioambientales de una buena práctica, esto es, una práctica que reduzca los recursos utilizados y los residuos generados.

Por lo demás, la gestión de los residuos de la obra es un objetivo abierto a las aportaciones de cuantos trabajan en ella, razón por la cual conviene fomentar una participación activa –en forma de propuestas o sugerencias de mejoras por parte de todos ellos-, más allá de la simple acción pasiva del cumplimiento de las normas y órdenes dictadas.

**Incentivar las aplicaciones en la propia obra de los residuos que genera.**

Los residuos que se originan en la obra, si son reutilizados en la propia obra, no son considerados como residuos que se deban gestionar. Así pues, la manera más eficaz de reducir el volumen de residuos es fomentar las aplicaciones en la propia obra.

La dirección técnica de la obra debe tener siempre conocimiento de estas aplicaciones no previstas en el proyecto, porque pueden suponer variaciones en las prestaciones de las soluciones constructivas.

**Controlar el movimiento de los residuos de forma que no queden restos descontrolados.**

Los residuos sobrantes de ejecución se producen en la obra de forma dispersa. En efecto, los residuos se generan allá donde se ejecutan los trabajos y, por lo tanto, deben ser transportados hasta su lugar de almacenaje.

Ese recorrido ha de ser planificado para que se produzcan las menores pérdidas posibles, pues los residuos vertidos de forma descontrolada acaban, innecesariamente mezclados, en el vertedero. Siempre que sea posible, los materiales y productos que llegan a la obra deben ser desembalados en un lugar previamente definido, muy próximo a la zona de acopio de residuos clasificados. De esta forma el residuo se originará en el mismo lugar donde se almacenará selectivamente.

**Vigilar que los residuos líquidos y orgánicos no se mezclen fácilmente con otros y resulten contaminados.**

Es necesario impedir que los residuos se mezclen entre ellos, pues la mezcla de ciertos residuos líquidos y otros que contienen materia orgánica puede dar origen a que los demás resulten contaminados. La facilidad con que se vierten residuos líquidos los hace particularmente peligrosos.

**Evitar la producción de polvo debido a la falta de previsión de una buena práctica con los materiales que llegan a la obra en forma de polvo.**

Hay materiales, como los cementos, yesos y cales que llegan a la obra en forma de polvo. Una manipulación poco cuidadosa de los mismos produce polvo que, en determinadas concentraciones en el aire, puede afectar a la salud laboral del personal de la obra.

**Llevar un registro de cada contenedor que sale de la obra.**

El control de los residuos que se producen en la obra empieza por la caracterización de ellos y acaba con su comprobación al salir de la obra. En este sentido es indispensable que se lleve un control de la naturaleza y las cantidades de residuos que se producen en ella, es decir, de todos aquellos residuos que no se reutilizan en la propia obra. Asimismo, es importante conocer qué se va hacer con esos residuos (por ejemplo, adónde van a parar las tierras sobrantes de la excavación previa a la obra).

## 7.- PUNTOS DE ACTUACIÓN PARA LOS TRABAJADORES

***El personal de la obra es responsable de cumplir correctamente todas aquellas órdenes y normas que el responsable de la gestión de los residuos disponga.*** Pero, además, se puede servir de su experiencia práctica en la aplicación de esas prescripciones para mejorarlas o proponer otras:

- Etiquetar de forma conveniente cada uno de los contenedores que se van a usar en función de las características de los residuos que se depositarán.
- Las etiquetas deben informar sobre qué materiales pueden, o no, almacenarse en cada recipiente. La información debe ser clara y comprensible.
- Las etiquetas deben ser de gran formato y resistentes al agua.

- Utilizar siempre el contenedor apropiado para cada residuo. Las etiquetas se colocan para facilitar la correcta separación de los mismos.
- Separar los residuos a medida que son generados para que no se mezclen con otros y resulten contaminados.
- No colocar los residuos apilados y desprotegidos alrededor de la obra ya que, si se tropieza con ellos o quedan extendidos sin control, pueden ser causa de accidentes.
- Nunca sobrecargar los contenedores destinados al transporte. Son más difíciles de maniobrar y transportar, y dan lugar a que caigan residuos, que no acostumbran a ser recogidos del suelo.
- Los contenedores deben salir de la obra perfectamente cubiertos. No se debe permitir que la abandonen sin estarlo porque pueden originar accidentes durante el transporte.
- Para una gestión más eficiente, se deben proponer ideas referidas a cómo reducir, reutilizar o reciclar los residuos producidos en la obra. Las buenas ideas deben comunicarse a los gestores de los residuos de la obra para que las apliquen y las compartan con el resto del personal

La fecha de redacción del presente anejo es octubre del 2024.

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.C**



**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# III. PRESUPUESTO

Dado el escaso volumen de residuos generados, fomentando su reutilización y reducción, los gastos de gestión se incluyen dentro de los medios auxiliares de la maquinaria que se va a utilizar.

# II. PLANOS

# ÍNDICE

Listado de planos ..... 1

Plano A3-01. Situación y emplazamiento ..... 2

Plano A3-02. Titularidad ..... 3

Plano A3-03. Condicionantes ..... 4

Plano A3-04. Actuaciones ..... 5

Plano A3-05. Detalles ..... 6

# Listado de planos

Plano A3-01. Situación y emplazamiento (1 hoja)

Plano A3-02. Titularidad (5 hojas)

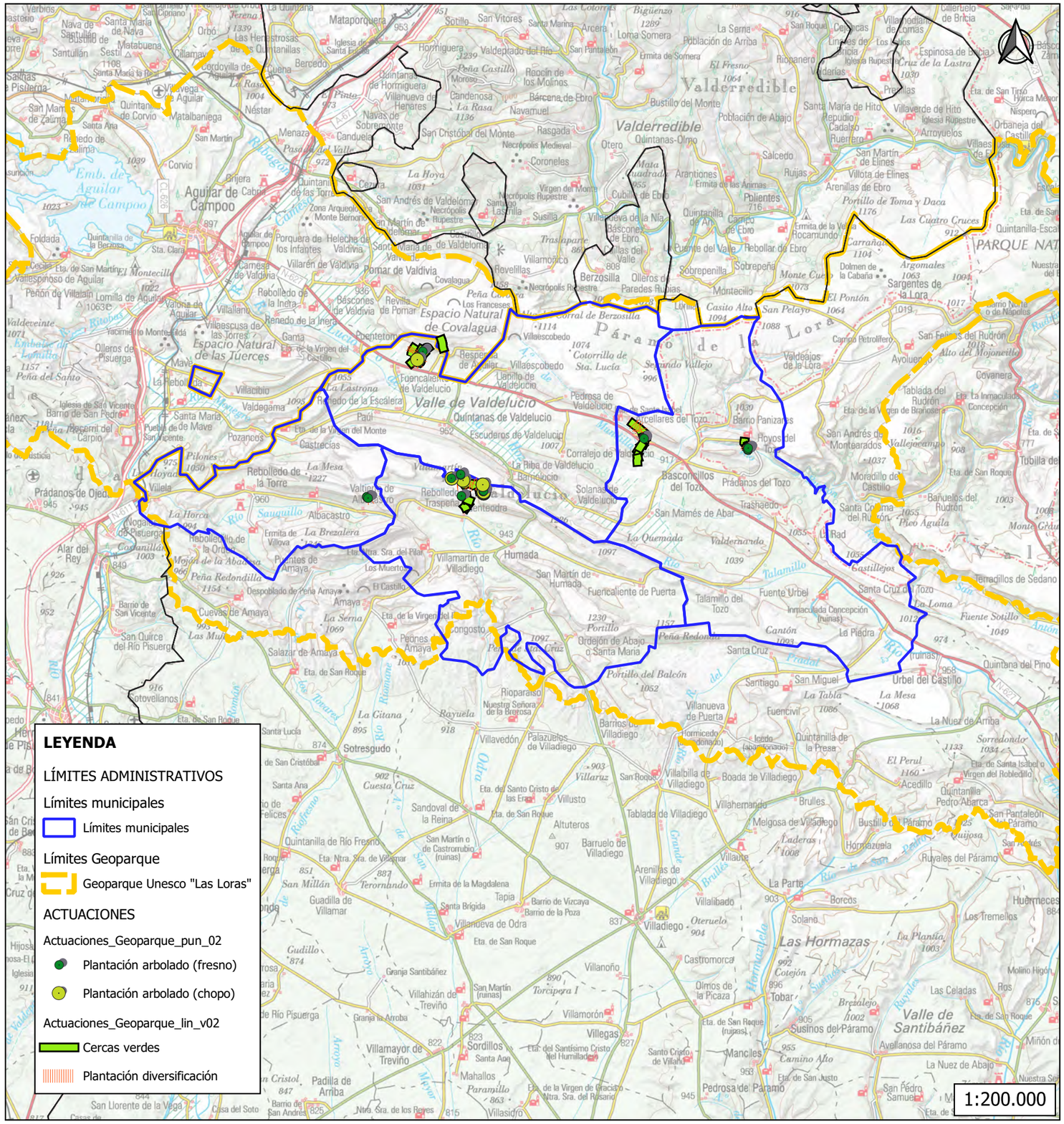
Plano A3-03. Condicionantes (13 hojas)

- Plano A3-03.A. Figuras de protección
- Plano A3-03.B. Yacimientos arqueológicos y Bienes de Interés Cultural (BIC)
- Plano A3-03.C. Montes de Utilidad Pública (MUP) y Montes Contratados
- Plano A3-03.D. Vías Pecuarias
- Plano A3-03.E. Especies protegidas: Ámbitos de aplicación Planes Conservación / Protección
- Plano A3-03.F. Formaciones vegetales (Mapa Forestal Español)
- Plano A3-03.G. Hidrografía (Cuencas hidrográficas y cauces)
- Plano A3-03.H. Accesos (Carreteras, caminos, sendas)
- Plano A3-03.I. Infraestructura urbana
- Plano A3-03.J. Instalaciones eléctricas
- Plano A3-03.K. Extracciones mineras (Minas, conducciones de combustible)
- Plano A3-03.L. Elementos del paisaje (Surgencias de agua, Cuevas, etc.)
- Plano A3-03.M. Infraestructura hidráulica (Cauces artificiales, almacenamiento de agua)

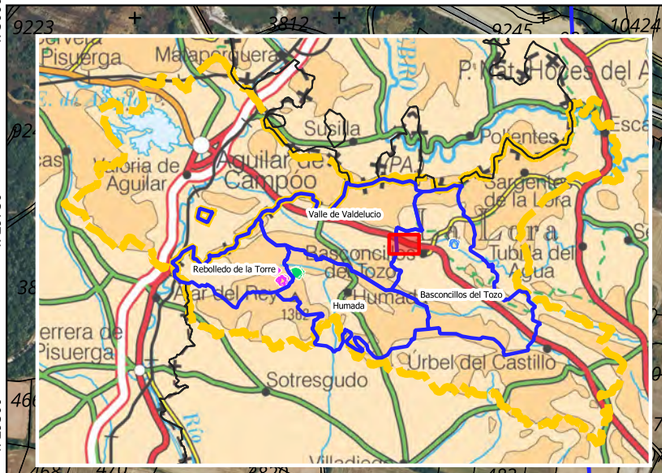
Plano A3-04. Actuaciones (16 hojas)

Plano A3-05. Detalles (1 hoja)

## Plano A3-01. Situación y emplazamiento


Valderredible
Páramo de la Lora
Valle de Valdelucio
Las Hormazas
Valle de Santibáñez
Aguilar de Campoo
Espacio Natural de Covalagua
Espacio Natural de las Tuerces
Quintanas de Valdelucio
Sotresgudo
Villadiego
Basconcillos del Tozo
Prádanos del Tozo
Mataporquera
Valderredible
Quintanas-Olmo
Población de Abajo
Población de Arriba
Bustillo del Monte
Polentes
Salcedo
Rebollar de Ebro
Sargentes de la Lora
Montecillo
Casito Alto
Berzosilla
Olleros de Paredes Rubias
Pomar de Valdivia
Villaescusa de las Torres
Villalaco
Villaldemiro
Villarén de Valdivia
Villamorico
Revelillas
Villaescobedo
Pedrosa de Valdelucio
Quintanilla de Valdelucio
Escuderos de Valdelucio
Corralejo de Valdelucio
Barrio Panizares
Hoyos del Tozo
Trashaedo
Prádanos del Tozo
Bustillo del Páramo
Hormazuela
Ruyales del Páramo
Villahernando
Melgosa de Villadiego
Boada de Villadiego
Villabilla de Villadiego
Villanueva de Puerta
Barrios de Villadiego
Villalbado
Villanoño
Villahizán de Treviño
Villamorón
Villegas
Villamayor de Treviño
Sordillos
Mahallos
Manciles
Pedrosa de Páramo
Susinos del Páramo
Avellanosa del Páramo
Castromorco
Dimos de la Picaza
Tobar
Oteruelo
Villalbado
Villaute
Arenillas de Villadiego
Villandiego
Villanueva de Odra
Tapia
Guadilla de Villamar
Sandoval de la Reina
Quintanilla de Río Fresno
Altuteros
Barruelo de Villadiego
Villusto
Villaverde de Hito
Villaeles de Elines
Villota de Elines
Arenillas de Ebro
Sargentes de la Lora
Dolmen de la Cabaña
Ayoluengo
Covanera
Tablada del Rudrón
Moradillo de Castillo
Bañuelos del Rudrón
Santa Coloma del Rudrón
Pico Aguila
Quintanilla-Escalada
Portillo de Toma y Daca
Las Cuatro Cruces
Argomales
Monte Cueto
Quintanilla de Arriba
Quintanilla de la Presa
Quintanilla Pedro Abarca
Urbel del Castillo
Fuencivil
Santiago
San Miguel
Rioparaiso
Villaescusa de las Torres
Aguilar de Campoo
Cervera de Pisuerga
Brañosera
Reinosa
Espinilla
Alto Campóo
Matamorosa
Barruelo de Santullán
Polentes
Susilla
Escalada
Dobro
Manzanedo
Sotobañez
Zarzaguda
Villanueva de Argaño
Villasandino
Melgar de Fernamental
Sasamón
Osorno
Villalcázar de Sirga
Frómista
Villoldo
Castrojeriz
Estépar
Buniel
Sarracín
Cogollos
Pedrosa del Príncipe
Astudillo
Amusco
Villodrigo
Santa María del Campo
Palenzuela
Congosto de Valdavia
Herrera de Pisuerga
Sedano
Tubilla del Agua
Humada
Basconcillos del Tozo
Geoparque Las Loras
P. Nat. Saja-Besaya
P. Nat. Hoces del Alto Ebro y
Embalse del Ebro
Embalse del Pisuerga
Ruesga
Ruesgada
Cubillo de Ebro
Mata Cuadrada
Arantiones
Ermita de las Animas
Ermita de la Vega
Rocamundo
Quintanilla de Arriba
Puente del Valle
Sobrepeña
Sobrepeñilla
Ermita de Somera
Ermita de Santa Isabel o Virgen del Robledillo
Acedillo
El Perul
Quintanilla Pedro Abarca
Boadilla del Camino
Villaumbrales
Villasarracino
Villaluenga de la Vega
Villaeles de Valdavia
Villaumbrales
Villasarracino
Villaluenga de la Vega
Villaeles de Valdavia
Villaeles de Elines
Villaeles de Ebro
Villaeles de Ebro
Villaeles de Ebro

## Plano A3-02. Titularidad




| Acción | Actuacion | Patrón | Municipio | Longitud (m) | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 135,67 | 515 | 4.661 | 09047A515046610000GD | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 40,61 | 515 | 4.670 | 09047A515046700000GZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.02 | Arcellares del Tozo | 249,57 | 515 | 9.002 | 09047A515090020000GD | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 56,79 | 516 | 4.675 | 09047A516046750000GS | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.01 | Arcellares del Tozo | 71,22 | 516 | 4.675 | 09047A516046750000GS | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.01 | Arcellares del Tozo | 248,21 | 516 | 9.002 | 09047A516090020000GT | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 195,37 | 516 | 9.002 | 09047A516090020000GT | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 347,57 | 518 | 4.979 | 09047A518049790000GZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 823,72 | 518 | 4.979 | 09047A518049790000GZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Arcellares del Tozo | 84,55 | 518 | 4.979 | 09047A518049790000GZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Arcellares del Tozo | 104,93 | 518 | 4.981 | 09047A518049810000GS | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Arcellares del Tozo | 108,07 | 518 | 4.981 | 09047A518049810000GS | Público |

| Acción | Actuacion | Unidades | Municipio | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 5 | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | 09047A518049790000GZ | Público |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

Catastro

- Parcelas catastrales 09427
- Parcelas catastrales 09047

ACTUACIONES

Actuaciones_Geoparque_pun_02

- Plantación arbolado (fresno)

Actuaciones_Geoparque_lin_v02

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

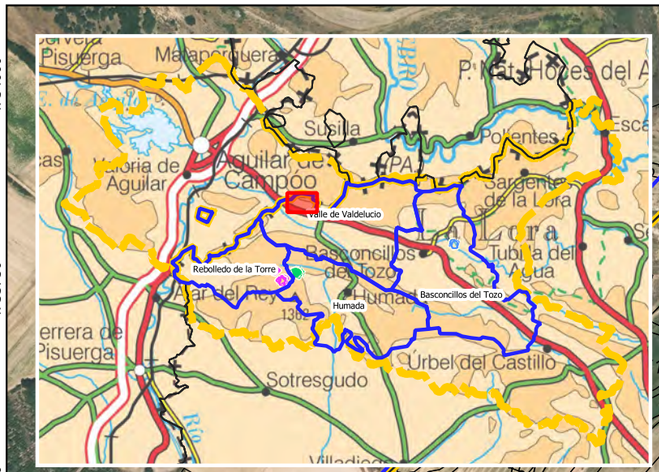
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: TITULARIDAD DE LOS TERRENOS

ESCALA: 1:7.500

Nº DE PLANO: 02

Hoja 1 de 5

FECHA: Septiembre 2.024




| Acción | Actuacion | Patrón | Municipio | Longitud (m) | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 400,23 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 614,68 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 363,40 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 363,35 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 363,29 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 400,87 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 619,81 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 432,51 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 432,84 | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 786,91 | 623 | 26.123 | 09427A623261230000HY | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 389,79 | 623 | 26.123 | 09427A623261230000HY | Público |
| A3 | Orla espinosa | NULL | Fuencaliente de Lucio | 319,37 | 623 | 6.118 | 09427A623061180000HP | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 105,58 | 623 | 6.141 | 09427A623061410000HZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuencaliente de Lucio | 103,21 | 623 | 6.141 | 09427A623061410000HZ | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuencaliente de Lucio | 673,28 | 623 | 6.142 | 09427A623061420000HU | Público |

| Acción | Actuacion | Unidades | Municipio | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 8 | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | 09427A623161230000HJ | Junta Vecinal de Fuencaliente de Lucio |
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 7 | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.141 | 09427A623061410000HZ | Público |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

Catastro

Parcelas catastrales 09427

ACTUACIONES

Actuaciones_Geoparque_pun_02

Plantación arbolado (fresno)

Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones_Geoparque_lin_v02

Cercas verdes

Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

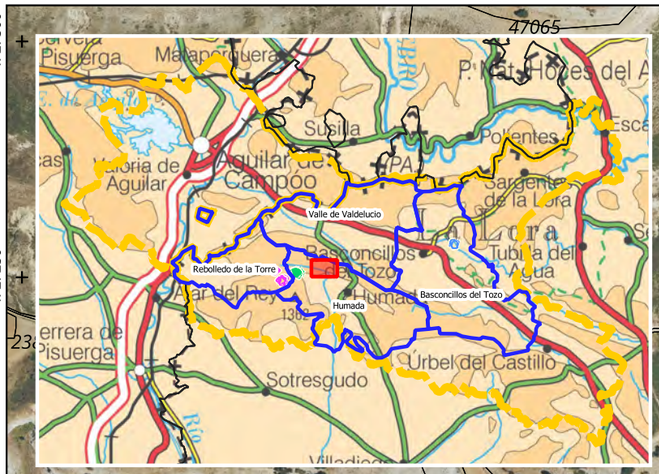
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: TITULARIDAD DE LOS TERRENOS

ESCALA: 1:7.500

Nº DE PLANO: 02

Hoja 2 de 5

FECHA: Septiembre 2.024




| Acción | Actuacion | Patrón | Municipio | Longitud (m) | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 30,09 | 539 | 35.152 | 09178A539351520000MB | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 29,42 | 539 | 35.152 | 09178A539351520000MB | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 205,05 | 539 | 9.017 | 09178A539090170000MM | Público |
| A3 | Orla espinosa | NULL | Fuenteodra | 555,17 | 539 | 9.017 | 09178A539090170000MM | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 206,76 | 539 | 9.017 | 09178A539090170000MM | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 70,59 | 540 | 15.107 | 09178A540151070000MK | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 73,12 | 540 | 15.107 | 09178A540151070000MK | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 61,84 | 540 | 15.108 | 09178A540151080000MR | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 62,23 | 540 | 15.108 | 09178A540151080000MR | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 82,34 | 540 | 5.110 | 09178A540051100000MY | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 82,35 | 540 | 5.110 | 09178A540051100000MY | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.02 | Fuenteodra | 39,05 | 540 | 5.111 | 09178A540051110000MG | Público |
| A3 | Orla espinosa | A.01 | Fuenteodra | 38,67 | 540 | 5.111 | 09178A540051110000MG | Público |
| A3 | Orla espinosa | Z.00 | Fuenteodra | 1485,57 | 540 | 5.155 | 09178A540051550000MR | Público |
| A3 | Orla espinosa | Z.00 | Fuenteodra | 215,45 | 540 | 5.155 | 09178A540051550000MR | Público |
| A3 | Orla espinosa | Z.00 | Fuenteodra | 215,40 | 540 | 5.155 | 09178A540051550000MR | Público |
| A3 | Orla espinosa | Z.00 | Fuenteodra | 1483,83 | 540 | 5.155 | 09178A540051550000MR | Público |

| Acción | Actuacion | Unidades | Municipio | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 31 | Fuenteodra | 540 | 5.155 | 09178A540051550000MR | Público |
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 36 | Fuenteodra | 539 | 5.155 | 09178A539051550000MA | Público |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Humada
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

Catastro

- Parcelas catastrales 09178

ACTUACIONES

Actuaciones_Geoparque_pun_02

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones_Geoparque_lin_v02

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

MAPAS BASE

- Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

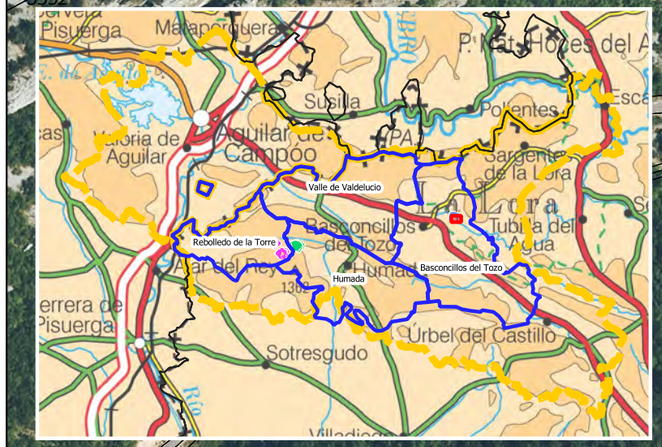
ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

| DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|
| ACCIÓN A3: TITULARIDAD DE LOS TERRENOS | 1:6.500 | 02 | Septiembre 2.024 |
| | | Hoja 3 de 5 | |




421500 421750 422000 422250

4729000

4728750

Basconcillos del Tozo

| Acción | Actuacion | Patrón | Municipio | Longitud (m) | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Orla espinosa | B.01 | Hoyos del Tozo | 301,25 | 525 | 5.569 | 09047A525055690000GU | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.02 | Hoyos del Tozo | 299,96 | 525 | 5.569 | 09047A525055690000GU | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.01 | Hoyos del Tozo | 14,72 | 525 | 9.008 | 09047A525090080000GA | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.02 | Hoyos del Tozo | 12,48 | 525 | 9.008 | 09047A525090080000GA | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.02 | Hoyos del Tozo | 100,18 | 526 | 9.003 | 09047A526090030000GR | Público |
| A3 | Orla espinosa | B.01 | Hoyos del Tozo | 95,89 | 526 | 9.003 | 09047A526090030000GR | Público |

| Acción | Actuacion | Unidades | Municipio | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 21 | Hoyos del Tozo | 526 | 5.756 | 09047A526057560000GO | Público |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Basconcillos del Tozo

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

Catastro

Parcelas catastrales 09047

ACTUACIONES

Actuaciones_Geoparque_pun_02

Plantación arbolado (fresno)

Actuaciones_Geoparque_lin_v02

Cercas verdes

Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: TITULARIDAD DE LOS TERRENOS

ESCALA: 1:2.500

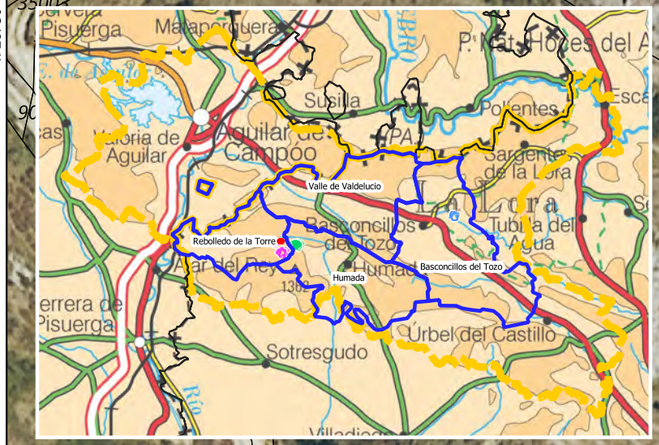
Nº DE PLANO: 02

Hoja 4 de 5

FECHA: Septiembre 2.024

404750

4726750




N

55091

65091

45091

75016

9019

9025

291

Rebolledo de la Torre

15091

45137

15137

290

292

| Acción | Actuacion | Unidades | Municipio | Polígono | Parcela | Referencia catastral | Titular |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Plantación de arbolado en alineación | 17 | Valtierra de Albacastro | 507 | 15.091 | 09316A507150910000OT | Público |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Rebolledo de la Torre

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

Catastro

Parcelas catastrales 09316

ACTUACIONES

Actuaciones_Geoparque_pun_02

Plantación arbolado (fresno)

Actuaciones_Geoparque_lin_v02

Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

404750

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

DENOMINACIÓN DEL PLANO:

ACCIÓN A3: TITULARIDAD DE LOS TERRENOS

ESCALA:

1:1.000

Nº DE PLANO:

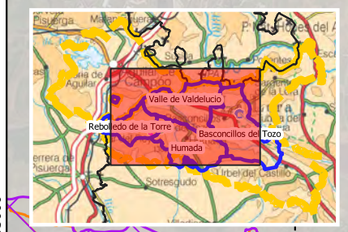
02

Hoja 5 de 5

FECHA:

Septiembre 2.024

## Plano A3-03. Condicionantes




REN: Paisaje Protegido Covalagua

ZEC ES4140027 - Covalagua

ZEC ES4140026 - Las Tuerces

REN: Paisaje Protegido Las Tuerces

REN: Parque Natural Hoces del Alto Ebro y Rudrón

Basconcillos del Tozo

Valle de Valdelucio

ZEC ES4120089 - Hoces del Alto Ebro y Rudrón

ES4120036-Hoces del Alto Ebro y Rudrón - ZEPA

Rebolledo de la Torre

ES0000192-Humada - Peña Amaya - ZEPA

Humada

ZEC ES4120093 - Humada-Peña Amaya

ZEC ES4120072 - Riberas del Río Arlanzón y afluentes

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

FIGURAS DE PROTECCIÓN

- REN_CyL
- ZEC_CyL
- ZEPA_CyL

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

400000 405000 410000 415000 420000 425000

4735000 4730000 4725000 4720000

N

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

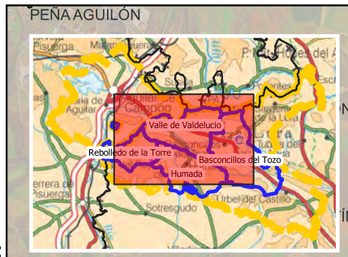
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Figuras de protección

ESCALA: 1:75.000

Nº DE PLANO: 03.A

Hoja 1 de 1

FECHA: Septiembre 2.024




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- Yacimientos arqueológicos

MAPAS BASE

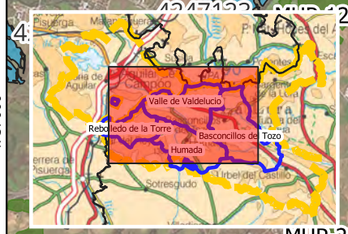
Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: CONDICIONANTES BIC | 1:70.000 | 03.B<br>Hoja 1 de 1 | Septiembre 2.024 |

403000 410500 418000

4737000 4729500 4722000




MUP-124 MUP-355 MUP-127 MUP-125 MUP-205 MUP-118 MUP-123 MUP-126 MUP-34 MUP-36 MUP-35 MUP-33 MUP-326 MUP-391 MUP-483 MUP-489 MUP-492 MUP-202 MUP-203 MUP-323 MUP-328 MUP-647 MUP-696

Pa-3061 Pa-3084

Bu-3151 Bu-3307 Bu-3309 Bu-3135 Bu-3207 Bu-3153 Bu-3148 Bu-3145 Bu-3149 Bu-3150 Bu-3236 Bu-3181 Bu-3155 Bu-3310 Bu-3306 Bu-3129 Bu-3173 Bu-3208 Bu-3294 Bu-3298 Bu-3457 Bu-3174 Bu-3182 Bu-3172 Bu-3206 Bu-3213 Bu-3211 Bu-3477

N

LEYENDA

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Orla espinosa
- Plantacion diversificacion

CONDICIONANTES

- Montes de Utilidad Pública
- Montes Contratados

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: GAD-EX itagra.ct — EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Montes de U. P. y Montes Contratados | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.C — Hoja 1 de 1 | FECHA: Octubre 2.024 |




400000 405000 410000 415000 420000 425000

4735000 4730000 4725000 4720000

Valle de Valdelucio

Rebolledo de la Torre

Basconcillos del Tozo

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- BTN0635L_VIAS PECUARIAS

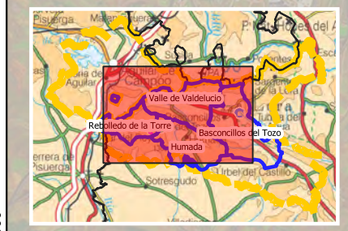
MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

N

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: ASIER SAIZ ROJO | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Vías Pecuarias | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.D Hoja 1 de 1 | FECHA: Septiembre 2.024 |




400000 405000 410000 415000 420000

4735000 4730000 4725000 4720000

N

Ámb. Aplicac. Plan Conserv. Águila perdicera

Valle de Valdelucio

Rebolledo de la Torre

Basconcillos del Tozo

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

Ámbito de aplicación Planes - Especies Protegidas

- Águila Perdicera

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

400000 405000 410000 415000 420000

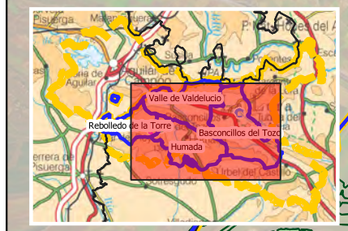
| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Especies Protegidas | 1:75.000 | 03.E<br>Hoja 1 de 1 | Septiembre 2.024 |

405000 410000 415000 420000 425000

4730000

4725000

4720000




Valle de Valdelucio

Basconcillos del Tozo

Rebolledo de la Torre

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

**LEYENDA**

CONDICIONANTES

Mapa Forestal España 50_09

- Arbolado disperso de coníferas
- Arbolado disperso de frondosas
- Avellanedas
- Bosques mixtos de frondosas en region biogeográfica atlántica
- Bosques mixtos de frondosas en region biogeográfica mediterranea
- Bosques ribereños
- Choperas y plataneras de producción
- Coníferas alóctonas de gestión (Cupressus sp, otros pinos, etc.)
- Encinares
- Hayedos
- Melojares
- Mezclas de coníferas autóctonas en la región biogeográfica Mediterránea
- Mezclas de coníferas y frondosas autóctonas en la región biogeográfica mediterránea
- Pinares de pino albar
- Pinares de pino pinaster en región mediterránea (P.pinaster ssp. mesogeensis)
- Pinares de pino salgareño
- Quejigares
- Sin formación arbolada

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

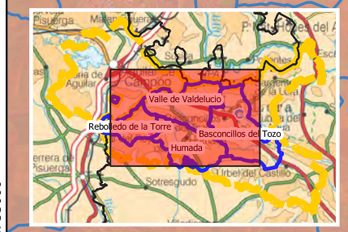
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Formaciones vegetales

ESCALA: 1:75.000

Nº DE PLANO: 03.F

Hoja 1 de 1

FECHA: Septiembre 2.024




400000 405000 410000 415000 420000 425000

4735000 4730000 4725000 4720000

RÍO RUPIÓN
RÍO LUCIO O DE LA HOZ
ARROYO DE ARROCASTRO
ARROYO DEL NAVAZAL
ARROYO DE LOS PRADILLOS
ARROYO DE LA MINA
ARROYO DEL ALAMBRE
SIN NOMBRE
RÍO MONEGRO
ARROYO DE FUENTE LA MATA
Valle de Valdelucio
Cuenca 091081 - RIO EBRO
ARROYO DE QUINTANILLA
ARROYO DE MUNDILLA
ARROYO DE LORILLA
RÍO VALTIERRA
RÍO RUDRÓN
ARROYO DEL REVERDIDO
ARROYO DE FUENTILLOSO
ARROYO DE LAS SOLANAS
ARROYO DEL PLANTÍO
ARROYO DE CONGOSTO
Rebolledo de la Torre
RÍO ODRA
Cuenca 021018 - RIO DUERO
SAUGUILLO
ARROYO DE CORIO
ARROYO DE ONTANILLAS
ARROYO DEL VAL
ARROYO DE VALDOFLOS
RÍO TALAMILLO
Humada
RÍO FRESNO
RÍO MORALEJOS

N

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

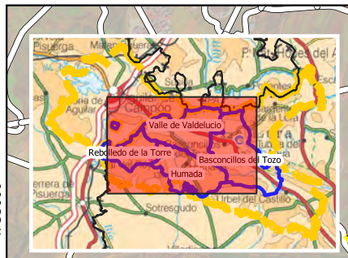
- CH DUERO_ES020
- CH EBRO_ES091

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: ASIER SAIZ ROJO — EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Hidrografía | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.G — Hoja 1 de 1 | FECHA: Septiembre 2.024 |




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- Carreteras
- BTN0401L_Cortafuegos
- BTN0543L_Tunel
- BTN0546L_Paso elevado
- BTN0622L_URBANA
- BTN0623L_CAMINO
- BTN0626L_SENDA

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Valle de Valdelucio
Rebolledo de la Torre
Humada
Basconcillos del Tozo

398000 403000 408000 413000 418000 423000

4735000 4730000 4725000 4720000

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: ASIER SAIZ ROJO — EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Carreteras, caminos | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.H — Hoja 1 de 1 | FECHA: Septiembre 2.024 |

398000 403000 408000 413000 418000 423000

4735000 4730000 4725000 4720000




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- BTN0502S_Entidades de población
- BTN0507S_Edificaciones
- BTN0513S_Instalaciones industriales
- BTN0516S_Edificio Religioso
- BTN0519S_Molino
- BTN0522S_Cementerios
- BTN0525P_Monumentos
- BTN0528L_Cerramientos
- BTN0534S_Sitios visitables
- BTN0564S_INS_DEP
- BTN0573S_Almacenamiento de residuos
- BTN0590P_Servicios e Instalaciones
- BTN0613S_Estaciones de Servicio
- BTN0725P_Antenas

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

N

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Infraestructura urbana | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.I Hoja 1 de 1 | FECHA: Septiembre 2.024 |




398000 403000 408000 413000 418000 423000

4735000 4730000 4725000 4720000

N

Valle de Valdelucio

Basconcillos del Tozo

Rebolledo de la Torre

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lienales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación
- BTN0716P_TOR_ALT_TEN
- BTN0710L_LIN_ELEC
- BTN0713S_CEN_ELEC
- BTN0719S_TRA_ELEC
- BTN0576S_DEP_GEN

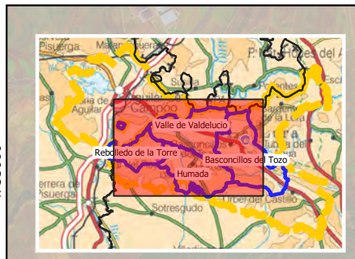
MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

398000 403000 408000 413000 418000 423000

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: ASIER SAIZ ROJO | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Instalaciones eléctricas | ESCALA: 1:75.000 | Nº DE PLANO: 03.J Hoja 1 de 1 | FECHA: Septiembre 2.024 |




398000 403000 408000 413000 418000 423000

4735000 4730000 4725000 4720000

N

Valle de Valdelucio

Basconcillos del Tozo

Rebolledo de la Torre

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- BTN0540P_Explotación minera
- BTN0540S_Explotación minera
- BTN0701L_Conducciones combustile

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

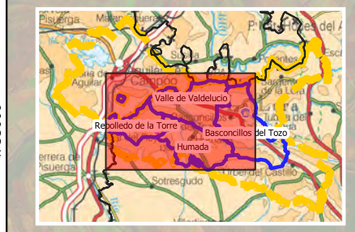
Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

398000 403000 408000 413000 418000 423000

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Extracciones mineras | 1:75.000 | 03.K<br>Hoja 1 de 1 | Septiembre 2.024 |

395000 400000 405000 410000 415000 420000

4735000 4730000 4725000 4720000




N

Valle de Valdelucio
Rebolledo de la Torre
Humada
Basconcillos del Tozo

Fuente de las Hoyas
Fuente Arroyal
Manantial de Fuentes
Fuente del Hoyo
Fuente Potro
Fuente Fresca
Fuente de la Reguera
Fuente Cuevas
Fuente Arenal
Fuente de Ostra
Manantial de la Magdalena
Fuente de San Roque
Manantial de la Raposa
Fuente del Gusto
Fuente de las Mimbrejeras
Manantial de la Ceña
Fuente de la Legaña
Manantial de Hoya Redonda
Fuente de San Bol
Fuente Prabal
Fuente de la Turquilla
Manantial del Andrinal
Manantial de las Quintanas
Fuente de San Pedro
Fuente Hongarrera
Manantiales del Vallejo
Fuente del Carril
Fuente de Vallejo
Fuente de los Raposos
Fuente de Oncejuelo
Fuente Peña
Manantial de Cuevas
Manantiales del Portillo
Fuente de Valdicienda
Fuente de la Gargantilla
Fuente del Dujillo
Fuente de Montecillo
Fuente de los Ángeles
Fuente Cuartillo
Manantial de Santa Marina
Manantial de la Ermita
Fuente de Hontañón
Fuente de las Meadinas
Fuente de San Cibrián
Fuente de San Cristol
Manantial del Val
Fuente de Tresquintanas
Fuente de la Viruela
Fuente de la Gargantilla
Manantial del Vallejo
Manantial de las Vecillas
Manantial de las Quintanas
Fuente del Pontón
Fuente de Olmedillos

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

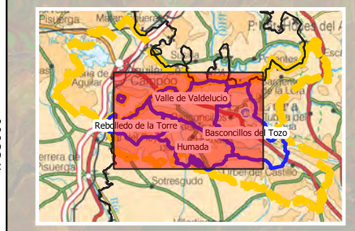
- BTN0334P_Surgencias de agua
- BTN0537P_Cuevas
- BTN0555L_Construcciones históricas
- BTN0803L_Líneas rot

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Elementos del paisaje | 1:75.000 | 03.L<br>Hoja 1 de 1 | Septiembre 2.024 |




398000 403000 408000 413000 418000 423000

4735000 4730000 4725000 4720000

N

Valle de Valdelucio

Basconcillos del Tozo

Rebolledo de la Torre

Humada

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Rebolledo de la Torre
- Humada
- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Actuaciones puntuales

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Actuaciones lineales

- Cercas verdes
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- BTN0305L_CAU_ART
- BTN0316S_LAGUNA
- BTN0328S_ALM_AGU

MAPAS BASE

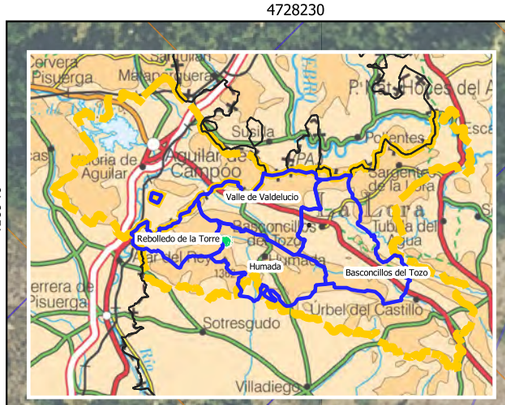
Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

398000 403000 408000 413000 418000 423000

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: CONDICIONANTES Infraestructura hidraúlica | 1:75.000 | 03.M Hoja 1 de 1 | Septiembre 2.024 |

## Plano A3-04. Actuaciones




4728230 4728330 4728430 4728530

416940 417040 417140

Orla espinosa
Patrón A.01
195,37 m

Orla espinosa
Patrón A.01
135.67 m

ES0000192-Humada - Peña Amaya - ZEPA

ZEC ES4120093 - Humada-Peña Amaya

ARROYO DEL REVERDIDO

N

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 515 | 4.661 | Orla espinosa | A.01 | 135.67 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 516 | 9.002 | Orla espinosa | A.01 | 195.37 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Basconcillos del Tozo

Orla espinosa

Patrón A.01

CONDICIONANTES

ZEC_CyL

ZEPA_CyL

Arroyo Reverdido

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 04

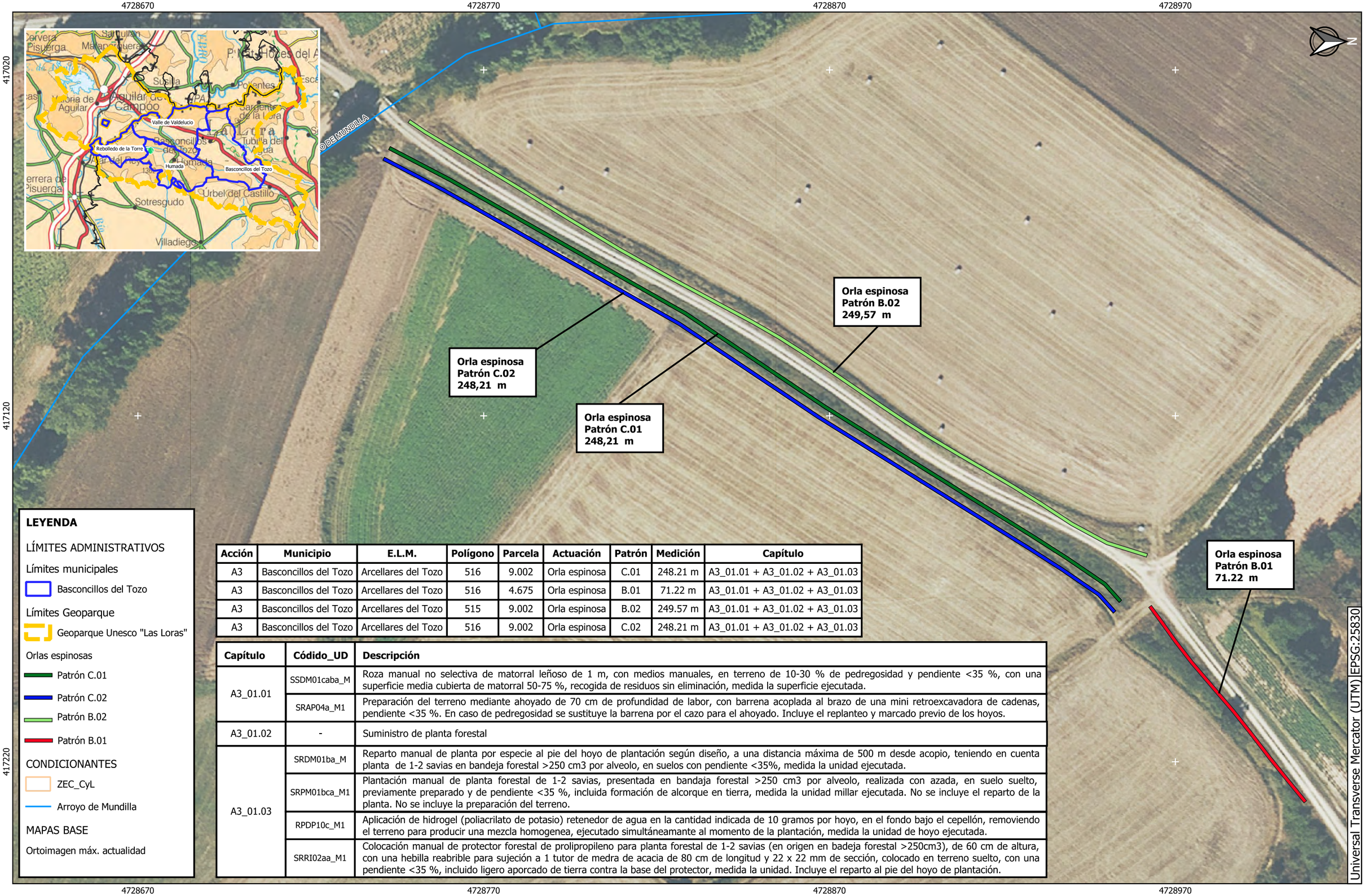
Hoja 01 de 16

FECHA: Octubre 2.024

4728670 4728770 4728870 4728970

417020 417120 417220




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Basconcillos del Tozo

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

Orlas espinosas

- Patrón C.01
- Patrón C.02
- Patrón B.02
- Patrón B.01

CONDICIONANTES

- ZEC_CyL
- Arroyo de Mundilla

MAPAS BASE

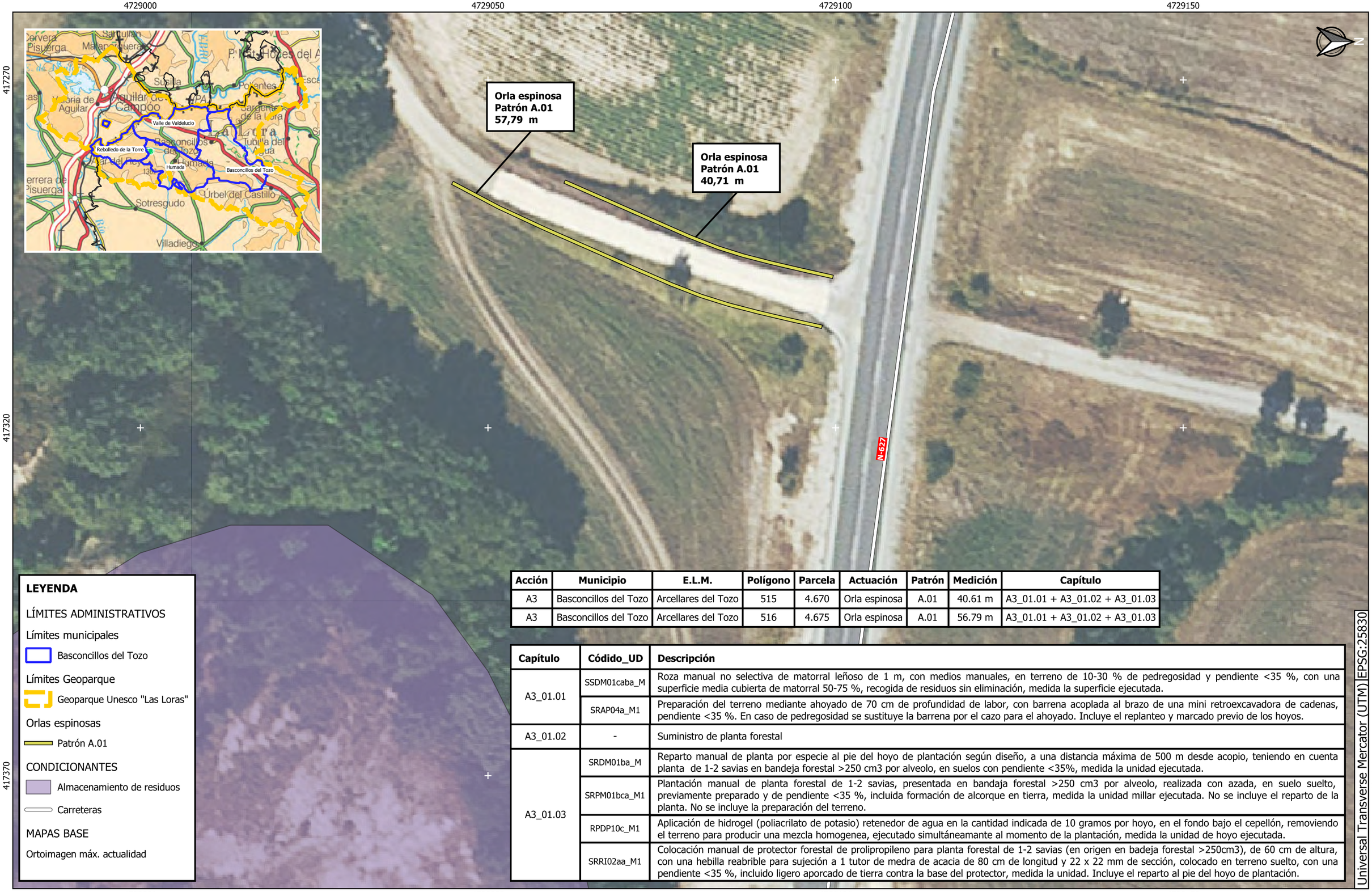
Ortoimagen máx. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 516 | 9.002 | Orla espinosa | C.01 | 248.21 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 516 | 4.675 | Orla espinosa | B.01 | 71.22 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 515 | 9.002 | Orla espinosa | B.02 | 249.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 516 | 9.002 | Orla espinosa | C.02 | 248.21 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

4728670 4728770 4728870 4728970

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROMOTOR: Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | PROYECTO: ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | AUTOR DEL PROYECTO: EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES | ESCALA: 1:1.000 | Nº DE PLANO: 04 Hoja 02 de 16 / FECHA: Octubre 2.024 |




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Basconcillos del Tozo

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

Orlas espinosas

Patrón A.01

CONDICIONANTES

Almacenamiento de residuos

Carreteras

MAPAS BASE

Ortoimagen máx. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 515 | 4.670 | Orla espinosa | A.01 | 40.61 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 516 | 4.675 | Orla espinosa | A.01 | 56.79 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia — Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

GAD-EX — itagra.ct Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

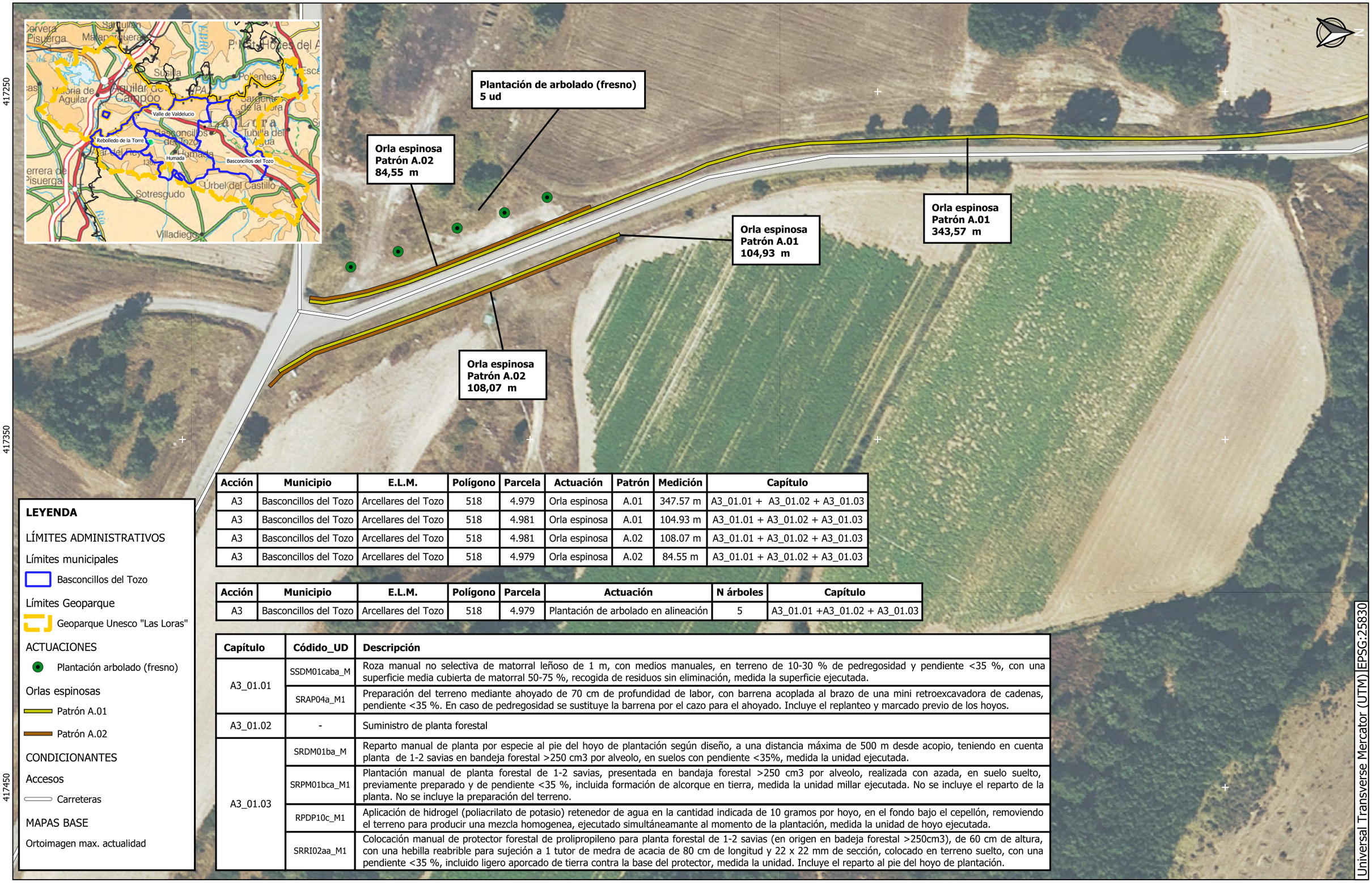
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:500

Nº DE PLANO: 04

Hoja 03 de 16

FECHA: Octubre 2.024




| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Orla espinosa | A.01 | 347.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.981 | Orla espinosa | A.01 | 104.93 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.981 | Orla espinosa | A.02 | 108.07 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Orla espinosa | A.02 | 84.55 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Plantación de arbolado en alineación | 5 | A3_01.01 +A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Basconcillos del Tozo

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Plantación arbolado (fresno)

Orlas espinosas

Patrón A.01

Patrón A.02

CONDICIONANTES

Accesos

Carreteras

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

4729240 4729340 4729440 4729540

417250 417350 417450

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

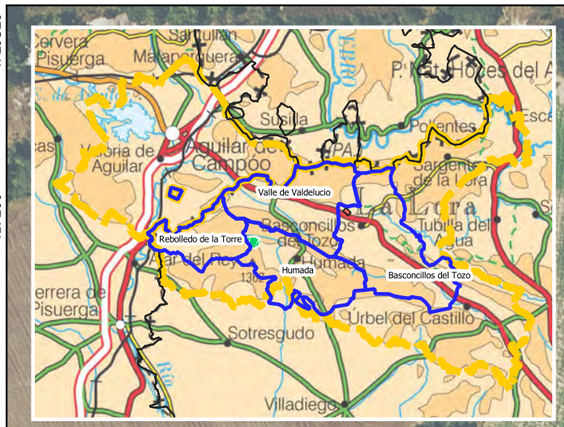
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 04

Hoja 04 de 16

FECHA: Octubre 2.024




4729320 417000 4729520 416800 4729720 416600

4729320 417200 4729520 417400 4729720

4729920 416800 4730120 417000 4729920 417200 4730120

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

Orla espinosa
Patrón A.01
347,57 m

Orla espinosa
Patrón A.01
823,72 m

Plantación diversificación
100 ud

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Basconcillos del Tozo
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

Orlas espinosas

- Patrón A.01
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- Carreteras

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Orla espinosa | A.01 | 347.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Orla espinosa | A.01 | 823.72 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Arcellares del Tozo | 518 | 4.979 | Plantación diversificación | - | 150 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:2.000

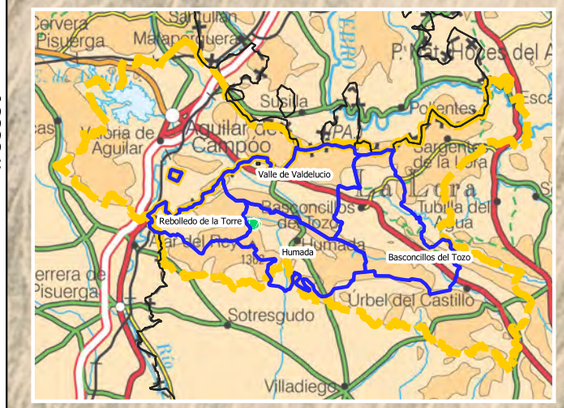
Nº DE PLANO: 04

Hoja 05 de 16

FECHA: Octubre 2.024

406690 406790 406890 406990

4733330 4733230 4733130




N

Orla espinosa
Patrón A.01
619,81 m

Orla espinosa
Patrón A.02
614,68 m

Plantación diversificación
100 ud

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

Orlas espinosas

Patrón A.01

Patrón A.02

Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.02 | 614.68 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.01 | 619.81 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Plantación diversificación | - | 100 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

406690 406790 406890 406990

PROMOTOR:

Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

Financiado por la Unión Europea NextGenerationEU

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

GAD-EX

itagra.ct CENTRO TECNOLÓGICO AGRARIO Y AGROALIMENTARIO

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

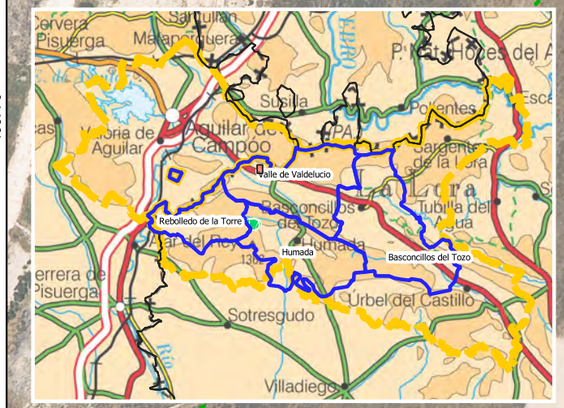
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 04

Hoja 06 de 16

FECHA: Octubre 2.024




| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.01 | 400.23 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 26.123 | Orla espinosa | A.01 | 786.91 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.142 | Orla espinosa | A.01 | 673.28 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.141 | Orla espinosa | A.01 | 105.58 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 9.056 | Orla espinosa | A.01 | 71.07 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.02 | 400.87 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.141 | Orla espinosa | A.02 | 103.21 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 26.123 | Orla espinosa | A.02 | 389.79 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.142 | Orla espinosa | A.02 | 670.4 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.142 | Plantación diversificación | - | 100 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.142 | Plantación diversificación | - | 50 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Valle de Valdelucio

ACTUACIONES

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)

Orlas espinosas

- Patrón A.01
- Patrón A.02
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- Carreteras
- Senda
- Laguna

MAPAS BASE

- Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.141 | Plantación de arbolado en alineación | 7 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 6.141 | Plantación de arbolado en alineación | 3 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

Plantación diversificación 100 ud
Orla espinosa Patrón A.01 400,23 m
Orla espinosa Patrón A.01 673,28 m
Orla espinosa Patrón A.02 400,87 m
Orla espinosa Patrón A.02 670,40 m
Orla espinosa Patrón A.01 71,07 m
Plantación diversificación 50 ud
Plantación arbolado (chopo) 7 ud
Orla espinosa Patrón A.02 389,79 m
Plantación arbolado (fresno) 3 ud
Orla espinosa Patrón A.01 786,91 m
Orla espinosa Patrón A.01 105,58 m
Orla espinosa Patrón A.02 103,21 m

4732170 4732420 4732670 4732920
406770 407020 407270
Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: ACTUACIONES | 1:2.500 | 04 Hoja 07 de 16 | Octubre 2.024 |

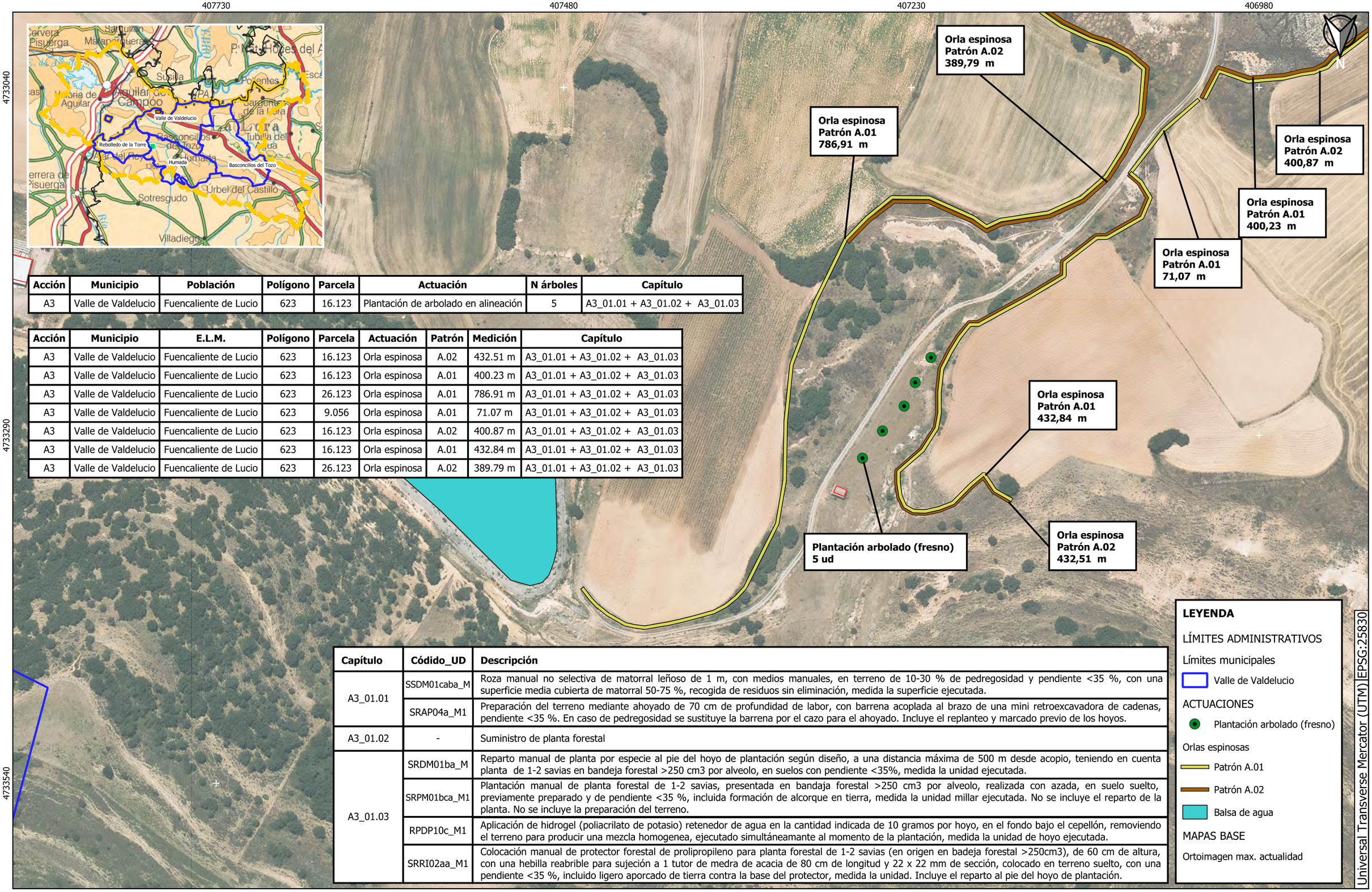
407730 407480 407230 406980

4733040 4733290 4733540




| Acción | Municipio | Población | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Plantación de arbolado en alineación | 5 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.02 | 432.51 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.01 | 400.23 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 26.123 | Orla espinosa | A.01 | 786.91 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 9.056 | Orla espinosa | A.01 | 71.07 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.02 | 400.87 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 16.123 | Orla espinosa | A.01 | 432.84 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Valle de Valdelucio | Fuencaliente de Lucio | 623 | 26.123 | Orla espinosa | A.02 | 389.79 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |




| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Valle de Valdelucio

ACTUACIONES

- Plantación arbolado (fresno)

Orlas espinosas

- Patrón A.01
- Patrón A.02
- Balsa de agua

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

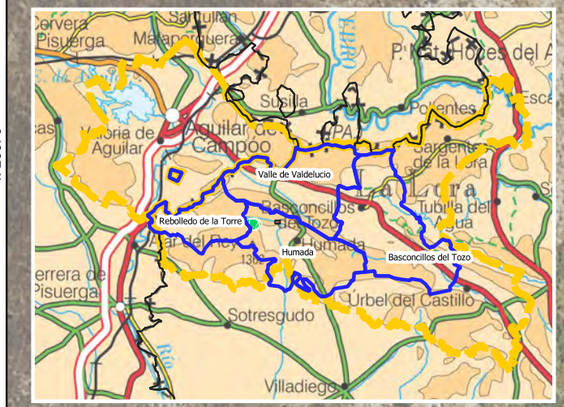
ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

| DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|
| ACCIÓN A3: ACTUACIONES | 1:2.500 | 04 | Octubre 2.024 |
| | | Hoja 08 de 16 | |






| Acción | Municipio | Población | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 5.155 | Plantación de arbolado en alineación | 8 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Código | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 15.107 | Orla espinosa | A.02 | 70.59 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 15.108 | Orla espinosa | A.02 | 61.84 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.111 | Orla espinosa | A.02 | 39.05 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.110 | Orla espinosa | A.02 | 82.34 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.110 | Orla espinosa | A.01 | 82.35 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.111 | Orla espinosa | A.01 | 38.67 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 15.108 | Orla espinosa | A.01 | 62.23 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 15.107 | Orla espinosa | A.01 | 73.12 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Humada

ACTUACIONES

Plantación arbolado (fresno)

Orlas espinosas

Patrón A.01

Patrón A.02

Rio Odra

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

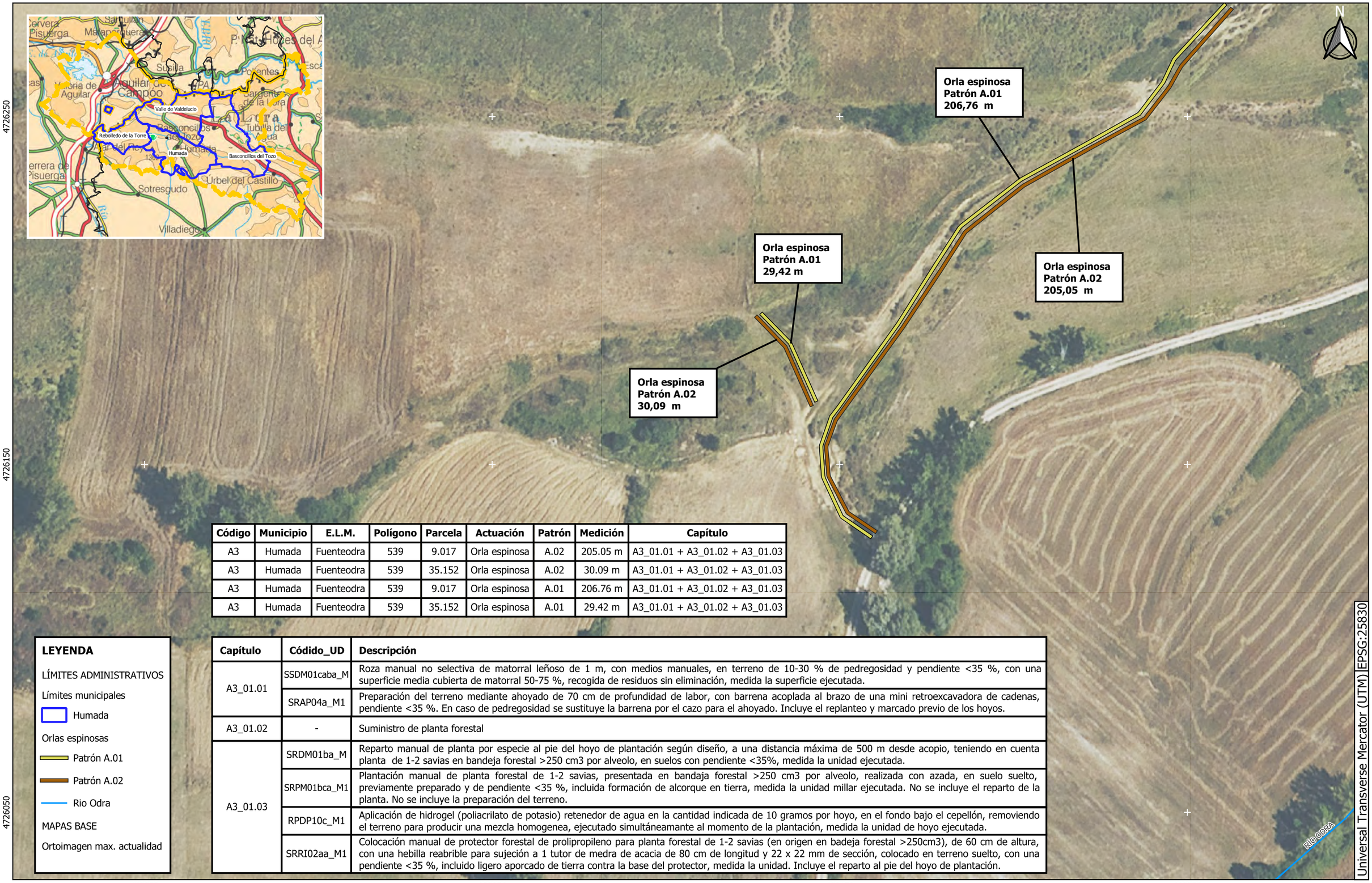
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.500

Nº DE PLANO: 04

Hoja 09 de 16

FECHA: Octubre 2.024




| Código | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 9.017 | Orla espinosa | A.02 | 205.05 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 35.152 | Orla espinosa | A.02 | 30.09 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 9.017 | Orla espinosa | A.01 | 206.76 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 35.152 | Orla espinosa | A.01 | 29.42 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Humada

Orlas espinosas

Patrón A.01

Patrón A.02

Rio Odra

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |



PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 04

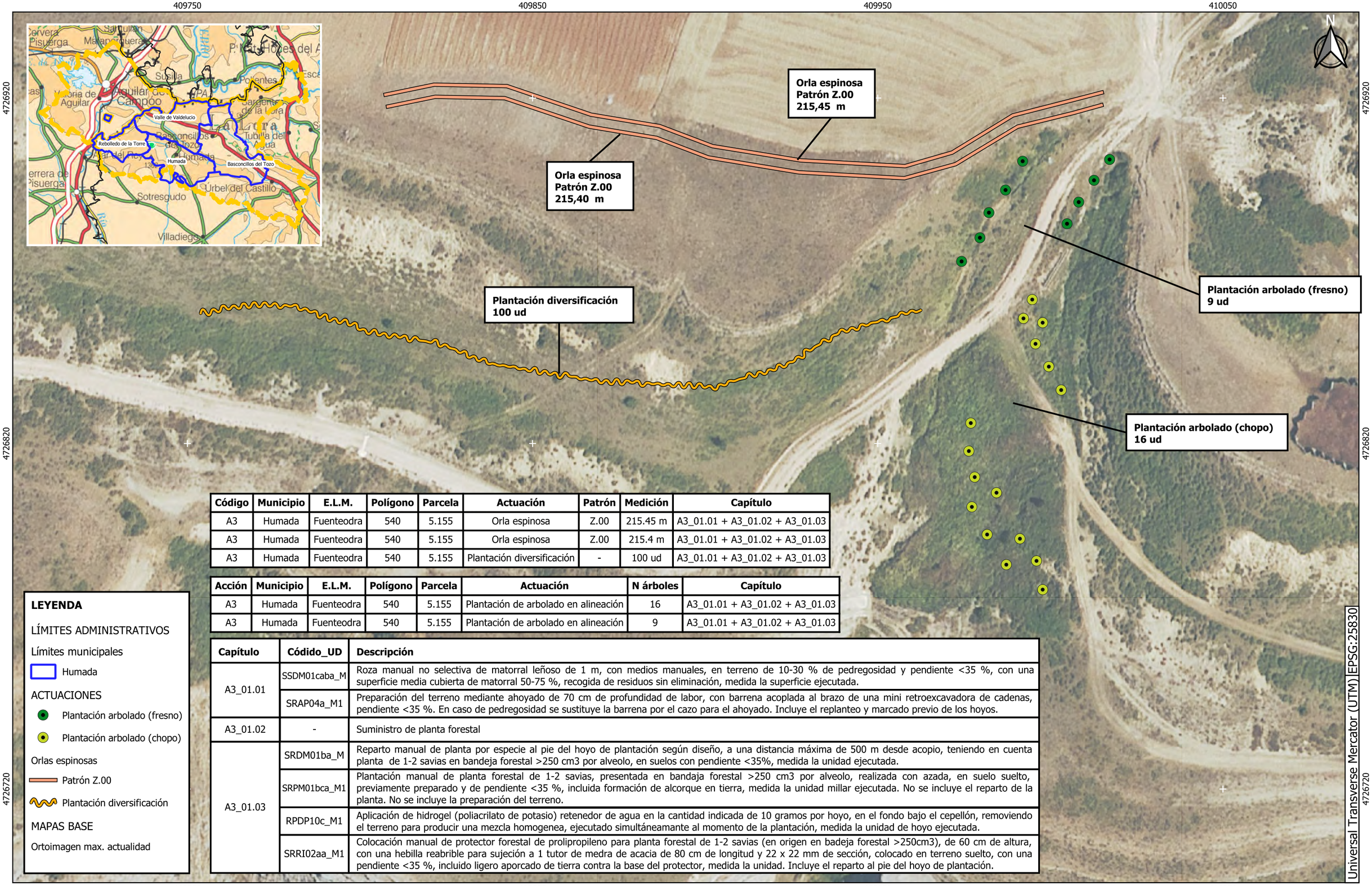
Hoja 10 de 16

FECHA: Octubre 2.024

409750 409850 409950 410050

4726920 4726820 4726720




| Código | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 215.45 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 215.4 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación diversificación | - | 100 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación de arbolado en alineación | 16 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación de arbolado en alineación | 9 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Humada

ACTUACIONES

Plantación arbolado (fresno)

Plantación arbolado (chopo)

Orlas espinosas

Patrón Z.00

Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

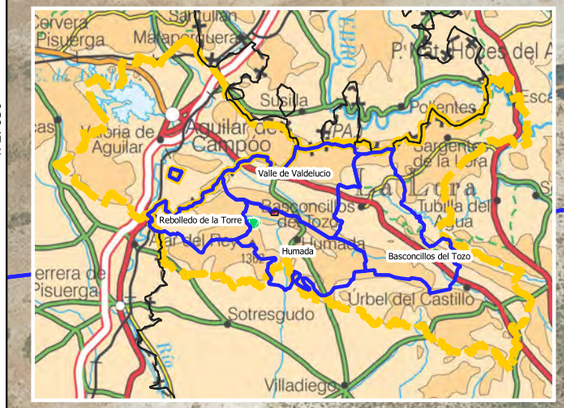
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.000

Nº DE PLANO: 04

Hoja 11 de 16

FECHA: Octubre 2.024




408420 408620 408820 409020

4727630 4727430 4727230

**Plantación arbolado (fresno)**
**16 ud**

**Plantación arbolado (chopo)**
**11 ud**

**Plantación diversificacón**
**250 ud**

**Orla espinosa**
**Patrón z.00**
**1485,57 m**

**Orla espinosa**
**Patrón Z.00**
**1483,83 m**

Universal Transverse Mercator (UTM) | EPSG:25830

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1485.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1483.83 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación diversificación | - | 250 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 35.195 | Plantación de arbolado en alineación | 11 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 539 | 35.195 | Plantación de arbolado en alineación | 16 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Humada
- Valle de Valdelucio

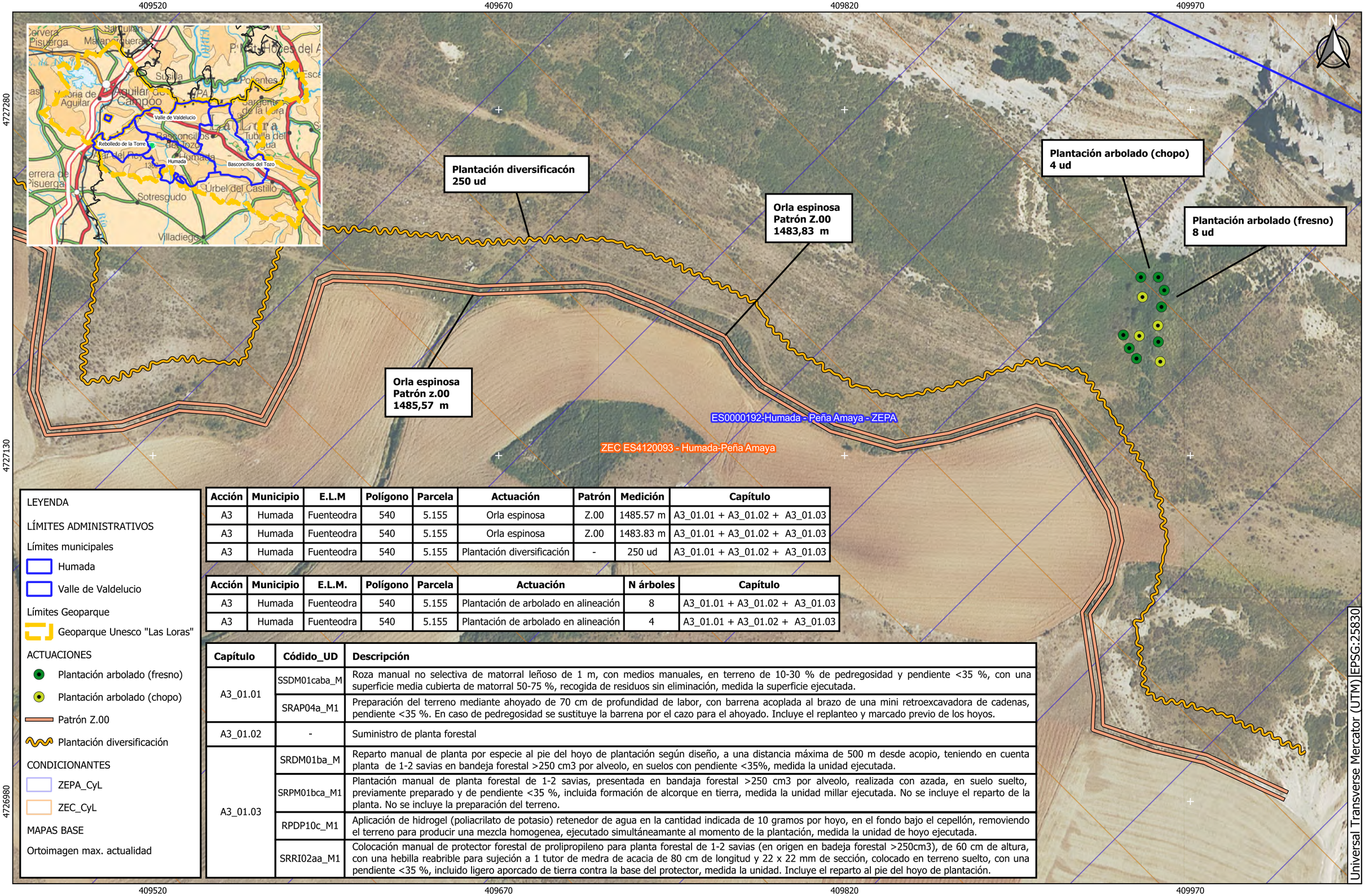
ACTUACIONES

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)
- Patrón Z.00
- Plantación diversificación

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| PROMOTOR: | PROYECTO: | AUTOR DEL PROYECTO: | DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León | ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA | EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT: ASIER SAIZ ROJO | ACCIÓN A3: ACTUACIONES | 1:2.000 | 04 Hoja 12 de 16 | Octubre 2.024 |




LEYENDA

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

- Humada
- Valle de Valdelucio

Límites Geoparque

- Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

- Plantación arbolado (fresno)
- Plantación arbolado (chopo)
- Patrón Z.00
- Plantación diversificación

CONDICIONANTES

- ZEPA_CyL
- ZEC_CyL

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1485.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1483.83 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación diversificación | - | 250 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación de arbolado en alineación | 8 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación de arbolado en alineación | 4 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

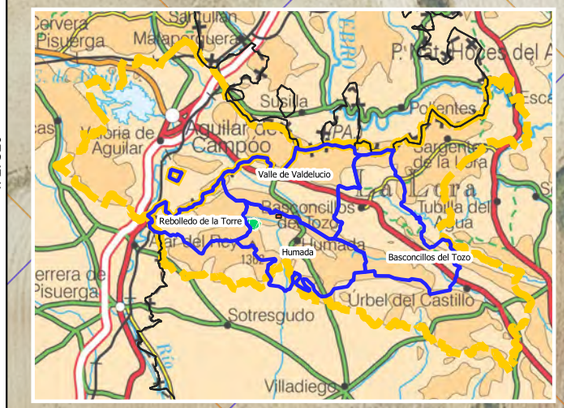
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.500

Nº DE PLANO: 04

Hoja 13 de 16

FECHA: Octubre 2.024






LEYENDA

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Humada

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Patrón Z.00

Plantación diversificación

CONDICIONANTES

ZEPA_CyL

ZEC_CyL

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1485.57 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Orla espinosa | Z.00 | 1483.83 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Humada | Fuenteodra | 540 | 5.155 | Plantación diversificación | - | 250 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

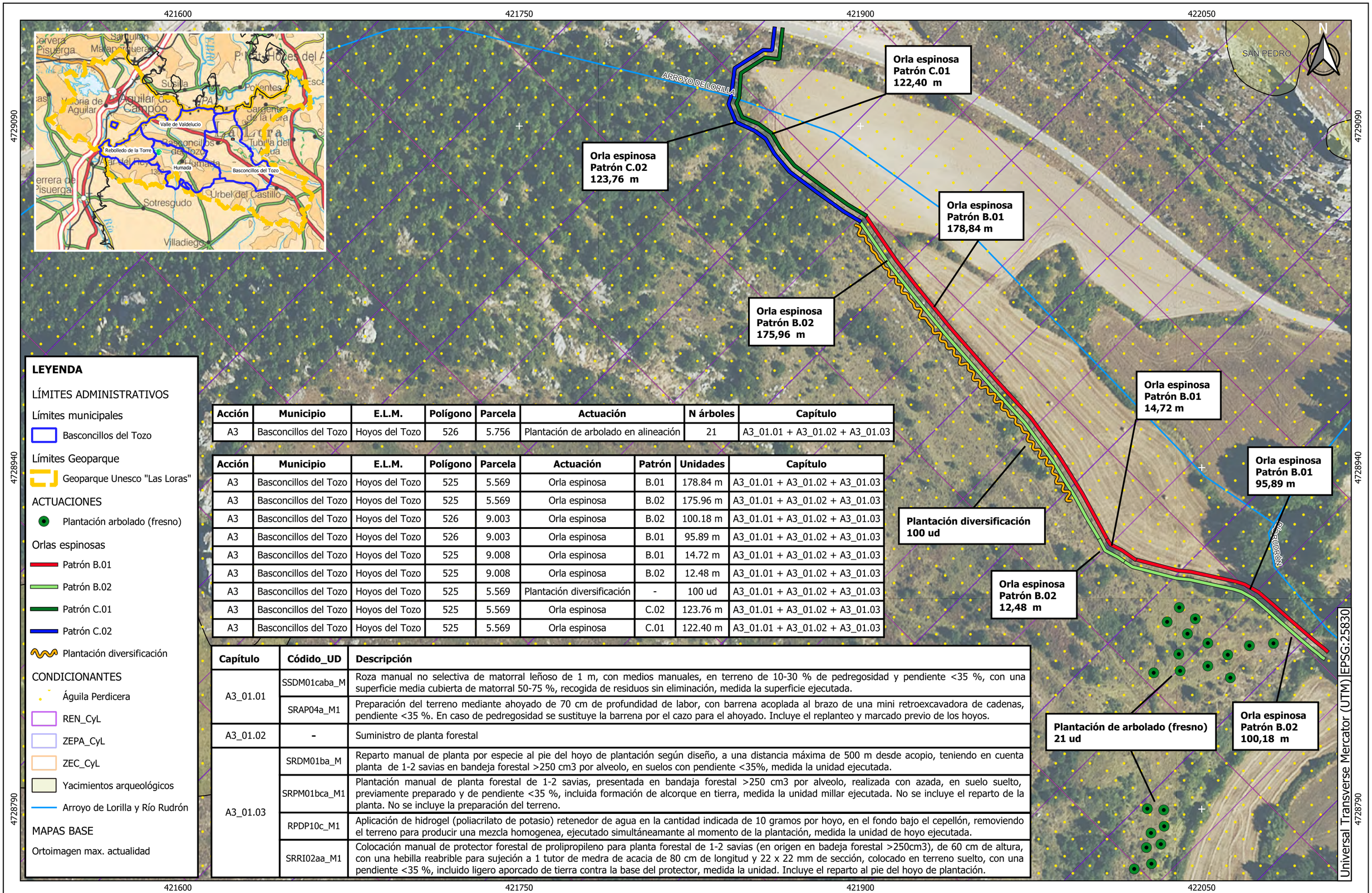
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.500

Nº DE PLANO: 04

Hoja 14 de 16

FECHA: Octubre 2.024




**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Basconcillos del Tozo

Límites Geoparque

Geoparque Unesco "Las Loras"

ACTUACIONES

Plantación arbolado (fresno)

Orlas espinosas

Patrón B.01

Patrón B.02

Patrón C.01

Patrón C.02

Plantación diversificación

CONDICIONANTES

Águila Perdicera

REN_CyL

ZEPA_CyL

ZEC_CyL

Yacimientos arqueológicos

Arroyo de Lorilla y Río Rudrón

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 526 | 5.756 | Plantación de arbolado en alineación | 21 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Unidades | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 5.569 | Orla espinosa | B.01 | 178.84 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 5.569 | Orla espinosa | B.02 | 175.96 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 526 | 9.003 | Orla espinosa | B.02 | 100.18 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 526 | 9.003 | Orla espinosa | B.01 | 95.89 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 9.008 | Orla espinosa | B.01 | 14.72 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 9.008 | Orla espinosa | B.02 | 12.48 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 5.569 | Plantación diversificación | - | 100 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 5.569 | Orla espinosa | C.02 | 123.76 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |
| A3 | Basconcillos del Tozo | Hoyos del Tozo | 525 | 5.569 | Orla espinosa | C.01 | 122.40 m | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA

AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

ASIER SAIZ ROJO

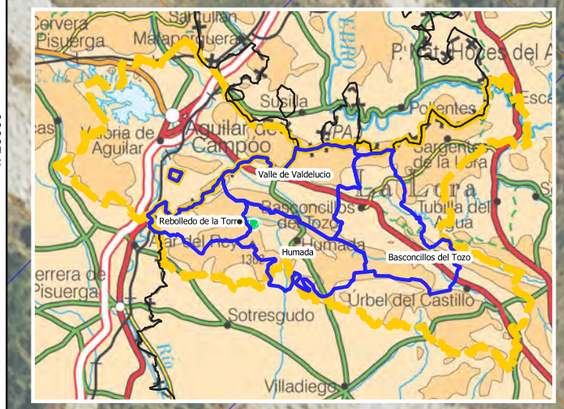
DENOMINACIÓN DEL PLANO: ACCIÓN A3: ACTUACIONES

ESCALA: 1:1.500

Nº DE PLANO: 04

Hoja 15 de 16

FECHA: Octubre 2.024




404560 404660 404760 404860

4726660 4726560

N

**Plantación arbolado (fresno)**
**17 ud**

**Plantación diversificación**
**50 ud**

ES0000192-Humada - Peña Amaya - ZEPA

ZEC ES4120093 - Humada-Peña Amaya

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | N árboles | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 507 | 15.091 | Plantación de arbolado en alineación | 17 | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

| Acción | Municipio | E.L.M. | Polígono | Parcela | Actuación | Patrón | Medición | Capítulo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A3 | Rebolledo de la Torre | Valtierra de Albacastro | 507 | 15.091 | Plantación diversificación | - | 50 ud | A3_01.01 + A3_01.02 + A3_01.03 |

**LEYENDA**

LÍMITES ADMINISTRATIVOS

Límites municipales

Rebolledo de la Torre

ACTUACIONES

Plantación arbolado (fresno)

Plantación diversificación

CONDICIONANTES

ZEPA_CyL

ZEC_CyL

MAPAS BASE

Ortoimagen max. actualidad

| Capítulo | Códido_UD | Descripción |
|---|---|---|
| A3_01.01 | SSDM01caba_M | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. |
| | SRAP04a_M1 | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. |
| A3_01.02 | - | Suministro de planta forestal |
| A3_01.03 | SRDM01ba_M | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. |
| | SRPM01bca_M1 | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. |
| | RPDP10c_M1 | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. |
| | SRRI02aa_M1 | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. |

Universal Transverse Mercator (UTM) EPSG:25830


PROMOTOR:

Laboratorio GAD-EX: Acciones de mejora de la biodiversidad a través de la ganadería extensiva en el Geoparque Unesco "Las Loras" en Castilla y León

PROYECTO:

ACCIÓN A3 - PROYECTO DE MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA GANADERA EXTENSIVA: SETOS VERDES (VIVOS) PARA BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN GANADERA EXTENSIVA



AUTOR DEL PROYECTO:

EL INGENIERO DE MONTES, DIRECTOR DE ITAGRA.CT:

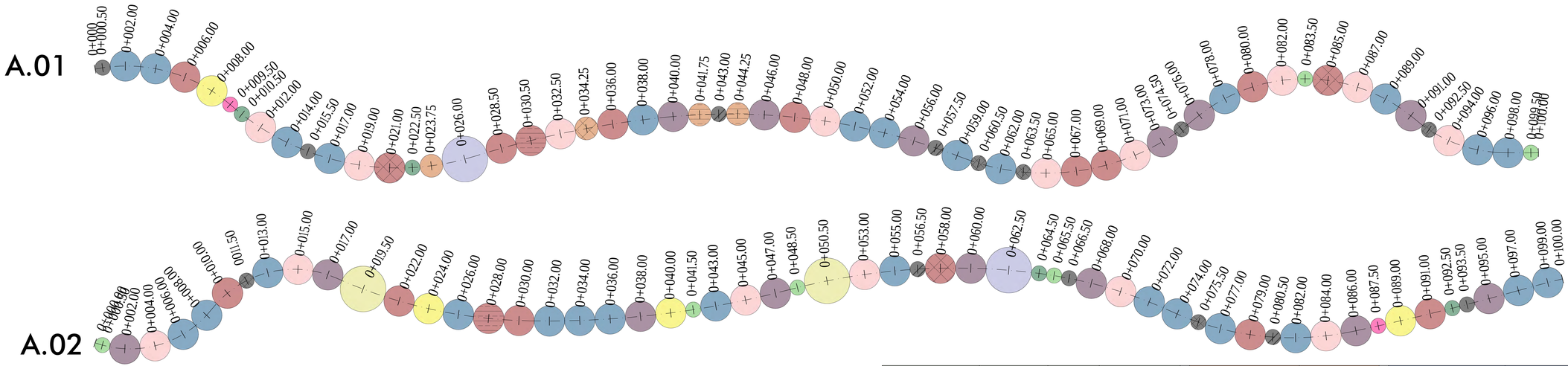
ASIER SAIZ ROJO


| DENOMINACIÓN DEL PLANO: | ESCALA: | Nº DE PLANO: | FECHA: |
|---|---|---|---|
| ACCIÓN A3: ACTUACIONES | 1:1.000 | 04 Hoja 16 de 16 | Octubre 2.024 |

## Plano A3-05. Detalles

# PATRÓN A

E: 1/150



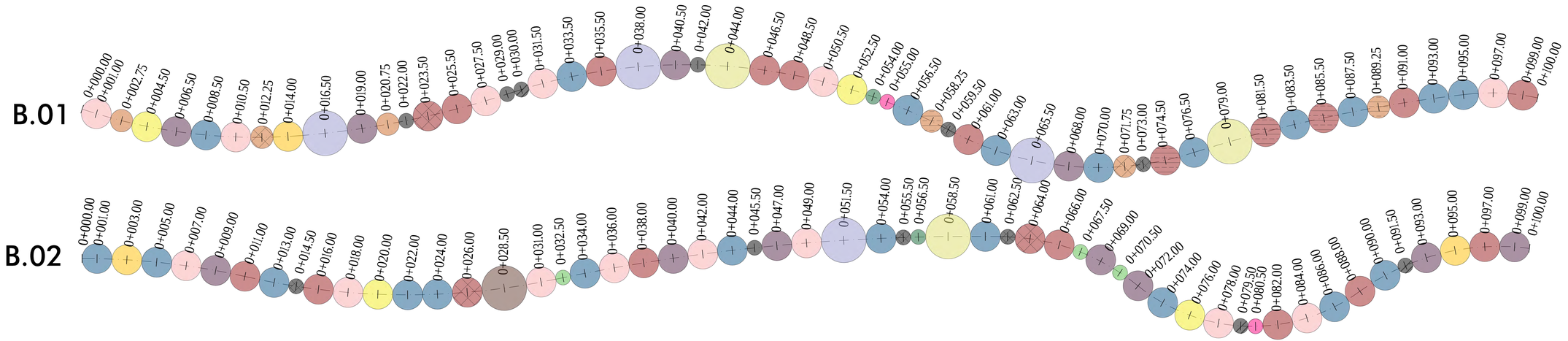

LEYENDA. PATRÓN A

- Crataegus monogyna
- Prunus spinosa
- Rosa canina
- Rubus ulmifolius
- Amelanchier ovalis
- Rosa agrestis
- Rosa micrantha
- Sambucus nigra
- Sorbus aria
- Lonicera etrusca
- Lonicera periclyneum
- Lonicera xylosteum
- Berberis vulgaris
- Cotoneaster integerrimus
- Rhamnus alaternus
- Rhamnus saxatilis
- Ribes alpinum
- Rubus idaeus

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón A.01 | | Espaciamiento total patrón A.01 | Composición Patrón A.02 | | Espaciamiento total patrón A.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 2 m | 3 ud | 5% | 6 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 2 m | 2 ud | 4% | 2 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 2 m | 4 ud | 7% | 4 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | 9 ud | 16% | 18 m | 6 ud | 11% | 12 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 1,5 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | 13 ud | 23% | 26 m | 15 ud | 27% | 30 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | 4 ud | 7% | 4 m | 2 ud | 4% | 2 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 2 m | 2 ud | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 2 m | 2 ud | 4% | 2 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | 2 ud | 4% | 4 m | 1 ud | 2% | 2 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | 7 ud | 12% | 14 m | 5 ud | 9% | 10 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 2 m | 1 ud | 2% | 2 m |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 1 m | 1 ud | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | 6 ud | 11% | 12 m | 8 ud | 15% | 16 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | 1 ud | 2% | 3 m | 1 ud | 2% | 3 m |
| *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | 2 ud | 4% | 6 m |
| | | | | 57 ud | 100% | 100m | 55 ud | 100% | 100m |

# PATRÓN B

E: 1/150



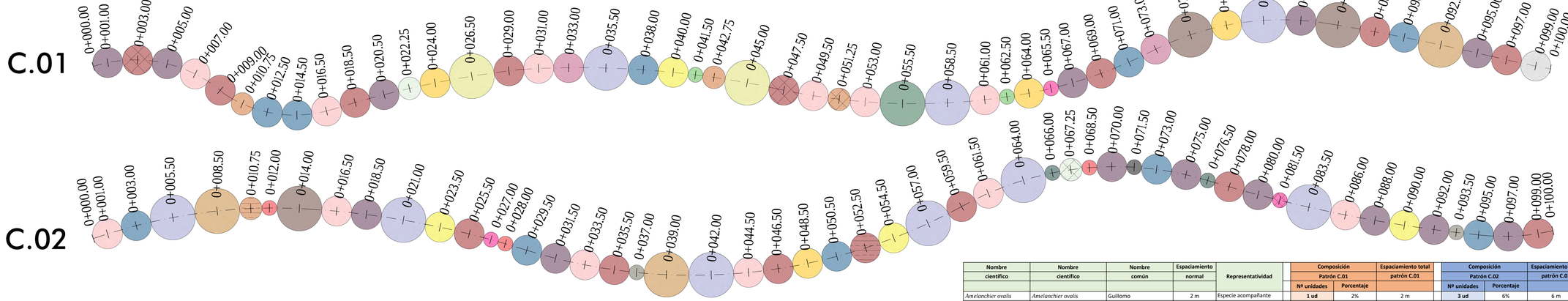

LEYENDA PATRÓN B

- Crataegus monogyna
- Prunus spinosa
- Rosa canina
- Rubus ulmifolius
- Amelanchier ovalis
- Amelanchier ovalis
- Rosa micrantha
- Sambucus nigra
- Sorbus aria
- Corylus avellana
- Lonicera etrusca
- Lonicera periclyneum
- Lonicera xylosteum
- Berberis vulgaris
- Cotoneaster integerrimus
- Rhamnus alaternus
- Rhamnus saxatilis
- Ribes alpinum
- Rubus idaeus

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón B.01 | | Espaciamiento total patrón B.01 | Composición Patrón B.02 | | Espaciamiento total patrón B.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Nº unidades | Porcentaje | | Nº unidades | Porcentaje | |
| *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Berberis vulgaris* | Agracejo | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 11% | 12 m | **8 ud** | 15% | 16 m |
| *Lonicera etrusca* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera periclyneum* | Madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Prunus spinosa* | Endrino | 2 m | **Especie principal** | **10 ud** | 19% | 20 m | **12 ud** | 22% | 24 m |
| *Rhamnus alaternus* | Aladierno | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Rhamnus saxatilis* | Espino | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 3 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **2 ud** | 4% | 4 m |
| *Rosa canina(*)* | Escaramujo | 2 m | **Especie principal** | **7 ud** | 13% | 14 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | - | - | - |
| *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rubus ulmifolius* | Zarzamora | 2 m | **Especie principal** | **4 ud** | 8% | 8 m | **7 ud** | 13% | 14 m |
| *Sambucus nigra* | Saúco | 3 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 9 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Sambucus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| | | | | **53 ud** | **100%** | **100 m** | **54 ud** | **100%** | **100 m** |

# PATRÓN C

E: 1/150




LEYENDA PATRÓN C

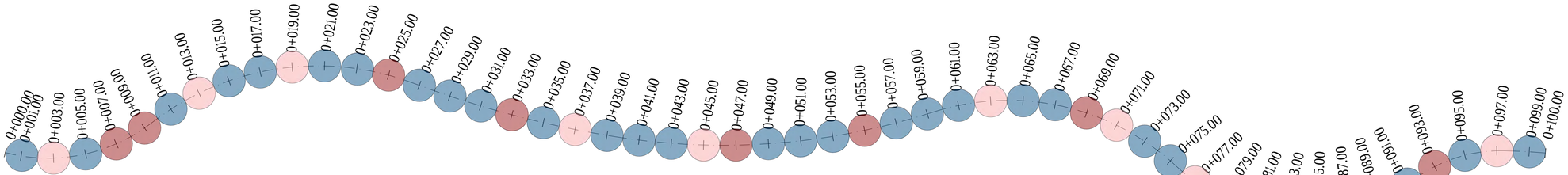
- Crataegus monogyna
- Prunus spinosa
- Rosa canina
- Rubus ulmifolius
- Amelanchier ovalis
- Rosa agrestis
- Rosa micrantha
- Spiraea hypericifolia
- Frangula alnus
- Salix atrocinerea
- Corylus avellana
- Malus sylvestris
- Sambucus nigra
- Sorbus aria
- Lonicera etrusca
- Lonicera periclyneum
- Lonicera xylosteum
- Viburnum lantana
- Viburnum opulus
- Evonymus europaeus
- Ligustrum vulgare
- Berberis vulgaris
- Cornus sanguinea
- Cotoneaster integerrimus
- Rhamnus alaternus
- Rhamnus saxatilis
- Ribes alpinum
- Rubus caesius
- Rubus idaeus

| Nombre cientifico | Nombre cientifico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón C.01 Nº unidades | Composición Patrón C.01 Porcentaje | Espaciamiento total patrón C.01 | Composición Patrón C.02 Nº unidades | Composición Patrón C.02 Porcentaje | Espaciamiento total patrón C.02 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Amelanchier ovalis* | *Amelanchier ovalis* | Guillomo | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | **3 ud** | 6% | 6 m |
| *Berberis vulgaris* | *Cornus sanguinea* | Cornejo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **3 ud** | 6% | 3 m |
| *Corylus avellana* | *Corylus avellana* | Avellano | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | **1 ud** | 2% | 3 m |
| *Cotoneaster integerrimus* | *Cotoneaster integerrimus* | Griñolera | 1 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 2 m | - | - | - |
| *Crataegus monogyna* | *Crataegus monogyna* | **Espino albar** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Lonicera etrusca* | *Euonymus europaeus* | Bonetero | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Lonicera periclyneum* | *Frangula alnus* | Arraclán | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Lonicera xylosteum* | *Ligustrum vulgare* | Aligustre | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **2 ud** | 4% | 2 m |
| *Prunus mahaleb* | *Lonicera etrusca* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 3 m | - | - | - |
| *Prunus spinosa* | *Lonicera periclyneum* | madreselva | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| *Rhamnus alaternus* | *Lonicera xylosteum* | Cerecina | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| *Rhamnus saxatilis* | *Malus sylvestris* | Maillo | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | - | - | - |
| *Ribes alpinum* | *Prunus mahaleb* | Cerezo de Santa Lucía | 2 m | Especie acompañante | **3 ud** | 6% | 6 m | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Rosa agrestis* | *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **5 ud** | 10% | 10 m | **5 ud** | 10% | 10 m |
| *Rosa canina(*)* | *Ribes alpinum* | Grosellero rojo | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Rosa micrantha* | *Rosa agrestis* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 4 m | - | - | - |
| *Rubus idaeus* | *Rosa canina* | **Escaramujo** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **6 ud** | 12% | 12 m |
| *Rubus ulmifolius* | *Rosa micrantha* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 2 m |
| *Sambucus nigra* | *Rubus caesius* | Zarza raposera | 1 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1 m |
| *Sorbus aria* | *Rubus idaeus* | Frambuesa silvestre | 1 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 1 m | **1 ud** | 2% | 1 m |
| | *Rubus ulmifolius* | **Zarzamora** | 2 m | **Especie principal** | **6 ud** | 13% | 12 m | **8 ud** | 16% | 16 m |
| | *Salix atrocinerea* | Sauce | 3 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 3 m | **2 ud** | 4% | 6 m |
| | *Sambucus nigra* | **Saúco** | 3 m | **Especie principal** | **3 ud** | 6% | 9 m | **6 ud** | 12% | 18 m |
| | *Sorbus aria* | Mostajo | 3 m | Especie acompañante | **2 ud** | 4% | 6 m | - | - | - |
| | *Spiraea hypericifolia* | Espirea | 2 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| | *Viburnum lantana* | Barbaleña | 1,5 m | Especie acompañante | **1 ud** | 2% | 2 m | - | - | - |
| | *Viburnum opulus* | Bola de nieve | 1,5 m | Especie acompañante | - | - | - | **1 ud** | 2% | 1,5 m |
| | | | | | **48 ud** | **100%** | **100m** | **51 ud** | **100%** | **100m** |

Usuario: CARVIMA, 2024-12-107

# PATRÓN Z

E: 1/150




LEYENDA PATRÓN Z

- Crataegus monogyna
- Prunus spinosa
- Rosa canina

| Nombre científico | Nombre común | Espaciamiento normal | Representatividad | Composición Patrón Z.00 Nº unidades | Composición Patrón Z.00 Porcentaje | Espaciamiento total patrón Z.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *Crataegus monogyna* | Espino albar | 2 m | Especie acompañante | **10.00** | 20% | 20 m |
| *Prunus spinosa* | **Endrino** | 2 m | **Especie principal** | **30.00** | 60% | 60 m |
| *Rosa canina* | Escaramujo | 2 m | Especie acompañante | **10.00** | 20% | 20 m |
| | | | | **50 ud** | **100%** | **100m** |

Derechos reservados, Ley 10 de 1.937

# III. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

# ÍNDICE

1.- OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO ..... 1
1.1.- OBJETO DEL PLIEGO ..... 1
2.- MANO DE OBRA ..... 1
2.1.- CUADRILLA DE TRABAJOS ..... 1
2.2.- MAQUINISTAS ..... 2
2.3.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES ..... 2
2.4.- FORMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJADORES ..... 4
3.- MATERIALES ..... 5
3.1.- HERRAMIENTAS ..... 5
3.2.- CONDICIONES DE ÁMBITO GENERAL PARA MATERIALES ..... 6
3.2.- PLANTA ..... 6
4.- MAQUINARIA ..... 14
4.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ..... 14
4.2.- CUESTIONES COMUNES PARA LA MAQUINARIA ..... 14
5.- MEDIOS AUXILIARES ..... 15
5.1- CONDICIONES GENERALES ..... 15
6.- EJECUCIÓN ..... 15
6.1.- INTRODUCCIÓN ..... 15
6.2.- TRATAMIENTOS DE LA VEGETACIÓN ..... 16
6.3.- AHOYADO MECANIZADO ..... 16
6.4 - PLANTACIÓN MANUAL ..... 17
6.4 PERIODOS Y PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS ..... 22
6.5.- CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES LOCALIZADAS EN RED NATURA 2000. ..... 23
6.6.- CUESTIONES COMUNES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS ..... 23
7. MEDICIÓN Y VALORACIÓN ..... 23
7.1 CONDICIONES GENERALES ..... 23
8. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS ..... 25
8.1 PLANOS DE DETALLE ..... 25
8.2 SEÑALIZACIÓN DE OBRA ..... 25
8.3 VIGILANCIA DE LAS OBRAS Y CONTROL DE ACCESO ..... 25
9. NORMAS Y PRUEBAS PREVISTAS PARA LA RECEPCIÓN ..... 26
9.1 CONDICIONES GENERALES ..... 26
ANEXO I: RELACIÓN DE ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LOS EPI, Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE DEBEN SATISFACER ..... 28

# 1.- OBJETO Y ALCANCE DEL PLIEGO

## 1.1.- OBJETO DEL PLIEGO

Cláusula 1. Se consideran sujetas a las condiciones de este Pliego todas las obras y prestaciones cuyas características, planos y presupuestos se adjuntan en las partes correspondientes del presente Proyecto, ya sean ejecutadas tanto por el contratista de la obra como por otras empresas que puedan ser subcontratadas por el mismo.

Cláusula 2. El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares constituye el conjunto de instrucciones para el desarrollo de las obras y prestaciones del proyecto de referencia buscando la máxima calidad, eficacia y seguridad de los trabajadores, y contiene las condiciones técnicas mínimas referentes a mano de obra, materiales y maquinaria, instalaciones y detalles de ejecución, y el sistema de pruebas a que han de someterse los trabajos, así como las consideraciones relativas al suelo y vegetación existente y su tratamiento, la forma de medir y valorar las distintas unidades de obra y su recepción.

# 2.- MANO DE OBRA

## 2.1.- CUADRILLA DE TRABAJOS

Cláusula 4. Los trabajos objeto del proyecto se realizarán empleando el personal adecuado y suficiente para cada una de las operaciones recogidas en el mismo. Los trabajadores se agruparán formando cuadrillas y deberán ser mayores de edad (de acuerdo con el artículo 6 del Estatuto de los Trabajadores, artículo 27 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Decreto 26 de julio de 1957 por el que se regulan en el grupo II – industrias forestales- los trabajos prohibidos a los menores de edad). La cuadrilla es la unidad de trabajo operativa.

Cláusula 5. Se considera “personal adscrito a la obra” a los trabajadores encargados de realizar en los tajos las unidades de obra previstas en el proyecto, y de forma específica los peones y capataces que conforman la cuadrilla, así como a los conductores de maquinaria, en su caso, un encargado de la obra y un titulado forestal competente con labores de supervisión y dirección técnica por parte de la empresa; se excluye de esta consideración otros trabajadores de la empresa contratista que puedan tener una relación indirecta con la ejecución de la obra o que estén al cargo de labores de administración y gestión de la empresa.

Cláusula 7. Cada cuadrilla deberá contar en todo momento con un capataz. El capataz titular deberá acreditar la titulación de Formación Profesional de grado medio "Técnico en aprovechamiento y conservación del medio natural” o superior “Técnico superior en gestión forestal y del medio natural” o anteriores equiparables (capataces forestales); también serán válidos los títulos de Ingeniero Técnico Forestal e Ingeniero de Montes o titulaciones equivalentes siempre que se acredite formación específica en manejo de maquinaria y herramientas.

Solo de forma excepcional y transitoria ante situaciones de fuerza mayor (baja laboral, asistencia a médicos o tribunales, etc.) se podrán admitir capataces no titulados o cualificados según lo antedicho, durante el tiempo estrictamente necesario, y siempre con el visto bueno de la Dirección Facultativa.

Cláusula 9. Las empresas contratistas deberán respetar el Convenio Colectivo para el sector de Actividades Forestales que resulte de aplicación en la Comunidad de Castilla y León. En particular, el personal adscrito a la cuadrilla deberá ser contratado con carácter permanente por el Régimen General de la Seguridad Social y deberán ser respetadas las tablas salariales recogidas en dicho Convenio.

## 2.2.- MAQUINISTAS

Cláusula 10. Para todas las operaciones en las que sea necesario el empleo de maquinaria, el contratista deberá atenderlas con personal suficientemente cualificado y experimentado, cumpliendo las condiciones de capacitación y formación que recoja la normativa vigente y atendiendo a lo dispuesto al convenio al que estén acogidos los trabajadores que manejen dicha maquinaria.

Cláusula 11. En todo caso, los maquinistas tendrán en cuenta las instrucciones señaladas por la Dirección Facultativa, en concreto las relativas a la realización de trabajos, respeto a determinados ejemplares o masas vegetales de especial importancia, horarios de trabajo y evitación de contaminaciones, en especial en las labores de mantenimiento de la maquinaria adscrita a la obra.

## 2.3.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Cláusula 12. En todo lo referente a la Seguridad y Salud se estará a lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud de la obra, y en la ejecución de las obras se seguirán los procedimientos estipulados en el Real Decreto 1627/1997 o norma que lo sustituya, aun cuando la totalidad o parte de las actuaciones previstas en el proyecto puedan no constituir ámbito de aplicación del mismo. Dicho Plan de Seguridad y Salud deberá ser entregado por la empresa contratista y aprobado por la Administración antes del comienzo de la obra.

Cláusula 13. El contratista deberá aportar la documentación que sea requerida por la Dirección Facultativa, así como por la Coordinación de Seguridad y Salud en ella integrada, en un plazo inferior a diez días, aplicándose a partir de ese plazo la penalidad correspondiente en caso de incumplimiento. Además, y sin necesidad de ser requerida por la Dirección Facultativa o por la Coordinación de Seguridad y Salud, el contratista estará obligado a comunicar al órgano de contratación cualquier modificación en materia de subcontratación prevista en la obra, aplicándose la penalidad correspondiente prevista en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares en caso de incumplimiento.

Cláusula 14. Los costes derivados de la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias para hacer frente a los riesgos no previstos correrán a cargo del contratista.

Cláusula 15. Cuando el contratista o las personas de él dependientes incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha de las obras, o conlleven el incumplimiento del programa de trabajo o del Plan de Seguridad y Salud, la Dirección Facultativa podrá exigirle la adopción de medidas concretas y eficaces para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución de la obra.

Cláusula 16. Igualmente, cuando a juicio del Coordinador de Seguridad y Salud o de la Dirección Facultativa un trabajador incumpla las condiciones mínimas exigibles en cuanto a seguridad y salud, sin perjuicio de aquellas recogidas en convenios u otras estipulaciones de carácter general, uno u otro

lo pondrán en conocimiento de la empresa contratista para que lleve a cabo las medidas oportunas según la normativa en materia de Trabajo, pudiéndose paralizar la actividad de dicho trabajador en el tajo. La empresa deberá comunicar a la Dirección Facultativa y a la Coordinación de Seguridad y Salud la fecha de subsanación de las deficiencias a efectos de comprobación de la subsanación o de, si procede, la aplicación de las penalidades correspondientes.

Cláusula 17. El contratista y los subcontratistas, es decir, la empresa principal y las empresas concurrentes según el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales, serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan de Seguridad y Salud en lo relativo a las obligaciones que les corresponden a ellos directamente o en su caso a los trabajadores autónomos por ellos contratados, y responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan, en los términos recogidos en el Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Infracciones y Sanciones en el Orden Social.

Cláusula 18. El contratista deberá suministrar a todos los trabajadores adscritos a la obra, desde el primer día, Equipos de Protección Individual (EPI) adecuados para la realización de las distintas labores que engloba el Proyecto. El Director de Obra o el Coordinador de Seguridad y Salud podrán solicitar la renovación inmediata de cualquiera de los elementos del EPI cuando detecten que por deterioro o por sus características no cumple con las solicitaciones exigidas del riesgo a proteger. Los Equipos de Protección Individual deberán estar homologados y contar con la certificación correspondiente acreditada por el fabricante, que será entregada al Coordinador de Seguridad y Salud.

Cláusula 19. Cada Equipo de Protección Individual estará compuesto, como mínimo, por los elementos y con las especificaciones técnicas que se reflejan en el Anexo I del presente Pliego. Todos los elementos de los Equipos de Protección Individual deberán llevar el correspondiente marcado, que se colocará y permanecerá visible, legible e indeleble durante el periodo de duración previsible o vida útil del EPI (Etiquetado). En todos los casos debe constar la siguiente información:

- Marcado CE.
- Identificación del fabricante.
- Tipo de modelo.
- Fecha de fabricación.
- Nacionalidad del fabricante.
- Norma europea de aplicación.
- Códigos de designación de la protección ofrecida

Cláusula 20. El contratista deberá aportar a sus trabajadores la información preventiva adecuada a su labor, así como elaborar e implementar, a su costa, los protocolos de actuación para atención sanitaria de urgencia y evacuación de sus trabajadores en caso de accidentes graves en los tajos de trabajo. En concreto, en el Plan de Seguridad y Salud se incluirá un Plan de Emergencias, que incluirá las normas de actuación en caso de emergencia por accidente grave, la designación y las funciones de los

responsables del equipo de emergencia, los primeros auxilios a aplicar y la descripción de las acciones previstas para comprobar el correcto funcionamiento, y en concreto de los simulacros.

Cláusula 22. Todos los miembros deberán abstenerse durante su horario trabajo del consumo de alcohol u otras sustancias que puedan alterar su comportamiento y rendimiento, e igualmente deberán estar libres de tales efectos al comenzar su jornada.

Cláusula 23. Respecto a la señalización de las obras en materia de Seguridad y Salud, se estará, con carácter general, a lo regulado en el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, particularmente en los artículos en los que dicho Real Decreto establece los criterios para el empleo de señalización (Artículo 3), cuando se ponga de manifiesto la necesidad de:

- Llamar la atención de los trabajadores sobre la existencia de determinados riesgos, prohibiciones u obligaciones.
- Alertar a los trabajadores cuando se produzca una determinada situación de emergencia que requiera medidas urgentes de protección o evacuación.
- Facilitar a los trabajadores la localización e identificación de determinados medios o instalaciones de protección, evacuación, emergencia o primeros auxilios.
- Orientar o guiar a los trabajadores que realicen determinadas maniobras peligrosas.
- Cortar caminos o pistas.
- Limitar zonas de trabajo.
- Señalizar las zonas de acopio de material.

Serán igualmente de aplicación las disposiciones contenidas en el Título VIII de este Pliego respecto a la señalización y el control de accesos.

## 2.4.- FORMACIÓN GENERAL DE LOS TRABAJADORES

Cláusula 24. De acuerdo con lo establecido en la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de Reforma del Marco Normativo de la Prevención de Riesgos Laborales, el contratista deberá garantizar que cada trabajador reciba una formación teórica y práctica, suficiente y adecuada, en materia de prevención de riesgos laborales, tanto en el momento de su contratación, cualquiera que sea la modalidad o duración de esta, como cuando se produzcan cambios en las funciones que desempeñe o se introduzcan nuevas tecnologías o cambios en los equipos de trabajo. Así mismo, la formación deberá estar centrada específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador, adaptarse a la evolución de los riesgos y a la aparición de otros nuevos, y repetirse periódicamente si fuera necesario. La empresa contratista deberá informar y formar a los trabajadores sobre: los riesgos a que pueden estar expuestos, el uso adecuado de los EPI y sus propiedades preventivas o protectoras, su adecuada conservación y el mantenimiento para perseverar sus características de protección.

Cláusula 25. La formación en prevención de riesgos labores y en el resto de trabajos a efectuar, en concreto en trabajos forestales, se establece como requisito previo imprescindible para la buena ejecución de las obras.

Cláusula 26. Toda la formación que se refiere en este pliego se orientará a que cada componente de la cuadrilla:

- Esté capacitado para realizar con eficacia el trabajo que se le pide y sepa valorar en todo momento los posibles riesgos.
- Conozca cuál es su tarea asignada y la del resto de componentes.
- Sea capaz de reaccionar ante las eventualidades de una forma protocolizada y segura y sepa reaccionar en caso de accidente

Cláusula 27. La formación en primeros auxilios se establece como requisito previo imprescindible para el correcto funcionamiento de la cuadrilla. Además, siempre que la cuadrilla esté trabajando, al menos dos de sus integrantes contarán con capacidad como primer interviniente en primeros auxilios. Esta formación en primeros auxilios deberá estar actualizada, al menos, cada 5 años. Se acreditará la realización de un curso de primeros auxilios de un mínimo de 8 horas, impartido por personal con titulación sanitaria, que les capacitará para conocer el concepto y los principios generales de los primeros auxilios, identificar situaciones de emergencias (amenaza para la vida), enumerar las pautas y saber actuar en situaciones de emergencia hasta que llegue el personal sanitario, así como el protocolo de actuación en caso de golpe de calor.

# 3.- MATERIALES

## 3.1.- HERRAMIENTAS

Cláusula 28. El contratista dotará a su personal de todas las herramientas necesarias para la correcta realización de los trabajos previstos en el proyecto de referencia. También correrá por su cuenta su mantenimiento y reposición.

Cláusula 29. Sin perjuicio de lo que se disponga para la obra civil, todos los trabajos forestales se realizarán con herramientas, tanto manuales como mecánicas, propias del sector forestal, en especial:

- Para los tratamientos selvícolas: motosierra, motodesbrozadora, motopértiga, tijeras de mano y tijeras de brazo largo.
- Para los trabajos de implantación de la vegetación: azada y palín forestal.
- Para obra civil (balizas): distintas herramientas de albañilería, como pico, pala, paleta, etc., según el caso.

Cláusula 30. Cuando se realicen trabajos de clareo, clara, corta de regeneración o poda que puedan suponer un riesgo de transmisión de enfermedades a través de las herramientas empleadas, la Dirección Facultativa podrá exigir las medidas de profilaxis y desinfección más adecuadas.

Cláusula 31. Todas las herramientas y equipos deberán tener el marcado CE y cumplir lo establecido en la legislación vigente y, en concreto, en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de equipos de trabajo, así como la Directiva 98/37/CE relativa a la aproximación de legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas. Además, se deberán seguir todas las recomendaciones e instrucciones del fabricante respecto a garantizar la seguridad de las personas y tomar toda serie de precauciones ante las actuaciones en las que pudiera existir riesgo de producirse chispas.

Cláusula 32. Durante el transporte, toda la herramienta deberá ser colocada y asegurada de forma tal que permita la visibilidad al conductor, no comprometa la estabilidad del vehículo, ni pueda causar riesgo para los ocupantes o terceros; no podrá ser transportada en el mismo habitáculo en el que viajen personas y, en todo caso, para herramientas cortantes o punzantes debe utilizarse siempre algún tipo de protector.

## 3.2.- CONDICIONES DE ÁMBITO GENERAL PARA MATERIALES

Cláusula 33. Todos los materiales empleados en las obras que incluye este proyecto cumplirán los requisitos exigidos por la normativa oficial vigente, y habrán de reunir las condiciones mínimas que se establecen en este Pliego de Prescripciones según la materia.

Cláusula 34. El contratista tiene libertad para obtener los materiales que las obras precisen en los puntos que estime convenientes sin modificación de los precios establecidos. En estos casos, deberá notificar a la Dirección Facultativa, con suficiente antelación, la procedencia de los materiales, aportando las muestras y datos necesarios para determinar la posibilidad de su aceptación.

Cláusula 35. Todos los materiales habrán de ser de primera calidad, y podrán ser examinados antes de su empleo por la Dirección Facultativa, quien dará su aprobación o los rechazará en el caso de considerarlos inadecuados, debiendo en tal caso ser retirados de inmediato por el contratista, sin que tenga derecho a reclamación alguna.

Cláusula 36. En relación con cuanto se prescribe en este Pliego acerca de las características de los materiales, el contratista está obligado a presenciar o admitir, en todo momento, aquellos ensayos o análisis que la Dirección Facultativa juzgue necesario realizar para comprobar la calidad y características de los materiales empleados o que hayan de ser empleados.

Cláusula 37. El contratista se abstendrá de hacer acopio de alguno de los materiales sin contar con la debida autorización escrita del Director de Obra. Tal autorización le será expedida una vez vistas y aceptadas las muestras de cada uno de los materiales a acopiar que el contratista queda obligado a presentar.

## 3.2.- PLANTA

Se suministrará la planta de UNA (1) o DOS (2) savias como máximo en formato bandeja forestal de 200 cc para las coníferas y 235 cc para las frondosas.

Se suministrará planta de diámetro 10-12cm en formato contenedor forestal.

Las plantas a emplear en el presente Proyecto pertenecerán a las especies o variedades señaladas en la Memoria, y reunirán las condiciones de edad, tamaño, desarrollo, forma de cultivo y de trasplante especificados.

Se exigirá al contratista un certificado acreditativo de la especie vegetal y origen de los individuos suministrados.

La planta estará bien conformada y su desarrollo estará en consonancia con la altura. Los fustes serán derechos y no presentarán torceduras ni abultamientos anormales y antiestéticos. En todas las plantas habrá equilibrio entre la parte aérea y su sistema radical.

Este último estará perfectamente constituido y desarrollado en razón a la edad del ejemplar, presentando de manera ostensible las características de haber sido repicado en vivero.

La preparación de la planta para su transporte al lugar de plantación, se efectuará de acuerdo con las exigencias de la especie, edad de la planta y sistema de transporte elegido.

El transporte se organizará de manera que sea lo que más rápido posible, tomando las medidas oportunas contra los agentes atmosféricos, y en todo caso la planta estará convenientemente protegida.

El número de plantas transportadas desde el vivero al lugar de plantación, debe ser el que diariamente pueda plantarse. Cuando no sea así, se depositarán las plantas sobrantes en zanjas, cubriendo el sistema radicular con tierra convenientemente y protegiendo toda la planta.

Si el terreno no tuviera tempero, se efectuará un riego de la zanja manteniendo ésta con la suficiente humedad. La Dirección de obra podrá exigir un certificado que garantice todos los requisitos, y rechazar las plantas que no los reúnan.

El Contratista vendrá obligado a sustituir todas las plantas rechazadas y correrán a su costa todos los gastos ocasionados por las sustituciones, sin que el posible retraso producido pueda repercutir en el plazo de ejecución de la obra.

Cláusula 38. El contratista cumplirá los requerimientos relativos a la inscripción en el registro de operadores profesionales de vegetales, de acuerdo lo establecido en el Reglamento 2026/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales, y la normativa que en su desarrollo disponga el Estado y a Consejería de Agricultura y Ganadería y Desarrollo Rural de la Junta de Castilla y León.

Cláusula 39. El contratista atenderá a lo establecido en la normativa vigente y cumplirá, en su caso, las condiciones fitosanitarias establecidas en la normativa sectorial vigente y en especial en el Real Decreto 58/2005, de 21 de enero, por el que se adoptan medidas de protección contra la introducción y difusión en el territorio nacional y de la Comunidad Europea de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales, así como para la exportación y tránsito hacia países terceros, la Ley 30/2006, de 26 de julio, de semillas y plantas de vivero y de recursos filogenéticos y la Ley 43/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal.

Cláusula 40. Para las especies del género *Pinus* y *Pseudotsuga menziensii*, se deberá estar a lo dispuesto en el Real Decreto 637/2006, de 26 de mayo, por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del hongo de las coníferas «*Fusarium circinatum*» Niremberg et O'donnell.

Cláusula 41. Toda planta empleada, regulada por el Real Decreto 289/2003, de 7 de marzo, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción, incluida en su anexo I o XII, o incluida en el anexo I del Decreto 54/2007, de 24 de mayo, por el que se regula la comercialización de los materiales forestales de reproducción en la Comunidad de Castilla y León, deberá cumplir con todos los requerimientos exigibles al efecto en los mismos, especialmente en lo relativo al correcto etiquetado y envasado, así como en cuanto a la calidad exterior de las plantas y partes de planta.

Para estas especies reguladas, el material vegetal a emplear en los trabajos de repoblación forestal procederá obligatoriamente de materiales de base autorizados e incluidos en el correspondiente catálogo de materiales de base.

La planta tendrá las especificaciones del proyecto en cuanto a especie y tipo de planta (envase o raíz desnuda, volumen, savias, etc.) debiendo tener la procedencia más adecuada, así como grado de selección y mejora exigida para cada caso.

Cláusula 42. Con carácter general, la procedencia del material vegetal a emplear coincidirá con las regiones de procedencia de material forestal de reproducción. En caso de no poder hallarse material de las procedencias requeridas, o haber duda entre las indicadas, corresponderá a la Dirección facultativa señalar la solución a adoptar.

Cláusula 43. La planta debe presentar un aspecto de no haber sufrido desecaciones o temperaturas elevadas durante el transporte especialmente en lo referido a turgencia y coloraciones adecuadas. Así mismo, el cuello de la raíz estará bien lignificado y las partes verdes suficientemente endurecidas.

Cláusula 44. Toda planta a emplear deberá satisfacer las condiciones morfológicas mínimas exigidas por la normativa aplicable, de acuerdo con el cuadro de necesidades de planta del proyecto. En el caso de emplearse planta en envase, se exige de éste que el volumen mínimo sea de 235 $cm^3$ para frondosas y 200 $cm^3$ para coníferas, así como contar con dispositivos antiespiralizantes y autorrepicado natural de la raíz incorporados, siendo motivo suficiente de rechazo de la partida de planta, aquellos envases que no cumplan estas características. Así mismo, se rechazarán las plantas cultivadas con prácticas de cultivo no apropiadas que provoquen el revirado de las raíces, sin un claro geotropismo, y sistemas radicales poco desarrollados y descompensados con la parte aérea.

Cláusula 45. Si se comprobara que la planta disponible en el mercado es inadecuada o insuficiente, la Dirección facultativa, por razones técnicas, selvícolas o ecológicas, fijará el nuevo origen, de acuerdo con las regiones de procedencia y los materiales de base aprobados, proponiéndose la modificación de los precios y del programa de trabajos a que hubiera lugar.

Cláusula 46. El promotor no asume la responsabilidad de asegurar que el contratista encuentre, en el lugar de procedencia elegido, planta adecuada en cantidades suficientes para las repoblaciones proyectadas en el momento de su ejecución.

Cláusula 47. El contratista notificará a la Dirección facultativa con suficiente antelación la adquisición de la planta que se propone utilizar, aportando, cuando así lo solicite la Dirección facultativa, las muestras y los datos necesarios para demostrar la posibilidad de su aceptación, tanto en lo que se refiere a su calidad como a su cantidad. En todo caso se cumplirá toda la normativa expresada en el R.D. 289/2003, de 7 de marzo, de comercialización de material forestal de reproducción, debiendo aportar el contratista los documentos del proveedor como garantía de origen y categoría del material forestal de reproducción a utilizar.

Cláusula 48. En ningún caso podrá ser utilizada en obra planta que no haya sido previamente aprobada por la Dirección facultativa. Así mismo, la aceptación de una planta en cualquier momento no será obstáculo para que sea rechazada en el futuro si se encontraran defectos en su calidad y uniformidad.

Cláusula 49. Si el contratista aportara plantas que no cumpliesen las condiciones de este Pliego, la Dirección facultativa dará las órdenes para que, sin peligro de confusión, sean separadas de las que las cumplan y sustituirlas por otras adecuadas.

Cláusula 50. Cuando la planta proceda de viveros de la Administración o sea proporcionada por ésta al contratista, se comprobará la calidad de la planta suministrada, así como de los envases entregados con ella.

El aviverado requerirá por parte del contratista de aquellos cuidados para su adecuado mantenimiento hasta la plantación, principalmente riego, durante todas aquellas veces que sea necesario, debiéndose de realizarse en todo caso el día anterior a su implantación con objeto de asegurar su arraigo sobre el terreno y minimizar los daños de extracción de la planta del envase. La planta deberá permanecer, siempre que sea posible, durante al menos 10 días antes de la plantación en instalaciones próximas a la zona de plantación que dispongan de agua para el riego con objeto que la planta se aclimate a las nuevas condiciones ambientales.

Cláusula 51. En el caso de que dejaran de observarse cualquiera de las precauciones necesarias para la buena conservación de la planta, la Dirección facultativa podrá ordenar la inmediata retirada y eliminación del material descuidado.

Cláusula 52. Deberá observarse el mayor cuidado de todas las operaciones que conllevan el manejo de planta. En concreto, se atenderán los siguientes puntos:

- Proteger las plántulas en todo momento de la desecación, luz directa, calor excesivo, asfixia, congelación, golpes, roturas, variaciones bruscas de temperatura y contacto de sustancias tóxicas o perjudiciales.
- Realizar el transporte de planta con la mayor prontitud, en las horas de menor calor del día y nunca con vehículos descubiertos.
- Durante la plantación cada operario llevará únicamente en cada cubo o contenedor las plantas que quepan con holgura. En ningún caso se dejará planta sin utilizar en un cubo por ningún motivo. Para hacer un alto será necesario haber terminado previamente las existencias del cubo.
- Cada planta debe manejarse con delicadeza, separarse con cuidado de las demás y depositarse con rapidez y destreza en el hoyo de plantación.

Cláusula 53. La empresa adjudicataria deberá aportar la siguiente documentación de todos los lotes de planta a utilizar en el presente proyecto:

Para los lotes de especies forestales reguladas por el *R.D. 289/2003, de 7 de marzo*, deberá aportarse la siguiente documentación:

- Documento del proveedor: Coincidirá con las características del etiquetado reflejado en el Artículo 10, de dicho R.D.289/2003. Será coincidente con las características del material y tipo

de planta o de semilla, procedencias, categoría, tipo, edad, tamaño, etc., indicadas en la solicitud o en el Proyecto, si procede.

- Etiquetas identificativas del lote: Coincidirá con el modelo oficial recogido en los Anexos de la citada Orden MAM/1705/2009, de 29 de julio.

Cuando la normativa en materia de sanidad vegetal así lo establezca, deberá aportarse el correspondiente pasaporte fitosanitario:

El modelo de documento se adaptará a lo recogido en la *Orden de 17 de mayo de 1993 por la que se establece la normalización de los pasaportes fitosanitarios*.

Las especies forestales que requerirán dicho pasaporte fitosanitario serán, al menos:

- Las incluidas en Anexo V.A del Real Decreto 58/2005, de 21 de enero.
- Las plantas y semillas de especies sensibles a Fusarium circinatum (Pinus spp.) en virtud al Real Decreto 637/2006, de 26 de mayo, por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del hongo Fusarium Circinatum Niremberg et O'donnell.

Cláusula 54. La Dirección facultativa o la persona habilitada al efecto comprobarán la correcta recepción de la planta.

Cláusula 55. Una vez comprobada la identidad de las plantas con los documentos anteriores, de las que se podrá recoger una muestra para su análisis molecular o de otro tipo que acredite fehacientemente su identidad respecto a las exigencias de índole genético, la Dirección facultativa podrá realizar el control de la calidad exterior de las plantas.

Cláusula 56. El adjudicatario está obligado a llevarse de la obra los lotes rechazados y a proceder a su sustitución.

Cláusula 57. Un lote de plantas en contenedor, cultivado en vivero en las mismas condiciones, en un bancal determinado equivale a un lote homogéneo.

Cláusula 58. El método de control de aplicación para las especies forestales reguladas por el RD 298/2003 y para aquellas especies que por normativa autonómica, estatal o comunitaria puedan dictarse será el siguiente:

1.- Un lote de plantas debe incluir como mínimo un 95% de plantas de calidad cabal y comercial.

2.- La calidad cabal y comercial se determinará de acuerdo con criterios relativos a la conformación y estado sanitario y a criterios de edad y dimensiones.

3.- Los defectos que excluyen las plantas de calidad cabal y comercial serán los siguientes, de forma general, para todas las especies:

- Plantas con heridas no cicatrizadas.
- Plantas parcial o totalmente desecadas.
- Tallo con fuerte curvatura.
- Tallo múltiple.

- Tallo con muchas guías.
- Tallo y ramas con parada invernal incompleta (1).
- Tallo desprovisto de yema terminal sana.
- Para especies arbóreas, más de un ejemplar por envase (sin deshermanar).
- Ramificación insuficiente (sólo en el género Pinus).
- Acículas recientes gravemente dañadas (sólo en el género Pinus).
- Daños mecánicos en la planta por manipulación o transporte inadecuado.
- Cuello dañado.
- Raíces principales con reviramientos y remontes.
- Raíces secundarias inexistentes o gravemente amputadas (2).
- Plantas que presentan graves daños por organismos nocivos.

Plantas que presentan indicios de recalentamiento, de fermentación o humedad, debidos al almacenamiento en vivero.

(1) Sólo se admitirán plantas de estas características en contenedor en plantaciones de otoño, en lugares y épocas libres de heladas.

(2) Para las especies del género *Quercus* no es motivo de exclusión la inexistencia de un gran desarrollo del sistema radical secundario. No obstante, la ausencia total implica el rechazo de la planta.

1.- La muestra objeto de control estará constituida por un número entero de cajas o mazos de plantas tomadas al azar de entre las del lote por el método siguiente:

- En primer lugar se obtiene al azar una cifra comprendida entre 1 y 10. Si esta cifra es, por ejemplo, el 3, se hace el muestreo a partir de una caja elegida al azar como origen y se toman, si el número de cajas del lote es inferior a 100, las cajas 3, 13, 23, etc. Si el número de cajas es superior a 100 se toman las número 3, 103, 203, etc. Si el número de cajas así muestreadas es insuficiente para obtener el número mínimo de plantas que la Dirección facultativa haya estimado necesarias analizar, se obtendrá una nueva cifra entre 1 y 10 y se repetirá el proceso tantas veces como sea necesario.
- A continuación, se procede a contar todas las plantas de las cajas obtenidas por el método anterior y se verifica que se corresponden con el número que figura en el documento de acompañamiento de la planta. Por ejemplo, 90 cajas de 43 unidades, lo que haría un total de 3.870 plantas.
- Conforme al número de cajas obtenidas, 9 en el ejemplo anterior (nº 3, 13, 23, 33, 43, 53, 63, 73, 83), se determina el número de plantas que serán examinadas por caja. Es decir, 25/9 = 2,27 es decir, 3 plantas por caja y una última (novena), elegidas al azar, por ejemplo, en una misma caja la tercera, sexta y novena planta.

- Si el lote de plantas es más importante, por ejemplo, del orden de 20.000 plantas, lo que supone 465 cajas de 43 unidades (19.995 plantas), el método propuesto conducirá a efectuar un examen en las cajas nº 3, 103, 203, 303, 403, o sea, en 5 cajas a razón de 5 plantas por caja, es decir 25 plantas en total.
- Si el examen de 25 plantas respecto de un lote de 20.000 plantas parece insuficiente a la Dirección facultativa, este podrá optar por analizar en la recepción hasta el 6 por mil de las plantas que constituyan el lote, es decir, en este caso 120 plantas de las 19.995 plantas en cuestión.
- Le será pues permitido al agente receptor del lote proceder a 5 extracciones sucesivas al azar, por ejemplo:

  Cifra 3 obtenida al azar: 3, 103, 203, 303, 403.

  Cifra 8 obtenida al azar: 8, 108, 208, 308, 408.

  Cifra 7 obtenida al azar: 7, 107, 207, 307, 407.

  Cifra 2 obtenida al azar: 2, 102, 202, 302, 402.

  Cifra 4 obtenida al azar: 4, 104, 204, 304, 404.

  En definitiva, la posibilidad de elegir 25 cajas en las que se examinarán en cada una 5 plantas, lo que supone un total de 125 plantas.
- Conforme al plano estadístico de control general, al final de esta cláusula, según la suma de las plantas no conformes cualitativamente más la de las plantas fuera de norma cualitativa, se sitúe en una u otra de las columnas del cuadro, el lote de plantas será aceptado, rechazado o se continuará el control por no estar claro el resultado.

2.- Esta modalidad de control está concebida de modo que:

- Un lote que contenga un 5 % de plantas no conformes a las normas de calidad exterior tenga un 95 % de posibilidades de ser aceptado y un 5 % de ser rechazado.
- Un lote que tenga un 11 % de plantas no conformes a las normas de calidad exterior, tenga un 50 % de probabilidades de ser aceptado y un 50 % de ser rechazado.
- Un lote que tenga un 20 % de plantas no conformes a las normas de calidad exterior, tenga un 5 % de probabilidades de ser aceptado y un 95 % de ser rechazado.

3.- La forma de realizar el control es la siguiente:

- Tomar en el lote por el método indicado en los párrafos precedentes el número de plantas necesario.
- Eliminar previamente las plantas que tengan algún defecto de conformación o estado sanitario y anotarlas en un cuadro o estadillo de control.
- Realizar las mediciones (altura, diámetro, savias) de las plantas y anotar el número de las que no cumplen la norma.

- Sumar ambas cifras.

4.- Si la cifra total de las plantas no conformes a la reglamentación cae en la columna “aceptar” o en la columna “rechazar” del cuadro estadístico de control, el control ha terminado. Si por el contrario, el número de plantas no conformes cae en la columna central del citado cuadro, el proceso debe continuar tomando una nueva muestra del lote con los mismos criterios hasta llegar a la decisión de aceptar o rechazar.

5.- Consecuencia del control. Si el resultado del control es “aceptar”, esta decisión debe ser estrictamente aplicada. De igual forma, si el control conduce a la decisión “rechazar”, el lote será rechazado.

Cláusula 59. Cada vez que finalice la plantación de un lote correspondiente a un determinado envío de planta, la Dirección facultativa o la persona habilitada comprobarán los trabajos.

Cláusula 60. Para hacer un seguimiento de la planta, tanto en la fase de plantación como una vez finalizada ésta, se llevará un registro de fechas de plantación y emplazamientos de los distintos lotes. La Dirección facultativa podrá solicitar al contratista un plano de detalle en formato digital, en el que figuren las superficies determinadas con GPS submétrico de los recintos o rodales de plantación de cada uno de los lotes, nº de savias, densidad de plantación, la fecha de plantación, el método de preparación del terreno, etc. Los datos de la capa de rodales o de recintos de la plantación se darán conforme a la nomenclatura que establezca la Dirección General de Patrimonio Natural y Política Forestal.

# 4.- MAQUINARIA

## 4.1.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cláusula 61. La maquinaria será la indicada en proyecto, de acuerdo con los procesos indicados para cada unidad de obra, debiendo tener la potencia más adecuada para la ejecución de los trabajos de forma satisfactoria y con seguridad.

- **Miniretroexcavadora de cadenas:**

Tonelaje máximo 2t con cazo y barrena para la apertura de hoyos.

En caso de utilizar en el ahoyado otra maquinaria o apero no consignado, dicho cambio deberá contar expresamente con la autorización de la Dirección facultativa.

Cláusula 62. Si el transporte de gasóleo a obra se realiza en depósito GRG instalado en vehículo, éste deberá cumplir con la Directiva 2006/42/CE y la Normativa ADR, según la cual se puede transportar hasta 1000 litros de gasoil o 333 litros de gasolina sin necesidad de disponer de ningún permiso habilitante ni conductor ni vehículo especiales, siempre y cuando se haga en un depósito homologado al efecto y con la Carta de Porte debidamente cubierta. El vehículo que lo transporte tendrá una separación física entre el personal y la zona de almacenamiento. Dicho depósito deberá llevar placa con sus datos identificativos y marcado de las últimas inspecciones. Debe someterse periódicamente a una prueba de estanqueidad al menos cada dos años y medio. En el vehículo se llevará el certificado de última inspección por Organismo Autorizado y las Cartas de Porte, que deberán mostrarse a la Dirección Facultativa o a la Coordinación de Seguridad y Salud cuando lo solicitasen.

## 4.2.- CUESTIONES COMUNES PARA LA MAQUINARIA

Cláusula 63. El contratista queda obligado, como mínimo, a situar en las obras los equipos de maquinaria necesarios para la correcta ejecución de las mismas, según se especifica en el Proyecto y de acuerdo con los programas de trabajos.

Cláusula 64. La Dirección Facultativa podrá ordenar la retirada y sustitución de maquinaria o sus aperos que no satisfagan las condiciones mínimas exigibles en la ejecución de los distintos trabajos recogidos en Proyecto. Así mismo, quedarán adscritos a la obra durante el curso de ejecución de las unidades en que deban utilizarse. En ningún caso podrán retirarse sin consentimiento de la Dirección Facultativa.

Cláusula 65. Toda la maquinaria, sus aperos y demás elementos de trabajo deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, así como reunir todos los requisitos de seguridad y normalización que le sean exigibles de acuerdo con la legislación en vigor.

Cláusula 66. En cuanto a la producción y gestión de los residuos generados por la maquinaria necesaria para la correcta ejecución de las unidades de obra que forman parte de la propuesta, se atenderá al cumplimiento de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados y demás normativa de aplicación, según la cual los usuarios de las máquinas.

# 5.- MEDIOS AUXILIARES

## 5.1- CONDICIONES GENERALES

Cláusula 67. Se consideran medios auxiliares todos aquellos útiles, herramientas, equipos o máquinas, incluso servicios, necesarios para la correcta ejecución de las distintas unidades de obra, cuyo desglose ha sido obviado en aras de una simplificación del cálculo presupuestario.

Cláusula 68. El contratista queda obligado a poner a disposición para la ejecución de las obras todos aquellos medios auxiliares que resulten imprescindibles para la correcta ejecución de los trabajos.

Cláusula 69. Corresponderá a la Dirección Facultativa la elección de los medios auxiliares, bien a iniciativa propia o bien de entre los propuestos por el contratista.

Cláusula 70. Cuando alguno de los medios auxiliares no responda a las especificaciones señaladas por la Dirección Facultativa o no cumpla disposiciones de la normativa aplicable será retirado de la obra y reemplazado por uno que sí lo cumpla, sin que el contratista tenga derecho a contraprestación alguna.

Cláusula 71. Cuando la Administración aporte al contratista medios auxiliares para la realización de las obras, este quedará obligado a su empleo en las condiciones que sean señaladas para su utilización, siendo responsable de su adecuado estado de conservación. En caso de medios auxiliares que deban ser devueltos a la Administración una vez finalizado su empleo, se estará a lo establecido en el Título VII.

# 6.- EJECUCIÓN

## 6.1.- INTRODUCCIÓN

Cláusula 72. Todas las obras comprendidas en este Proyecto se ejecutarán de acuerdo con los Planos y las indicaciones de la Dirección Facultativa, quien resolverá las cuestiones que puedan plantearse en la interpretación de aquéllos y en las condiciones y detalles de la ejecución.

Cláusula 73. Antes del comienzo de las obras, el contratista presentará un programa de trabajo que será aprobado por el Órgano de Contratación, previa conformidad de la Dirección Facultativa. En él se reflejará el orden y el periodo previsto para la ejecución de las distintas unidades de obra. Como norma general, las obras se ejecutarán siguiendo dicho orden, aunque podrá ser alterado cuando la naturaleza o la marcha de las obras así lo aconseje, previa comunicación a la Dirección Facultativa y su aprobación correspondiente. Tanto la comunicación como la aprobación de una modificación del calendario deberán hacerse por escrito mediante notificación.

Cláusula 74. Dentro del plazo que se consigne en el contrato, que no podrá ser superior a un (1) mes desde la fecha de su formalización salvo casos excepcionales justificados, se efectuará la comprobación del replanteo de las obras, en presencia del contratista o de su representante, en la forma y con los efectos establecidos en el artículo 229 del T.R.L.C.S.P., y artículos 139 y 140 del R.G.L.C.A.P.

Cláusula 75. El contratista se obliga a seguir las indicaciones de la Dirección Facultativa en todo aquello que no se separe de la tónica general del Proyecto y no se oponga a las prescripciones de este u otros Pliegos de Condiciones que para la obra se establezcan.

## 6.2.- TRATAMIENTOS DE LA VEGETACIÓN

Cláusula 76. Respecto a la ejecución de los tratamientos de la vegetación**,** consisten principalmente en una ejecución rozas manuales para eliminar la parte aérea de la vegetación de porte herbáceo existente.

1.- La roza afectará a la totalidad de la superficie (a hecho), conservando aquellos pies arbóreos y arbustivos que se consideren clave para la preservación de la diversidad de hábitats. Se ejecutarán las pasadas necesarias para triturar la vegetación dejando restos troceados en longitudes máximas de 5cm.

2.- Cuando las condiciones en determinadas zonas puntuales sea tal que la eliminación total del matorral pueda generar riesgos de erosión importantes o afectar a las condiciones de refugio de la fauna, la Dirección Facultativa señalará los porcentajes de superficie a afectar o las formas en que debe realizarse el desbroce, pudiendo incluso llegar a preservar tales áreas de la actuación.

3.- Cuando por las características del tajo (por ejemplo, pedregosidad) y las condiciones meteorológicas presentes exista riesgo de que las chispas que se produzcan puedan originar un incendio, la Dirección Facultativa podrá suspender esos trabajos hasta que desaparezca este riesgo.

4.- La superficie a ejecutar será la especificada en la Memoria siguiendo las indicaciones durante la ejecución marcada por la Dirección de Obra.

5.- Se utilizará una motodesbrozadora de al menos 3CV de potencia con capacidad para adaptar diversos elementos de corte según necesidades.

## 6.3.- AHOYADO MECANIZADO

Cláusula 77. La preparación del terreno para la implantación de especies leñosas se llevará a cabo mediante un ahoyado puntual.

Los hoyos se realizarán mediante la remoción del terreno, sin extraer la tierra. Las dimensiones mínimas del hoyo serán de 40 cm de anchura por 40 cm de profundidad. De esta manera se pretende proporcionar a la planta suficiente profundidad para asegurar la penetración de las raíces y la infiltración de agua, además de reducir la competencia vegetal alrededor del plantón mediante la creación de una casilla de suelo desnudo.

Durante la ejecución de la preparación del terreno se debe respetar la posible regeneración natural de árboles o arbustos, pudiéndose modificar ligeramente el lugar de ahoyado y colocación de los nuevos plantones.

La preparación del terreno se realizará, al menos, DOS (2) meses antes de la plantación. Preferiblemente, en los meses de septiembre / octubre, tras las primeras lluvias para que el suelo tenga tempero y, así evitar la producción de terrones.

Se ejecutará con una mini-retroexcavadora de pequeño tonelaje (1-2t) con cadenas para reducir el impacto en el terreno.

**Prescripción**

Ahoyado mecanizado con retroexcavadora en terreno suelto en función de la pendiente

1.- Ésta es una preparación del terreno que consiste en la apertura de hoyos mediante retroexcavadora de pequeño tonelaje para pendientes inferiores al 35%.

2.- La ubicación de los hoyos evitará dar lugar a formas regulares, buscando siempre una heterogeneidad con criterio que favorezca su mimetización con el entorno.

- Los patrones se ejecutarán en líneas serpenteantes que se adapten a las necesidades y formas de los terrenos cumpliendo con su acometido de barrera natural (setos vivos).

- El arbolado se ejecutará tanto de forma individual como formando pequeños bosquetes.

3.- Las densidades a utilizar serán las definidas en la Memoria, adaptándose el marco de plantación en caso de necesidad.

4.- La apertura de hoyos se realizará sobre el terreno previamente desbrozado manualmente carente de vegetación.

5.- Como norma general, deberán de transcurrir al menos dos meses entre las labores de preparación del terreno y la plantación.

**Medición y abono**

Esta unidad se medirá por mil hoyos ejecutados (mil), medidos en obra. Para su abono, se aplicará el precio correspondiente del Cuadro de Precios nº 1.

## 6.4 - PLANTACIÓN MANUAL

Se plantará planta forestal, árboles y matorrales, según las indicaciones de la Dirección de Obra y lo dispuesto en los Planos.

La plantación manual será de planta forestal de 1-2 savias para bandeja forestal y planta de perímetro 10-12cm para contenedor forestal.

Se realizará con azada, en suelo suelto, previamente preparado, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada.

La planta deberá quedar enterrada justo por el cuello de la raíz, con el cepellón recto, y el terreno alrededor ligeramente compactado con los pies.

Al mismo tiempo que se realiza la plantación se instalará el protector forestal, según las indicaciones del apartado correspondiente a esa unidad en el pliego.

**Precauciones especiales:**

*LLUVIAS.* Durante la época de lluvias todos los trabajos podrán ser suspendidos por el Ingeniero Director cuando la pesadez del terreno los justifique, en base a las dificultades surgidas tanto en las labores de preparación, plantación o en el desarrollo de los trabajos selvícolas.

*SEQUÍA.* Los trabajos de preparación y de plantación podrán ser suspendidos por el Ingeniero Director cuando de la falta de tempero pueda deducirse un fracaso en la repoblación.

*HELADAS.* La hora de los comienzos será marcada por el Ingeniero Director.

*INCENDIOS*. El contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios ya las instrucciones complementarias que figuren en el Título I de este Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, o que se dicten por el Ingeniero Director. En todo caso, adoptará las medidas necesarias para evitar que se enciendan fuegos innecesarios y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de las obras, así como de los daños y perjuicios que se puedan producir.

*GRANIZOS Y NIEVE*. El granizo y la nieve, harán retrasar los trabajos durante el período de tiempo en el que se den. El Ingeniero Director es el responsable de ordenar o posibilitar la paralización de las obras.

*NIEBLAS*. La falta de visibilidad a causa de la niebla, puede provocar la suspensión de las operaciones ya que dificulta la localización de los puntos de replanteo. En este caso, el Ingeniero Director ordenará lo que estime oportuno.

**Medición y abono**

Esta unidad se medirá por UNIDAD (ud) de hoyo ejecutado, medidos en obra. Para su abono, se aplicará el precio correspondiente del Cuadro de Precios nº 1.

**Prescripciones:**

Cláusula 78. Respecto de la implantación de la vegetación, se estará, con carácter general, a lo siguiente:

*1. Densidad*

El número de plantas será la fijada en el proyecto, las cuales vienen condicionada por la estación, el método de preparación del terreno y la composición de especies que se escoja.

*2. Marco*

La elección de la disposición y marco de la plantación deberá ir encaminado a facilitar los trabajos de repoblación, labores de mantenimiento y futuros aprovechamientos. Se aconseja un determinado marco en función de la densidad, estación, objetivo de la plantación, especie y/o método de preparación del terreno y apero que se utilice. Dicho marco podrá modificarse en caso de necesidad.

*3. Distribución*

3.1.- Patrones

Los patrones deberán plantarse siguiendo la distribución y secuenciación definida en la Memoria, debiendo cumplirse estrictamente dicha tarea. En caso de tener que modificar la secuencia de especies, esta deberá ser aprobada por al Dirección Facultativa.

3.2.- Arbolado de diversificación e higrófilo

En general se recomienda utilizar la mezcla íntima o la mezcla por golpes siempre que las diferencias no sean importantes. Para las especies que requieran humedad u otras características concretas, la plantación deberá hacerse por bosquetes o rodales. Se tendrán en cuenta las características de la especie (temperamento, preferencias de sustrato, etc.) y la morfología del terreno (presencia de cursos de agua como arroyos, barrancos, etc.). La distribución buscará la formación de bordes con formas sinuosas, la conservación del paisaje y la prevención de incendios.

*4. Manejo de la planta y plantación*

4.1.- Plantación manual:

1. Con carácter general, la plantación se realizará con el tempero del suelo adecuado de forma que la tierra movida quede compactada y ligada a las raíces. El procedimiento será cavar sobre la tierra movida el hueco suficiente para que la planta quede enterrada hasta el cuello de la raíz. La plantación se realizará con picachón o barrón, plantamón o azada.

2. En los terrenos sueltos y no muy pedregosos se utilizará el barrón o azada, ofreciendo un mayor rendimiento el barrón.

3. En terrenos compactos o muy pedregosos sólo se podrá utilizar la azada, ya que el barrón compacta las paredes donde se introduce la planta consiguiéndose un efecto tiesto; además en los pedregosos quedarán piedras alrededor del sistema radical.

4. Al comenzar la plantación el terreno deberá de estar asentado, sin bolsas de aire, para lo que se deberá dejar pasar al menos dos meses entre la preparación del terreno y la plantación, excepto en el ahoyado con retroexcavadora, en que ambos procesos son simultáneos.

5. La operación incluye todos los trabajos necesarios para la plantación, desde el reparto de planta en el monte hasta la localización del lugar de plantación y la plantación misma.

6. El operario localizará un lugar apropiado para la plantación, que vendrá determinado por la densidad y el marco de plantación especificados en la memoria, la forma de preparación del terreno y las condiciones particulares alrededor del punto de plantación.

7. En terrenos preparados por hoyos abiertos previamente, se rellenarán con la tierra que se extrajo, retirando piedras y ramas y disgregando los terrones que pudiera haber, siendo el punto de plantación cada hoyo abierto.

8. La ubicación de la planta será en el centro del hoyo practicado. En el caso de ahoyado a raíz profunda, en contacto con la capa freática.

9. En cualquier caso, cada punto de plantación deberá tener el terreno suelto y estar libre de matorral, broza o piedras.

10. Si se emplea picachón, una vez elegido el punto de plantación, el operario extraerá una planta del recipiente que lleve y la mantendrá con una mano. Con la otra mano introducirá el picachón en el terreno hasta unos 30 cm de profundidad y lo hará girar alrededor de un eje con el fin de ensanchar la boca del orificio.

11. Si se emplea plantamón, una vez elegido el punto de ce, el operario abrirá un hoyo con el plantamón, para lo que lo clavará en el terreno y lo hará oscilar hacia atrás y hacia delante hasta conseguir un orificio aproximadamente prismático de base plana.

12. Si se emplea azada, se extraerá la cantidad de tierra suficiente para formar un hoyo de las medidas especificadas.

13. Una vez abierto el hoyo, colocará la planta en el centro, con las raíces bien extendidas, y apretará la tierra del alrededor del hoyo contra la planta. Es importante que se presione bien la tierra contra la planta y que no queden bolsas de aire que la dañarían.

14. Para garantizar que las raíces queden rectas es conveniente que al tiempo que se presiona la tierra contra la planta se dé un tirón de ésta hacia arriba. Un pisoteo alrededor de la planta dejará el terreno firme y la planta bien asentada.

15. Con envases recuperables, se procede extrayendo el cepellón mediante un tirón dado desde el cuello de la raíz, y depositándolo en la cata. El cepellón se entierra de 2 a 5 cm por debajo del nivel de tierra.

16. En caso de empleo de planta en envase, todos los operarios deberán extremar el cuidado de los envases, de forma tal que permita su recuperación y reutilización. Nunca se abandonarán envases en el monte.

17. La planta de tamaño superior a 1,25 m se enterrará al menos 10 cm por encima del cuello de la raíz.

18. No se plantará cuando no se den las condiciones de tempero del suelo adecuadas o cuando las heladas, vientos, elevadas temperaturas o bajas humedades relativas hagan peligrar el éxito de la plantación.

19. En caso de plantones a raíz desnuda se utilizará la plantación simultánea con retroexcavadora, ya sea superficial hasta un metro de profundidad o bien a raíz profunda para chopo de producción.

20. Deberá observarse el mayor cuidado de todas las operaciones que conllevan el manejo de planta. En concreto, se atenderán los siguientes puntos:

- Proteger las plántulas en todo momento de la desecación, luz directa, calor excesivo, asfixia, congelación, golpes, roturas, variaciones bruscas de temperatura y contacto de sustancias tóxicas o perjudiciales.
- En la época más cálida la planta necesitará que se riegue, de manera que el cepellón permanezca siempre húmedo. No se deberán aplicar riegos si se dan temperaturas muy bajas durante el aviverado.
- Realizar el transporte de planta con la mayor prontitud, en las horas de menor calor del día y nunca con vehículos descubiertos.

- El traslado desde el lugar de aviverado al monte, tanto en carrocerías adicionales como en la baca del propio vehículo, se hará con la planta debidamente cubierta, sin ser sometida al efecto desecante del viento ni a insolación directa. Nunca se sacará del aviverado más planta de la que se pueda plantar en el mismo día.

- Durante la plantación cada obrero llevará únicamente en cada cubo o contenedor las plantas que quepan con holgura. En ningún caso se dejará planta sin utilizar en un cubo. Para hacer un alto será necesario haber terminado previamente las existencias del cubo.

- Cada planta deberá manejarse con delicadeza, separarse con cuidado de las demás y depositarse con rapidez y destreza en el hoyo de plantación.

21. Para planta a raíz desnuda, además, se estará a lo siguiente:

- Todas las plantas a raíz desnuda deberán embarrarse previamente a la plantación.

- No formar grandes montones de planta y permitir en todo momento la libre circulación de aire entre los hatos o manojos.

- Aviverar en el monte para almacenamiento de la planta durante los días que duren los trabajos de plantación. En época fría se tendrá especial cuidado con las heladas. En época cálida los lugares para aviverar la planta deberán ser frescos, a refugio del sol y con buen suelo. Puede ser necesario el mantener fresca la planta por medio de riegos. Las plantas deberán quedar bien espaciadas y enterradas, sin raíces expuestas y con una cubierta mínima de 10 centímetros de suelo sobre ellas.

- Para distribuir la planta a raíz desnuda, se utilizarán cubos de plástico u otro tipo de recipiente ligero que permita llevar barro muy líquido para impedir la aireación de las raíces y proporcionar humedad para el arraigo de las plantas. En cada viaje se podrá cargar entre 100 y 200 plantas, en función del recipiente y de la disposición las líneas de plantación con el fin de aprovechar el viaje de ida y vuelta plantando. Según se avance a lo largo de la línea de plantación se ubicará la planta en el lugar que le corresponda para obtener el marco requerido. No debiéndose distribuir la planta por el terreno y después recorrerlo plantando, ya que en días con condiciones meteorológicas adversas la planta se deteriora, además de los frecuentes olvidos de plantas que quedan sin colocar.

22. No se deberá plantar en días de viento, bajas temperaturas, debido al efecto desecante de estos dos factores.

23. En la plantación simultánea con retroexcavadora, cuando la máquina termina de abrir el hoyo, un operario introduce el plantón de la especie a implantar. Mientras lo sujeta, manteniéndolo derecho, la máquina rellena el hoyo con la tierra extraída del hoyo siguiente.

5.- Fertilizantes:

Respecto del empleo de fertilizantes en repoblación forestal, se estará, con carácter general, a lo siguiente:

- La plantación de los patrones A y Z incorporarán hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el

terreno para producir una mezcla homogénea, ejecutado simultáneamente al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada.

- La plantación de arbolado higrófilo incorporará en el fondo del hoyo estiércol de oveja curado, limpio y cribado mezclado con las propias tierras de la excavación en una proporción del 25%. El estiércol deberá proceder de las explotaciones cercanas.

*6. Protección de la plantación*

Toda la planta de 1 o 2 savias irá protegida mediante un tubo protector forestal fabricado en polipropileno perforado y con una altura total de 60cm. Se anclará al suelo mediante un tutor de acacia de 80cm de altura y sección de 22x22mm. Se hincará en el suelo al menos unos 20cm.

La planta de mayores dimensiones se protegerá mediante un entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra.

*7. Época de plantación*

De forma general, la plantación deberá realizarse cuando la savia esté parada, es decir, entre mediados de otoño y mediados de primavera. Deberá plantarse cuando el suelo tenga tempero, es decir, tras comenzar el período de lluvias, con suelo fresco y húmedo.

No se podrá plantar en período de heladas o con nieve. Tampoco cuando haya vientos fuertes.

Las épocas de plantación podrán ser reguladas por la Dirección facultativa.

*8.- Reposición de marras:*

El operario buscará los lugares de plantación original donde existan faltas, y con la herramienta manual procederá a la extracción de la vegetación que pueda existir en el punto de plantación y a ahuecar el suelo para realizar la plantación siguiendo las indicaciones establecidas en el apartado de plantación.

## 6.4 PERIODOS Y PLAZOS DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Cláusula 79. El programa de trabajos presentado a la firma del Acta de Comprobación del Replanteo, una vez aprobado por el Órgano de Contratación y firmado por ambas partes, será contractual, y en él se indicarán los periodos en que deben realizarse cada uno de los trabajos que incluye el proyecto.

Cláusula 80. En todo caso, en las zonas de actuación se respetarán las condiciones de celo y cría de las especies de fauna que pudieran verse afectadas por la intervención, evitando la realización de trabajos que pudieran provocar trastornos en esos periodos o en los del aprovechamiento cinegético. No obstante, queda a juicio de la Dirección Facultativa la estimación y comprobación de tales condicionantes y su efecto en la programación de los trabajos.

### 6.5.- CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA PARA LA EJECUCIÓN DE ACTUACIONES LOCALIZADAS EN RED NATURA 2000.

Cláusula 81. Periodos de ejecución de las obras: las obras habrán de ejecutarse en los periodos de mínima sensibilidad para las especies presentes en el área, con especial atención a las especies protegidas.

Cláusula 82. Para la ejecución de las obras habrán de atenderse en todo caso a las recomendaciones y condicionantes establecidos en el informe de afección a Red Natura incluido como anexo al proyecto.

### 6.6.- CUESTIONES COMUNES EN LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Cláusula 83. Se tomará todo género de precauciones para evitar daños a las redes de servicios, y especialmente de los tendidos, aéreos o no, de los que se guardará en todo momento la distancia y precauciones indicadas por la compañía responsable de dichas instalaciones.

Cláusula 84. El contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios y a las instrucciones complementarias que le indique la Dirección Facultativa. No se podrá hacer uso del fuego como medida cultural o complementaria de los trabajos encomendados sin la autorización por escrito de la Dirección Facultativa.

Cláusula 85. Queda prohibido dejar en los tajos cualquier tipo de residuos, ya sea procedentes del mantenimiento de la maquinaria (bidones, latas, etc.), como de cualquier otra labor (depósitos de aerosoles, etc.), siendo obligación de la Empresa contratista proceder a su recogida antes de dar por finalizados los trabajos en el tajo.

Cláusula 86. En las operaciones selvícolas que requieran el uso de motodesbrozadoras o motosierras y en la eliminación de restos mecanizada, ante el riesgo de provocar chispas o incendios, se extremarán al máximo las medidas de seguridad, y en todo caso se dispondrá de medios para poder sofocar un conato de incendio en el caso de que este se produzca. A este respecto se contará con varias herramientas de extinción, al menos con tres extintores de mochila de 18 litros llenos de agua y dos batefuegos dentro del tajo en el que los trabajadores están efectuando las labores asignadas, con el fin de poder disponer de ellos de forma inmediata.

## 7. MEDICIÓN Y VALORACIÓN

### 7.1 CONDICIONES GENERALES

Cláusula 87. Con carácter general, la medición y valoración de las unidades de obra se realizará conforme a lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, sin perjuicio de las especificaciones técnicas que se establecen en las cláusulas siguientes. Cuando por rescisión u otras causas fuera preciso valorar obras incompletas se aplicarán los precios del Cuadro de Precios Número 2, abonándose los materiales que a juicio de la Dirección Facultativa esté justificado considerar como acopiables, incrementados en sus costes indirectos.

Cláusula 88. Las mediciones se realizarán en las mismas unidades que las empleadas en el Proyecto o en el Proyecto modificado que pudiera redactarse en su caso. La precisión de las medidas será, con carácter general:

- Para las unidades medidas en hectáreas, hasta dos decimales. Las superficies consideradas en esta medida serán en proyección horizontal.
- Para las unidades medidas en metros lineales, metros cuadrados, estéreos y metros cúbicos, hasta dos decimales. Las longitudes y superficies consideradas en estas medidas serán las reales.
- Para las unidades medidas como tales no cabrá otra cosa que números enteros.
- Las partidas alzadas que sean susceptibles de medición como unidades de obra se asimilarán a tales y se medirán con la precisión señalada al efecto.
- Las partidas alzadas de abono íntegro, es decir, no susceptibles de medición como unidades de obra, se entenderán completas cuando su definición u objeto haya sido completamente elaborada conforme al Proyecto o a las instrucciones de la Dirección Facultativa. En todo caso, la Dirección Facultativa podrá fraccionar este tipo de partidas alzadas proporcionalmente al número de elementos de que formen parte o tengan relación en cuanto a su composición o condiciones de funcionamiento.

Cláusula 89. Queda a cargo de la Dirección Facultativa la elección de aquellos materiales y técnicas más convenientes para la medición.

Cláusula 90. La valoración de las unidades de obra y partidas alzadas se realizará de acuerdo con las unidades de obra ejecutadas hasta la correspondiente mensualidad y los precios unitarios que figuran en el Cuadro de Precios Número 1 (precios unitarios en letra) del Presupuesto del Proyecto. A la suma de ellos le será deducido el importe de todos los materiales o medios aportados por la Administración, obteniéndose la ejecución material hasta la fecha.

Cláusula 91. Se descontará, si así resultara necesario, la cantidad de aquellos medios auxiliares que, habiendo sido concedidos al contratista por parte de la Administración, no formen parte integral de ninguna unidad de obra (emisoras, instrumental o similares) y deban ser devueltos tras su utilización. La Dirección Facultativa comprobará el buen estado de los elementos devueltos, desechándose aquellos que presenten desperfectos que invaliden su uso. Tal descuento se calculará a partir de la diferencia entre los medios cuya devolución se acepte y los aportados, por su precio básico, más el IVA.

Cláusula 92. Una vez se hayan finalizado los trabajos, todas las instalaciones, depósitos, etc. construidos con carácter temporal para el servicio de la obra, deberán ser desmontados y evacuados de la zona, restaurando los lugares de emplazamiento a su forma original.

# 8. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

## 8.1 PLANOS DE DETALLE

Cláusula 93. A petición de la Dirección Facultativa, el contratista preparará todos los planos de detalle que se estimen necesarios para la ejecución de las obras contratadas. Dichos planos se someterán a la aprobación de la Dirección Facultativa, acompañando, si fuese preciso, las memorias y cálculos justificativos que se requieran para su mejor comprensión. Deberán presentarse con al menos diez días de antelación respecto a su fecha prevista de ejecución.

## 8.2 SEÑALIZACIÓN DE OBRA

Cláusula 94. La señalización de las obras durante su ejecución se hará de acuerdo con la normativa aplicable.

Cláusula 95. La Dirección Facultativa ratificará o rectificará el tipo de señal a emplear conforme a las normas vigentes en el momento de la ejecución de las obras, siendo de cuenta del contratista el establecimiento, vigilancia y conservación de las señales que sean necesarias.

Cláusula 96. Se colocará la señalización oportuna en los accesos a las obras, siendo diferente la correspondiente a las actuaciones selvícolas mediante mano de obra de aquellas otras actuaciones que impliquen el uso de maquinaria y, específicamente, las de obra civil. En estas últimas, dicha señalización se colocará a la entrada y salida de los tramos de viales donde se está ejecutando la obra en cuestión, a la distancia que establezca la Dirección Facultativa o la Coordinación de Seguridad y Salud. La señalización advertirá en general del riesgo existente, así como de las limitaciones de acceso a la zona para personal ajeno a la obra.

## 8.3 VIGILANCIA DE LAS OBRAS Y CONTROL DE ACCESO

Cláusula 97. La Dirección Facultativa designará la vigilancia de las obras que estime necesaria, estableciendo las funciones y controles a realizar y asignando el personal preciso.

Cláusula 98. El contratista facilitará el acceso a todos los tajos y la información requerida al personal asignado a esas funciones. Asimismo, la Dirección Facultativa o la persona en quien delegue tendrá acceso a los distintos acopios de material, instrumental, etc., de aquellos suministradores que hayan de actuar como subcontratistas, con objeto de examinar los procesos de producción, controles, etc., de los materiales enviados a la obra.

Cláusula 99. El contratista establecerá un sistema de control de accesos a los diferentes tajos, de forma que solo puedan acceder y participar en la ejecución de la obra el personal y la maquinaria expresamente autorizados de la empresa contratista o de sus subcontratas, y se minimice el riesgo de acceso a la zona de obra y sus inmediaciones de personas ajenas a la misma. En particular, dicho sistema contemplará la comunicación previa a la Dirección Facultativa y a la Coordinación de Seguridad y Salud del nuevo personal, maquinaria o subcontratas que accedan a la obra, sin perjuicio del resto de obligaciones en materia de seguridad social y subcontratación. Para ello, la empresa contratista

entregará a la Dirección Facultativa con una antelación mínima de dos días, la documentación requerida para validar y autorizar el acceso a la obra del personal y de la maquinaria, ya sea propia o subcontratada.

# 9. NORMAS Y PRUEBAS PREVISTAS PARA LA RECEPCIÓN

## 9.1 CONDICIONES GENERALES

Cláusula 100. Todas las unidades de obra consideradas en Proyecto se entienden con posibilidad de ser sometidas al correspondiente control de calidad, con cargo al propio contratista, de acuerdo con las características de la unidad de obra y los criterios de la Dirección Facultativa.

Cláusula 101. Con carácter general, cuando sea inviable la comprobación de la totalidad de las superficies objeto de actuación, las pruebas se realizarán sobre muestras en número y tamaño suficiente, previo diseño, para una estimación satisfactoria.

Cláusula 102. Serán de aplicación todas las formas y métodos de prueba y control normalizados para la obra civil.

Cláusula 103. En todo caso se comprobará la existencia de daños al arbolado o a las infraestructuras aledañas, por si fueran objeto de deducción, reparación o incluso infracción.

**Normas y pruebas para el control de la ejecución de desbroces**

- Comprobación in situ de la superficie total intervenida.
- Comprobación de las formas de amontonado o eliminación de restos en su caso.
- Tamaño de los restos.
- Salvaguarda de los ejemplares a respetar.

**Normas y pruebas para el control de la plantación**

1.- En cada rodal, el porcentaje de marras no ha de superar el 10% del número total de plantas.

2.- Si de dicha observación se dedujera que el porcentaje es superior al 10% se realizará un muestreo sistemático en aquellas plantaciones en que se dé tal circunstancia para determinar el porcentaje real de marras. La muestra estará constituida por parcelas de al menos 200 $m^2$ de superficie, de forma rectangular, cuadrada o circular o transectos de longitud variable. La intensidad del muestreo podrá variar en función de la variabilidad de la superficie y longitud de actuación, de las tipologías de patrones, edad de la planta, etc. No obstante, la Dirección facultativa será quien determine la metodología de muestreo y control de calidad.

Simultáneamente, se procederá a determinar el porcentaje de marras en las parcelas de contraste localizadas en los rodales en que el porcentaje de marras supere el 10% del total de marras.

3.- Si existen rodales en que la diferencia es superior, el adjudicatario estará obligado a reponer a su costa todas las marras de estos rodales.

4.- Para determinar el porcentaje de marras debidas a fallos en la técnica de plantación y en consecuencia imputables al contratista, la Dirección facultativa establecerá parcelas de contraste, plantadas en las mismas condiciones que el resto de la superficie y que servirán de modelo.

**Normas y pruebas respecto a aspectos medioambientales.**

1. Comprobar que los residuos generados se han gestionado de forma óptima (volumen y caracterización de residuos, separación, retirada selectiva, gestión).

2. Comprobación de la recogida de envases y contenedores. Se acreditará la devolución a la administración si hubieran sido aportados por esta.

Cláusula 104. La Dirección Facultativa podrá iniciar el procedimiento para la recepción de las obras y posterior liquidación de las mismas, una vez realizadas las pruebas correspondientes y emitida la conformidad con los resultados obtenidas.

Cláusula 105. En caso de unidades de obra defectuosas, se procederá de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas.

La fecha de redacción del presente pliego es octubre de 2024.

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT**:



**Fdo.: Asier Saiz Rojo**
**ITAGRA Centro Tecnológico**
**Agrario y Agroalimentario**

# ANEXO I: RELACIÓN DE ELEMENTOS QUE CONSTITUYEN LOS EPI, Y PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE DEBEN SATISFACER

## A) Equipo de Protección Individual para trabajos no selvícolas o trabajos selvícolas en los que no se utiliza máquina:

-Par de botas de seguridad con puntera reforzada, con sujeción al tobillo, fabricadas en material impermeable y suela antideslizante, que cumpla, como mínimo, las siguientes normas:

- UNE-EN ISO 20345: Calzado de seguridad.
- UNE-EN ISO 20347: Calzado de trabajo.

Como mínimo el calzado será de Categoría S3, según norma, con sus requisitos adicionales correspondientes, que son:

- Resistencia a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Zona de tacón cerrada.
- WRU: penetración y absorción de agua.
- A: Propiedades antiestáticas.
- E: absorción de energía en la zona del tacón.

-Gafas de seguridad contra impactos que deberán cumplir al menos la siguiente normativa:

- UNE-EN 166:2002: Protección individual de los ojos. Requisitos adicionales: interior antivaho, exterior resistente a arañazos y protección de los rayos UVA y UVB.

A los trabajadores que utilicen gafas graduadas, se les proporcionarán gafas de protección compatibles con sus gafas o bien se les proporcionarán gafas de protección graduadas.

-Casco de seguridad, con categoría II de protección, fabricado en material plástico, con barbuquejo, y antisudatorio frontal. Deberá cumplir, al menos, la norma:

- UNE-EN 397: 2012 + A1:2012: Cascos de protección para la industria.

-Protectores auditivos, en caso de ambientes ruidosos:

- UNE-EN 352-3:2003: Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a cascos de protección.

-Par de guantes de trabajo, fabricados en cuero o similar, que deberán cumplir, al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 420:2004+A1:2010: Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.
- UNE-EN 388:2016: Guantes de seguridad. Riesgo mecánico.

**B) Equipo de Protección Individual para trabajos selvícolas en los que se utiliza motosierra:**

-Par de botas de seguridad con puntera reforzada, con sujeción al tobillo, fabricadas en material impermeable y suela antideslizante, que cumpla, como mínimo, las siguientes normas:

- UNE-EN ISO 20345: Calzado de seguridad.

Como mínimo el calzado será de Categoría S3, según norma, con sus requisitos adicionales correspondientes, que son:

- Resistencia a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Zona de tacón cerrada.
- WRU: penetración y absorción de agua.
- A: Propiedades antiestáticas.
- E: absorción de energía en la zona del tacón.
- UNE-EN ISO 17249: Calzado de seguridad resistente al corte por sierra de cadena.

-Casco de seguridad, con categoría II de protección, fabricado en material plástico, preferiblemente con barbuquejo, cogotera, antisudatorio frontal, pantalla protectora forestal y orejeras acopladas. Deberá cumplir, al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 397:1995 Cascos de protección para la industria.
- UNE-EN 1731:2007: Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla (Pantalla forestal).

-Protección auditiva:

- UNE-EN 352-3:2003: Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a cascos de protección.

-Gafas de seguridad contra impactos que deberán cumplir al menos la siguiente normativa:

- UNE-EN 166:2002: Protección individual de los ojos. Requisitos adicionales: interior antivaho, exterior resistente a arañazos y protección de los rayos UVA y UVB.

A los trabajadores que utilicen gafas graduadas se les proporcionarán gafas de protección compatibles con sus gafas o bien se les proporcionarán gafas de protección graduadas.

-Par de guantes de trabajo con protección anticorte, que deberán cumplir, al menos, la norma:

- UNE EN ISO 11393-4: 2019. Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 4: Métodos de ensayo y requisitos para guantes de protección.

-Peto, zahón o pantalón protector anticorte, que deberá cumplir, al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN- ISO 13688:2013. Ropas de protección. Requisitos generales.
- UNE EN ISO 11393-4: 2019. Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para protectores de las piernas.

**C) Equipo de Protección Individual para trabajos selvícolas en los que se utiliza motodesbrozadora:**

-Par de botas de seguridad con puntera reforzada, con sujeción al tobillo, fabricadas en material impermeable y suela antideslizante, que cumpla, como mínimo, las siguientes normas:

- UNE-EN ISO 20345: Calzado de seguridad.

Como mínimo el calzado será de Categoría S3, según norma, con sus requisitos adicionales correspondientes, que son:

- Resistencia a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Zona de tacón cerrada.
- WRU: penetración y absorción de agua.
- A: Propiedades antiestáticas.
- E: absorción de energía en la zona del tacón.

-Gafas de seguridad contra impactos que deberán cumplir al menos la siguiente normativa:

- UNE-EN 166:2002: Protección individual de los ojos. Requisitos adicionales: interior antivaho, exterior resistente a arañazos y protección de los rayos UVA y UVB.

A los trabajadores que utilicen gafas graduadas se les proporcionarán gafas de protección compatibles con sus gafas o bien se les proporcionarán gafas de protección graduadas.

-Casco de seguridad, con categoría II de protección, fabricado en material plástico, con barbuquejo, y antisudatorio frontal. Deberá cumplir, al menos, la norma:

- UNE-EN 397:1995: Cascos de protección para la industria.
- UNE-EN 1731:2007: Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla (Pantalla forestal).

-Protectores auditivos, en caso de ambientes ruidosos:

- UNE-EN 352-3:2003: Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a cascos de protección.

-Par de guantes de trabajo, que deberán cumplir, al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 420: 2004 + A1: 2010: Guantes de protección. Requisitos generales y ensayo.
- UNE-EN 388: 2016: Guantes de seguridad. Riesgo mecánico.

-Babero protector, CAT I, para el uso de herramientas de corte de todo tipo de discos cortahierbas, cuchillas de 2 o 3 puntas y cuchillas de triturado, con su correspondiente certificado CE, fabricado en material resistente a impactos y que tenga un sistema de sujeción compatible con la pantalla forestal.

-Peto de protección mecánica, que deberá cumplir al menos las siguientes normas:

- UNE-EN-ISO 13688:2013. Ropas de protección. Requisitos generales.
- UNE EN ISO 11393-4: 2019. Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 2: Requisitos de funcionamiento y métodos de ensayo para protectores de las piernas.

-Arnés de porte para la motodesbrozadora, siendo obligatorio el arnés doble o sistema de mochila.
-Protectores de empuñadura en el manillar, homologados por el fabricante.

**D) Equipo de Protección Individual para trabajos selvícolas en los que se utiliza motopértiga:**

-Par de botas de seguridad con puntera reforzada, con sujeción al tobillo, fabricadas en material impermeable y suela antideslizante, que cumpla, como mínimo, las siguientes normas:

- UNE-EN ISO 20345: Calzado de seguridad.
- UNE-EN ISO 20347: Calzado de trabajo.

Como mínimo el calzado será de Categoría S3, según norma, con sus requisitos adicionales correspondientes, que son:

- Resistencia a la perforación.
- Suela con resaltes.
- Zona de tacón cerrada.
- WRU: penetración y absorción de agua.
- A: Propiedades antiestáticas.
- E: absorción de energía en la zona del tacón.

- Gafas de seguridad contra impactos que deberán cumplir al menos la siguiente normativa:

- UNE-EN 166:2002: Protección individual de los ojos. Requisitos adicionales: interior antivaho, exterior resistente a arañazos y protección de los rayos UVA y UVB.

A los trabajadores que utilicen gafas graduadas se les proporcionarán gafas de protección compatibles con sus gafas o bien se les proporcionarán gafas de protección graduadas.

-Casco de seguridad, con categoría II de protección, fabricado en material plástico, con barbuquejo, y antisudatorio frontal. Deberá cumplir, al menos, la norma:

- UNE-EN 397:1995: Cascos de protección para la industria.
- UNE-EN 352-3:2003: Protectores auditivos. Requisitos generales. Parte 3: Orejeras acopladas a cascos de protección.
- UNE-EN 1731:2007: Protección individual de los ojos. Protectores oculares y faciales de malla (Pantalla forestal).

-Par de guantes de trabajo, que deberán cumplir, al menos, las siguientes normas:

- UNE-EN 420:2004 + A1: 2010: Guantes de protección. Requisitos generales y métodos de ensayo.
- UNE-EN 388:2016: Guantes de seguridad. Riesgo mecánico.

-Arnés de porte para la motopértiga; en el uso de motopértigas telescópicas es obligatorio el arnés doble o sistema de mochila, siendo válido el arnés simple en el caso de motopértigas no telescópicas y ligeras.

### E) Además, para todos los trabajos, se deberá contar con lo siguiente:

-Ropa de trabajo de algodón, con bolsillos y cierre de cremalleras, por trabajador. Deberá ser de color vivo e incluir alguna pieza de alta visibilidad, certificada por la EN 20471 en verde o naranja flúor, perfectamente identificable en el monte.

-Cinturón portaherramientas por trabajador.

-Cantimplora de un litro de capacidad, realizada en aluminio, forrada con material aislante y con mosquetón de enganche, por trabajador.

-Chaleco de alta visibilidad, por trabajador, que cumplirá como mínimo las siguientes normas:

- UNE-EN 340:2004: Ropas de protección. Requisitos generales.
- UNE-EN ISO 20471: 2013. Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos.

-Botiquín completo de primeros auxilios permanente en cada vehículo, y uno portátil para conservar junto a la cuadrilla. El contenido mínimo del botiquín será el establecido según normativa: RD. 486/1997, Anexo 6.A, y la resolución de 27 de Agosto de 2008 de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social.

# IV. PRESUPUESTO

# ÍNDICE

MEDICIONES ..... i
CUADRO DE PRECIOS Nº 1 ..... ii
CUADRO DE PRECIOS Nº 2 ..... iii
PRESUPUESTO GENERAL ..... iv
RESUMEN DEL PRESUPUESTO ..... v

# MEDICIONES

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_01 - SETOS VIVOS** | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO A3_01.01 - PREPARACIÓN DEL TERRENO** | | | | | | |
| **SSDM01caba_M** | **ha Roza manual n/selec. S 50-75%, 1 m pe 10-30%, pte<35%** | | | | | | |
| | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, i/recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 823,720 | 3,000 | | 0,247 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 347,570 | 3,000 | | 0,104 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 84,550 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | 1 | 104,930 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | 1 | 108,070 | 3,000 | | 0,032 | 0.0001 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | 1 | 40,610 | 3,000 | | 0,012 | 0.0001 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | 1 | 56,790 | 3,000 | | 0,017 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | 1 | 71,220 | 3,000 | | 0,021 | 0.0001 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | 1 | 249,570 | 3,000 | | 0,075 | 0.0001 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | 2 | 248,210 | 3,000 | | 0,149 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | 1 | 195,370 | 3,000 | | 0,059 | 0.0001 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | 1 | 135,670 | 3,000 | | 0,041 | 0.0001 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,290 | 5,000 | | 0,182 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,350 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,400 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 400,230 | 3,000 | | 0,120 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 400,870 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 432,840 | 3,000 | | 0,130 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 432,510 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 619,810 | 3,000 | | 0,186 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 614,680 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | 1 | 786,910 | 3,000 | | 0,236 | 0.0001 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/26.123 | 1 | 389,790 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 1 | 105,580 | 3,000 | | 0,032 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 1 | 103,210 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | 1 | 673,280 | 3,000 | | 0,202 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | 1 | 670,400 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | 1 | 71,070 | 3,000 | | 0,021 | 0.0001 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 1.485,570 | 3,000 | | 0,446 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 1.483,830 | | | | 0 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 215,400 | 3,000 | | 0,065 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 215,450 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | 1 | 82,350 | 3,000 | | 0,025 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | 1 | 82,340 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | 1 | 39,050 | 3,000 | | 0,012 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | 1 | 38,670 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | 1 | 61,840 | 3,000 | | 0,019 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | 1 | 62,230 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | 1 | 70,590 | 3,000 | | 0,021 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | 1 | 73,120 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | 1 | 206,760 | 3,000 | | 0,062 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | 1 | 205,050 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | 1 | 29,420 | 3,000 | | 0,009 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | 1 | 30,090 | | | | 0 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | 1 | 95,890 | 3,000 | | 0,029 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | 1 | 100,180 | | | | 0 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | 1 | 14,720 | 3,000 | | 0,004 | 0.0001 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 525/9.008 | 1 | 12,480 | | | | 0 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | 1 | 301,250 | 3,000 | | 0,090 | 0.0001 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | 1 | 299,960 | | | | 0 |
| | ********** | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,01 |
| | | | | | | | 2,65 |

**SRAP04a_M1** **ud Ahoyado mini retro cadenas 1,2 t pte<35%**

Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | 469,52 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | 198,11 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | |
| Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | 46,50 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | 59,81 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | |
| Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | 59,44 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | 23,15 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | 32,37 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | |
| Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | 37,75 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | |
| Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | 134,77 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | |
| Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | 119,14 | 0.01 |
| Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | 126,59 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | 111,36 | 0.01 |
| --- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | 77,33 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | |
| | ********** | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | |
| | | | | | | | 8.838,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO A3_01.02 - SUMINISTRO DE PLANTA FORESTAL** | | | | | | |
| **P_AMOV_1SE** | **ud** | | **Planta de guillomo (Amelanchier ovalis), 1-2 SE** | | | | |
| | Suministro de planta de guillomo (Amelanchier ovalis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 84,550 | | | 2,537 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 108,070 | | | 3,242 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 363,350 | | | 10,901 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 400,870 | | | 12,026 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 432,510 | | | 12,975 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 614,180 | | | 18,425 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 389,790 | | | 11,694 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 103,210 | | | 3,096 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 670,400 | | | 20,112 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 3 | 82,340 | | | 2,470 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | | 39,050 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 3 | 39,050 | | | 1,172 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 61,840 | | | 1,855 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 70,590 | | | 2,118 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 205,050 | | | 6,152 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 30,090 | | | 0,903 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 3 | 123,760 | | | 3,713 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,32 | | | | 0,320 | |
| | | | | | | | 202,98 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_BEVU_1SE | **ud Planta de agracejo (Berberis vulgaris), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de agarcejo (Berberis vulgaris) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,07 | | | | -0,070 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,04 |
| | | | | | | | 199,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_COAV_1SE | **ud Planta de avellano (Corylus avellana), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de avellano (Corylus avellana) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, categoría MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 823,720 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 347,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,550 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 104,930 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,070 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 40,610 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 56,790 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,220 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 248,210 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 195,370 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 135,670 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,290 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 400,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,870 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 432,840 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,510 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 619,810 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,890 | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,720 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,02 | | | | -0,020 | |
| | | | | | | | 14,00 |
| P_COIN_1SE | **ud Planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 84,55 | | | 3,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 108,07 | | | 4,32 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,22 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 249,57 | | | 7,49 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,21 | | | 4,96 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 363,35 | | | 14,53 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 400,87 | | | 16,03 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 432,51 | | | 17,30 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 614,18 | | | 24,57 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 389,79 | | | 15,59 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 103,21 | | | 4,13 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 670,40 | | | 26,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 82,34 | | | 3,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 39,05 | | | 1,56 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 61,84 | | | 2,47 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 70,59 | | | 2,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 205,05 | | | 8,20 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 30,09 | | | 1,20 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,89 | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 100,18 | | | 3,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,72 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 12,48 | | | 0,37 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón C.01 | 2 | 122,40 | | | 2,45 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 176,20 | | | 5,29 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | |
| | ********** | -0,06 | | | | -0,06 | |
| | REDONDEO | | | | | | |
| | | | | | | | 290,00 |
| **P_CRMO_1SE** | **ud Planta de espino (Crataegus monogyna), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de espino albar o majuelo (Crataegus monogyna) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 823,720 | | | 74,135 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 347,570 | | | 31,281 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 84,550 | | | 5,073 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 104,930 | | | 9,444 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 108,070 | | | 6,484 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 40,610 | | | 3,655 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 56,790 | | | 5,111 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 71,220 | | | 4,273 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 195,370 | | | 17,583 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 135,670 | | | 12,210 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 363,290 | | | 32,696 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 363,350 | | | 21,801 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 363,400 | | | 32,706 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 400,230 | | | 36,021 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 400,870 | | | 24,052 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 432,840 | | | 38,956 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 432,510 | | | 25,951 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 619,810 | | | 55,783 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 614,180 | | | 36,851 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 786,910 | | | 70,822 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 389,790 | | | 23,387 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 105,580 | | | 9,502 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 103,210 | | | 6,193 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 673,280 | | | 60,595 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 670,400 | | | 40,224 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 71,070 | | | 6,396 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.485,570 | | | 148,557 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.483,830 | | | 148,383 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,400 | | | 21,540 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,450 | | | 21,545 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 82,350 | | | 7,412 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 82,340 | | | 4,940 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 38,670 | | | 3,480 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 39,050 | | | 2,343 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 62,230 | | | 5,601 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 61,840 | | | 3,710 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 73,120 | | | 6,581 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 70,590 | | | 4,235 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 206,760 | | | 18,608 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 205,050 | | | 12,303 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 29,420 | | | 2,648 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 30,090 | | | 1,805 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 95,890 | | | 5,753 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 100,180 | | | 8,014 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 14,720 | | | 0,883 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 12,480 | | | 0,998 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 178,850 | | | 10,731 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 176,200 | | | 14,096 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,8 | | | | -0,800 | |
| | | | | | | | 1.204,00 |

**P_LOET_1SE** **ud Planta de madreselva (Lonicera etrusca), 1-2 SE**

Suministro de planta de madreselva (Lonicera etrusca) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| Patrón A.02 | | 84,550 | | | | |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| Patrón A.02 | | 108,070 | | | | |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| Patrón B.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,870 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,510 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,180 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,480 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,27 | | | | 0,270 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 |
| | | | | | | | 80,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_LOPE_1SE | **ud Planta de madreselva (Lonicera periclyneum), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de madreselva (Lonicera periclyneum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,72 | | | 8,24 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,57 | | | 3,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,55 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,93 | | | 1,05 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,07 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,61 | | | 0,41 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,79 | | | 0,57 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,37 | | | 1,95 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,67 | | | 1,36 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,29 | | | 3,63 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,35 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,40 | | | 3,63 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,23 | | | 4,00 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | | 400,87 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,84 | | | 4,33 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,51 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,81 | | | 6,20 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,18 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,91 | | | 7,87 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,79 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,58 | | | 1,06 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,21 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,28 | | | 6,73 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,40 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,07 | | | 0,71 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,35 | | | 0,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,34 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,67 | | | 0,39 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,05 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,23 | | | 0,62 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,84 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 1 | 73,12 | | | 0,73 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,59 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,76 | | | 2,07 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,05 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,42 | | | 0,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,09 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,05 | | | | -0,05 | |
| | | | | | | | 71,00 |
| **P_LOXY_1SE** | **ud** | | | | | | **Planta cerecina (Lonicera xylosteum), 1-2 SE** |
| | Suministro de planta de cerecina (Lonicera xylosteum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,55 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,07 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,35 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,87 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,51 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,18 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,79 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,21 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,40 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,34 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,05 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,84 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,59 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,05 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,09 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,21 | | | | -0,21 | |
| | | | | | | | 131,00 |

**P_PRMA_1SE** **ud** **Planta de cerezo de Santa Lucia (Prunus mahaleb), 1 SE**

Suministro de planta de cerecillo (Prunus mahaleb) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 823,720 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 347,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,550 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 104,930 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,070 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 40,610 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 56,790 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 195,370 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 135,670 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,290 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 400,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,870 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 432,840 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,510 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 619,810 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 3 | 122,400 | | | 3,672 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,21 | | | | -0,210 | |
| | | | | | | | 29,00 |

**P_PRSP_1SE** **ud Planta de endrino (Prunus spinosa), 1-2 SE**

Suministro de planta de endrino (Prunus spinosa) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| Patrón A.01 | 13 | 823,720 | | | 107,084 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| Patrón A.01 | 13 | 347,570 | | | 45,184 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| Patrón A.02 | 15 | 84,550 | | | 12,683 | 0.01 |
| --- | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| Patrón A.01 | 13 | 104,930 | | | 13,641 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 108,070 | | | 16,211 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 40,610 | | | 5,279 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 56,790 | | | 7,383 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 71,220 | | | 7,122 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 249,570 | | | 29,948 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 5 | 248,210 | | | 12,411 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 5 | 248,210 | | | 12,411 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 195,370 | | | 25,398 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 135,670 | | | 17,637 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 363,290 | | | 47,228 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 363,350 | | | 54,503 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 363,400 | | | 47,242 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 400,230 | | | 52,030 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 400,870 | | | 60,131 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 432,840 | | | 56,269 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 432,510 | | | 64,877 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 619,810 | | | 80,575 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 614,180 | | | 92,127 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 786,910 | | | 102,298 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 389,790 | | | 58,469 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 105,580 | | | 13,725 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 103,210 | | | 15,482 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 673,280 | | | 87,526 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 670,400 | | | 100,560 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 71,070 | | | 9,239 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 1.485,570 | | | 445,671 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 1.483,830 | | | 445,149 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 215,400 | | | 64,620 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 215,450 | | | 64,635 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 82,350 | | | 10,706 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 82,340 | | | 12,351 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 38,670 | | | 5,027 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 39,050 | | | 5,858 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 62,230 | | | 8,090 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 61,840 | | | 9,276 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 73,120 | | | 9,506 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 70,590 | | | 10,589 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 206,760 | | | 26,879 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 205,050 | | | 30,758 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 29,420 | | | 3,825 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 30,090 | | | 4,514 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 95,890 | | | 9,589 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 100,180 | | | 12,022 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 14,720 | | | 1,472 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 12,480 | | | 1,498 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 178,850 | | | 17,885 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 5 | 122,400 | | | 6,120 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 176,200 | | | 21,144 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 5 | 123,760 | | | 6,188 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,05 | | | | -0,050 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,03 |
| | | | | | | | 2.488,00 |

**P_RHAL_1SE** **ud Planta de aladierno (Rhannus alaternus), 1-2 SE**

Suministro de planta de aladierno (Rhamnus alaternus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 823,72 | | | 32,95 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 347,57 | | | 13,90 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,55 | | | 1,69 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 104,93 | | | 4,20 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,07 | | | 2,16 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 40,61 | | | 1,62 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 56,79 | | | 2,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 249,57 | | | 7,49 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 248,21 | | | 4,96 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 195,37 | | | 7,81 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 135,67 | | | 5,43 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 363,29 | | | 14,53 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,35 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 363,40 | | | 14,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 400,23 | | | 16,01 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,87 | | | 8,02 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 432,84 | | | 17,31 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,51 | | | 8,65 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 619,81 | | | 24,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,18 | | | 12,28 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 4 | 786,91 | | | 31,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,79 | | | 7,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 105,58 | | | 4,22 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,21 | | | 2,06 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 673,28 | | | 26,93 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,40 | | | 13,41 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 71,07 | | | 2,84 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 82,35 | | | 3,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,34 | | | 1,65 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 38,67 | | | 1,55 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,05 | | | 0,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 62,23 | | | 2,49 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,84 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 73,12 | | | 2,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,59 | | | 1,41 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 4 | 206,76 | | | 8,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,05 | | | 4,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 29,42 | | | 1,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,09 | | | 0,60 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 100,18 | | | 3,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 12,48 | | | 0,37 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 176,20 | | | 5,29 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,02 | | | | 0,02 | |
| | | | | | | | 342,00 |

**P_RHSA_1SE** **ud Planta de espino (Rhamnus saxatilis), 1-2 SE**

Suministro de planta de espino negro (Rhamnus saxatilis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,370 | | | 3,907 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,670 | | | 2,713 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,25 | | | | -0,250 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 |
| | | | | | | | 210,00 |

**P_RIAL_1SE** **ud Planta de grosellero rojo (Ribes alpinum), 1-2 SE**

Suministro de planta de grosellero rojo (Ribes alpinum) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,55 | | | 1,69 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,07 | | | 2,16 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 71,22 | | | 2,14 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,57 | | | 2,50 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,35 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,87 | | | 8,02 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,51 | | | 8,65 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,18 | | | 12,28 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,79 | | | 7,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 2 | 103,21 | | | 2,06 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,40 | | | 13,41 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,34 | | | 1,65 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,05 | | | 0,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,84 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,59 | | | 1,41 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,05 | | | 4,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 2 | 30,09 | | | 0,60 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 95,89 | | | 2,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,18 | | | 1,00 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,72 | | | 0,44 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,48 | | | 0,12 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,85 | | | 5,37 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,20 | | | 1,76 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,67 | | | | 0,67 | |
| | | | | | | | 214,00 |

**P_ROAG_1SE** **ud Planta de rosal (Rosa agrestis), 1-2 SE**

Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa agrestis) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,370 | | | 3,907 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,670 | | | 2,713 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,350 | | | 3,634 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,38 | | | | 0,380 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 |
| | | | | | | | 179,00 |

**P_ROCA_1SE** **ud Planta de escaramujo (Rosa canina), 1-2 SE**

Suministro de planta de escaramujo (Rosa canina) de 1-2 savisa, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 823,720 | | | 57,660 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 347,570 | | | 24,330 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 84,550 | | | 4,228 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 104,930 | | | 7,345 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 108,070 | | | 5,404 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 40,610 | | | 2,843 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 56,790 | | | 3,975 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 71,220 | | | 4,985 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 249,570 | | | 17,470 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 195,370 | | | 13,676 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 135,670 | | | 9,497 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 363,290 | | | 25,430 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 363,350 | | | 18,168 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 363,400 | | | 25,438 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 400,230 | | | 28,016 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 400,870 | | | 20,044 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 432,840 | | | 30,299 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 432,510 | | | 21,626 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 619,810 | | | 43,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 614,180 | | | 30,709 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 786,910 | | | 55,084 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 389,790 | | | 19,490 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 105,580 | | | 7,391 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 103,210 | | | 5,161 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 673,280 | | | 47,130 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 670,400 | | | 33,520 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 71,070 | | | 4,975 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.485,570 | | | 148,557 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.483,830 | | | 148,383 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,400 | | | 21,540 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,450 | | | 21,545 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 82,350 | | | 5,765 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 82,340 | | | 4,117 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 38,670 | | | 2,707 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 39,050 | | | 1,953 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 62,230 | | | 4,356 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 61,840 | | | 3,092 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 73,120 | | | 5,118 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 70,590 | | | 3,530 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 206,760 | | | 14,473 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 205,050 | | | 10,253 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 29,420 | | | 2,059 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 30,090 | | | 1,505 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 95,890 | | | 6,712 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 100,180 | | | 7,013 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 14,720 | | | 1,030 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 12,480 | | | 0,874 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 178,850 | | | 12,520 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 176,200 | | | 12,334 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,27 | | | | -0,270 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,03 |
| | | | | | | | 1.051,00 |

**P_ROMI_1SE** **ud Planta de rosal (Rosa micrantha), 1-2 SE**

Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa micrantha) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 3 | 71,220 | | | 2,137 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,570 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,350 | | | 3,634 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 3 | 95,890 | | | 2,877 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,180 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,720 | | | 0,442 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,480 | | | | |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,850 | | | 5,366 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,24 | | | | -0,240 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,01 |
| | | | | | | | 111,00 |

**P_RUID_1SE** **ud Planta de frambuesa (Rubus idaeus), 1-2 SE**

Suministro de planta de frambuesa (Rubus idaeus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,72 | | | 8,24 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,57 | | | 3,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,55 | | | 0,85 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,93 | | | 1,05 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,07 | | | 1,08 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,61 | | | 0,41 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,79 | | | 0,57 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,22 | | | 0,71 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,57 | | | 2,50 | 0.01 |
| | --- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,37 | | | 1,95 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,67 | | | 1,36 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,29 | | | 3,63 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,35 | | | 3,63 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,40 | | | 3,63 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,23 | | | 4,00 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,87 | | | 4,01 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,84 | | | 4,33 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,51 | | | 4,33 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,81 | | | 6,20 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,18 | | | 6,14 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,91 | | | 7,87 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,79 | | | 3,90 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,58 | | | 1,06 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,21 | | | 1,03 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,28 | | | 6,73 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,40 | | | 6,70 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,07 | | | 0,71 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,35 | | | 0,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,34 | | | 0,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,67 | | | 0,39 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,05 | | | 0,39 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,23 | | | 0,62 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,84 | | | 0,62 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,12 | | | 0,73 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,59 | | | 0,71 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,76 | | | 2,07 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,05 | | | 2,05 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,42 | | | 0,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,09 | | | 0,30 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,89 | | | 0,96 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,18 | | | 1,00 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,72 | | | 0,15 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,48 | | | 0,12 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,85 | | | 1,79 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,20 | | | 1,76 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,11 | | | | -0,11 | |
| | | | | | | | 113,00 |

**P_RUUL_1SE** **ud Planta de zarzamora (Rubus ulmifolius), 1-2 SE**

Suministro de planta de zarzamora (Rubus ulmifolius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 823,720 | | | 49,423 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 347,570 | | | 20,854 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 84,550 | | | 6,764 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 104,930 | | | 6,296 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 108,070 | | | 8,646 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 40,610 | | | 2,437 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 56,790 | | | 3,407 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 71,220 | | | 2,849 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 249,570 | | | 17,470 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón C.02 | 8 | 248,210 | | | 19,857 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 195,370 | | | 11,722 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 135,670 | | | 8,140 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 363,290 | | | 21,797 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 363,350 | | | 29,068 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 363,400 | | | 21,804 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 400,230 | | | 24,014 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 400,870 | | | 32,070 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 432,840 | | | 25,970 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 432,510 | | | 34,601 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 619,810 | | | 37,189 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 614,180 | | | 49,134 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 786,910 | | | 47,215 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 389,790 | | | 31,183 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 105,580 | | | 6,335 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 103,210 | | | 8,257 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 673,280 | | | 40,397 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 670,400 | | | 53,632 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 71,070 | | | 4,264 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 82,350 | | | 4,941 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 82,340 | | | 6,587 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 38,670 | | | 2,320 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 39,050 | | | 3,124 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 62,230 | | | 3,734 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 61,840 | | | 4,947 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 73,120 | | | 4,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 70,590 | | | 5,647 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 206,760 | | | 12,406 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 205,050 | | | 16,404 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 29,420 | | | 1,765 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 30,090 | | | 2,407 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 95,890 | | | 3,836 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 100,180 | | | 7,013 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 4 | 14,720 | | | 0,589 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 12,480 | | | 0,874 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 178,850 | | | 7,154 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 176,200 | | | 12,334 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 8 | 123,760 | | | 9,901 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,6 | | | | 0,600 | |
| | | | | | | | 758,00 |

**P_SANI_1SE** **ud Planta de saúco (Sambucus nigra), 1-2 SE**

Suministro de planta de saúco (Sambucus nigra) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| Patrón B.01 | 3 | 71,220 | | | 2,137 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | 0.01 |
| ---------- | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| Patrón C.01 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | 0.01 |
| Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 95,890 | | | 2,877 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,720 | | | 0,442 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,850 | | | 5,366 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 3 | 122,400 | | | 3,672 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,71 | | | | -0,710 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 |
| | | | | | | | 142,00 |

**P_SOAR_1SE** **ud Planta de mostajo (Sorbus aria), 1 SE**

Suministro de planta de mostajo (Sorbus aria) de 1 savia, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 823,720 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 347,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 104,930 | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 40,610 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 56,790 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 195,370 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 135,670 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,290 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 400,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 432,840 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 619,810 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,13 | | | | -0,130 | |
| | | | | | | | 93,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_SAAT_1SE** | **ud Planta de salce (Salix atrocinerea), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de salce(Salix atrocinerea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,15 | | | | -0,150 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 |
| | | | | | | | 11,00 |
| **P_VILA_1SE** | **ud Planta de barbaleña (Viburnum lantana), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de mundillo (Viburnum lantana) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,29 | | | | 0,290 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 |
| | | | | | | | 4,00 |
| **P_VIOP_1SE** | **ud Planta de bola nieve (Viburnum opulus), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de bola de nieve (Viburnum opulus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,28 | | | | 0,28 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **P_SIHY_1SE** | **ud Planta de espirea (Spiraea hypericifolia), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de espirea (Spiraea hyperifolia) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,3 | | | | 0,30 | |
| | | | | | | | 4,00 |
| **P_QUIL_1SE** | **ud Planta de encina (Quercus ilex), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de encina (Quercus ilex) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 450 | | | | 450,000 | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 450,00 |
| **P_QUFA_1SE** | **ud Planta de roblencina (Quercus faginea), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de roblencina (Quercus faginea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 100 | | | | 100,00 | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_QUPY_1SE** | **ud Planta de rebollo (Quercus pyrenaica), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de rebollo (Quercus pyrenaica) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 100 | | | | 100,00 | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 |
| **P_JUTH_1SE** | **ud Planta de sabina (Juniperus thurifera), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de sabina (Juniperus thurifera) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 100 | | | | 100,00 | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 |
| **P_JUOX_1SE** | **ud Planta de enebro (Juniperus oxyvedrus), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de enebro (Juniperus oxycedrus) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 100 | | | | 100,00 | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | |
| | | | | | | | 100,00 |
| **P_COSA_1SE** | **ud Planta de cornejo (Cornus sanguinea), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de cornejo (Cornus sanguinea) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.02 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | 3 | 123,760 | | | 3,713 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,160 | |
| | | | | | | | 11,00 |
| **P_EUEU_1SE** | **ud Planta de bonetero (Euonymus europaeus), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de bonetero (Euonymus europaeus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,56 | | | | 0,560 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **P_FRAL_1SE** | **ud Planta de arraclán (Frangula alnus), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de arraclán (Frangula alnus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,59 | | | | 0,590 | |
| | | | | | | | 8,00 |
| **P_LIVU_1SE** | **ud Planta de aligustre (Ligustrum vulgare), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de aligustre (Ligustrum vulgare) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,56 | | | | 0,560 | |
| | | | | | | | 8,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P_MASY_1SE** | **ud Planta de maillo (Malus sylvestris), 1 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de manzano silvestro o maíllo (Malus sylvestris) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | 248,210 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,29 | | | | 0,290 | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 |
| | | | | | | | 4,00 |
| **P_RUCA_1SE** | **ud Planta de zarza raposera (Rubus caesius), 1-2 SE** | | | | | | |
| | Suministro de planta de zarza raposera (Rubus caesius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | 248,21 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,28 | | | | 0,28 | |
| | | | | | | | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO A3_01.03 - PLANTACIÓN Y TRATAMIENTOS CULTURALES** | | | | | | | |
| **SRDM01ba_M** | **ud Reparto. man. planta bandeja forestal >250 cm3, p<35%** | | | | | | |
| | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | |
| | ********** | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | |
| | | | | | | | 8.838,00 |

**SRPM01bca_M1** **ud** **Plantac. man. bandeja forestal >250 cm3, p<35%**

Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | 469,52 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | 198,11 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | |
| Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | 46,50 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | 59,81 | 0.01 |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | |
| Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | 59,44 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | 23,15 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | 32,37 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | |
| Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | 37,75 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | |
| Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | 134,77 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | |
| Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | 119,14 | 0.01 |
| Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | 126,59 | 0.01 |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | 111,36 | 0.01 |
| ---------- | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | |
| Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | 77,33 | 0.01 |
| ********** | | | | | |
| FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | |
| | ********** | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | |
| | | | | | | | 8.838,00 |
| **RPDP10c_M1** | **ud Aplicación 10 g polímero en hoyo de plantación** | | | | | | |
| | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,22 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,89 | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,72 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,36 | | | | 0,36 | |
| | ********** | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | |
| | | | | | | | 7.989,00 |
| SRRI02aa_M1 | **ud Tubo protector polipropil.h=60cm, perforado c/ tutor madera** | | | | | | |
| | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla re-abrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero apor-cado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 |
| | ---------- | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 |
| | ********** | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | |
| | ********** | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | |
| | | | | | | | 8.838,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_02 - ARBOLADO HIGRÓFILO** | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO A2_03.01 - PLANTACIÓN DE ARBOLADO HIGRÓFILO** | | | | | | |
| **JPLP03cbE** | **Plant. mec. árb. cad. c/c 12-16, c./estiércol. 25 %** | | | | | | |
| | Plantación de árboles de hoja caduca de 12-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 80x100x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, distribución y presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con estiércol de oveja curado, limpio y cribado, en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 10 | | | | 10,000 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 12 | | | | 12,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 25 | | | | 25,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 13 | | | | 13,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 6 | | | | 6,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | |
| | | | | | | | 130,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO A3_02.02 - SUMINISTRO PLANTA FORESTAL** | | | | | | | |
| **pFR.SP_1SE** | **ud Fraxinus sp. contenedor D=14-16 cm, en obra** | | | | | | |
| | Suministro de fresno (Fraxinus sp.) de 14-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón. Incluye transporte a pie de obra. | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 3 | | | | 3,000 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 9 | | | | 9,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 3 | | | | 3,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | |
| | | | | | | | 92,00 |
| **pPO.SP_1SE** | **ud Populus sp. raíz desnuda D=10-12 cm, en obra** | | | | | | |
| | Suministro de chopo (Populus sp.) de 10-12 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados a raíz desnuda. Incluye transporte a pie de obra. | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 7 | | | | 7,000 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 4 | | | | 4,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 16 | | | | 16,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 539/25.194 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 3 | | | | 3,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | | | | | | |
| | | | | | | | 38,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUBCAPÍTULO A3_02.03 - PROTECCIÓN DEL ARBOLADO** | | | | | | | |
| **JTDP06a** | **ud Entutorado árbol, 3 estacas mad. cal. 8-10 cm, clase IV** | | | | | | |
| | Entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra. | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 10 | | | | 10,000 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 12 | | | | 12,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 25 | | | | 25,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 13 | | | | 13,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 6 | | | | 6,000 | |
| | ---------- | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | |
| | ********** | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | |
| | | | | | | | 130,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_03 - SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | | |
| | **SUBCAPÍTULO 03.1 - PROTECCIONES INDIVIDUALES** | | | | | | |
| **MSIJ02a** | **u Gafas montura policarbonato** | | | | | | |
| | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| **MSIM01a** | **u Par guantes riesgos mecánicos** | | | | | | |
| | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 15,00 |
| | | | | | | | 15,00 |
| **MSIP04a** | **u Par botas resist al agua** | | | | | | |
| | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| **MSIV05a** | **u 2 piezas algodón** | | | | | | |
| | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| **MSIV10a** | **u Comando impermeable** | | | | | | |
| | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| **MSIV40a** | **u Faja protección lumbar** | | | | | | |
| | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |
| **MSIV15a** | **u Chaleco alta visibilidad** | | | | | | |
| | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | | 5,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 03.2 - PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN** | | | | | | |
| **MSSS01a** | **Señal de prohibido pasar** | **u** | | | | | |
| | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| **MSSS06a** | **Señal de riesgo indeterminado** | **u** | | | | | |
| | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| **MSSS20a** | **Señal norm. tráfico "obras"** | **u** | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| **MSSS23a** | **Señal norm.tráf."otros peligros"** | **u** | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |
| **MSSS27a** | **Cinta balizamiento bicolor** | **m** | | | | | |
| | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1.000,00 |
| | | | | | | | 1.000,00 |
| **MSSS30a** | **Cono de balizamiento reflectante** | **u** | | | | | |
| | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | 6,00 |
| **MSSS33a** | **Panel PVC 100x70cm** | **u** | | | | | |
| | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | 2,00 |
| **MSCR20a** | **Malla señalización naranja** | **m** | | | | | |
| | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 20,00 |
| | | | | | | | 20,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUBCAPÍTULO 03.3 - MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS** | | | | | | |
| **MSVV03a** | **u** | **Maletín botiquín primeros aux** | | | | | |
| | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | 1,00 |

# CUADRO DE PRECIOS Nº 1

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 001 | JPLP03cbE | | Plantación de árboles de hoja caduca de 12-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 80x100x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, distribución y presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con estiércol de oveja curado, limpio y cribado, en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | 16,31 |
| 002 | JTDP06a | ud | Entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra. | CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 53,58 |
| 003 | MSCR20a | m | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 2,13 |
| 004 | MSIJ02a | u | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 17,50 |
| 005 | MSIM01a | u | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS | 2,26 |
| 006 | MSIP04a | u | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | VEINTE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 20,68 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 007 | MSIV05a | u | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 21,94 |
| 008 | MSIV10a | u | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 30,98 |
| 009 | MSIV15a | u | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |
| 010 | MSIV40a | u | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | VEINTISEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | 26,10 |
| 011 | MSSS01a | u | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |
| 012 | MSSS06a | u | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | 3,22 |
| 013 | MSSS20a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 57,53 |
| 014 | MSSS23a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS | 57,53 |
| 015 | MSSS27a | m | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS | 0,06 |
| 016 | MSSS30a | u | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 8,48 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 017 | MSSS33a | u | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS | 15,77 |
| 018 | MSVV03a | u | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | 55,95 |
| 019 | P_AMOV_1SE | ud | Suministro de planta de guillomo (Amelanchier ovalis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 020 | P_BEVU_1SE | ud | Suministro de planta de agarcejo (Berberis vulgaris) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 021 | P_COAV_1SE | ud | Suministro de planta de avellano (Corylus avellana) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, categoría MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 022 | P_COIN_1SE | ud | Suministro de planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 023 | P_COSA_1SE | ud | Suministro de planta de cornejo (Cornus sanguinea) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 024 | P_CRMO_1SE | ud | Suministro de planta de espino albar o majuelo (Crataegus monogyna) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 025 | P_EUEU_1SE | ud | Suministro de planta de bonetero (Euonymus europaeus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 0,52 |
| 026 | P_FRAL_1SE | ud | Suministro de planta de arraclán (Frangula alnus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 027 | P_JUOX_1SE | ud | Suministro de planta de enebro (Juniperus oxycedrus) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 028 | P_JUTH_1SE | ud | Suministro de planta de sabina (Juniperus thurifera) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 029 | P_LIVU_1SE | ud | Suministro de planta de aligustre (Ligustrum vulgare) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 0,49 |
| 030 | P_LOET_1SE | ud | Suministro de planta de madreselva (Lonicera etrusca) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 0,52 |
| 031 | P_LOPE_1SE | ud | Suministro de planta de madreselva (Lonicera periclyneum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 0,52 |
| 032 | P_LOXY_1SE | ud | Suministro de planta de cerecina (Lonicera xylosteum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | 0,52 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 033 | P_MASY_1SE | ud | Suministro de planta de manzano silvestre o maíllo (Malus sylvestris) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 034 | P_PRMA_1SE | ud | Suministro de planta de cerecillo (Prunus mahaleb) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 035 | P_PRSP_1SE | ud | Suministro de planta de endrino (Prunus spinosa) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 036 | P_QUFA_1SE | ud | Suministro de planta de roblencina (Quercus faginea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,48 |
| 037 | P_QUIL_1SE | ud | Suministro de planta de encina (Quercus ilex) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,48 |
| 038 | P_QUPY_1SE | ud | Suministro de planta de rebollo (Quercus pyrenaica) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,48 |
| 039 | P_RHAL_1SE | ud | Suministro de planta de aladierno (Rhamnus alaternus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 040 | P_RHSA_1SE | ud | Suministro de planta de espino negro (Rhamnus saxatilis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,48 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 041 | P_RIAL_1SE | ud | Suministro de planta de grosellero rojo (Ribes alpinum) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 042 | P_ROAG_1SE | ud | Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa agrestis) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 043 | P_ROCA_1SE | ud | Suministro de planta de escaramujo (Rosa canina) de 1-2 savisa, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 044 | P_ROMI_1SE | ud | Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa micrantha) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 045 | P_RUCA_1SE | ud | Suministro de planta de zarza raposera (Rubus caesius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 046 | P_RUID_1SE | ud | Suministro de planta de frambuesa (Rubus idaeus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 047 | P_RUUL_1SE | ud | Suministro de planta de zarzamora (Rubus ulmifolius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 048 | P_SAAT_1SE | ud | Suministro de planta de salce(Salix atrocinerea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 049 | P_SANI_1SE | ud | Suministro de planta de saúco (Sambucus nigra) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 050 | P_SIHY_1SE | ud | Suministro de planta de espirea (Spiraea hyperifolia) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS | 0,48 |
| 051 | P_SOAR_1SE | ud | Suministro de planta de mostajo (Sorbus aria) de 1 savia, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 052 | P_VILA_1SE | ud | Suministro de planta de mundillo (Viburnum lantana) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 053 | P_VIOP_1SE | ud | Suministro de planta de bola de nieve (Viburnum opulus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | CERO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | 0,50 |
| 054 | RPDP10c_M1 | ud | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. | CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | 0,30 |
| 055 | SRAP04a_M1 | ud | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. | CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,74 |
| 056 | SRDM01ba_M | ud | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. | CERO EUROS con TRECE CÉNTIMOS | 0,13 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 057 | SRPM01bca_M1 | ud | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. | CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 0,54 |
| 058 | SRRI02aa_M1 | ud | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en bandeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. | UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | 1,86 |
| 059 | SSDM01caba_M | ha | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, i/recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. | MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | 1.432,44 |
| 060 | pFR.SP_1SE | ud | Suministro de fresno (Fraxinus sp.) de 14-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón. Incluye transporte a pie de obra. | OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 82,39 |
| 061 | pPO.SP_1SE | ud | Suministro de chopo (Populus sp.) de 10-12 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados a raíz desnuda. Incluye transporte a pie de obra. | VEINTE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | 20,59 |

# CUADRO DE PRECIOS Nº 2

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 001 | JPLP03cbE | | Plantación de árboles de hoja caduca de 12-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 80x100x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, distribución y presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con estiércol de oveja curado, limpio y cribado, en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | |
| | | | Mano de obra ..... | 10,78 |
| | | | Maquinaria ..... | 2,38 |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | 3,15 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 16,31 |
| 002 | JTDP06a | ud | Entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra. | |
| | | | Mano de obra ..... | 9,51 |
| | | | Resto de obra y materiales ..... | 44,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 53,58 |
| 003 | MSCR20a | m | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 2,13 |
| 004 | MSIJ02a | u | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 17,50 |
| 005 | MSIM01a | u | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 2,26 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 006 | MSIP04a | u | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 20,68 |
| 007 | MSIV05a | u | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 21,94 |
| 008 | MSIV10a | u | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 30,98 |
| 009 | MSIV15a | u | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 3,22 |
| 010 | MSIV40a | u | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 26,10 |
| 011 | MSSS01a | u | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 3,22 |
| 012 | MSSS06a | u | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 3,22 |
| 013 | MSSS20a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 57,53 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 014 | MSSS23a | u | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 57,53 |
| 015 | MSSS27a | m | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,06 |
| 016 | MSSS30a | u | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 8,48 |
| 017 | MSSS33a | u | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 15,77 |
| 018 | MSVV03a | u | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | |
| | | | Sin descomposición | |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 55,95 |
| 019 | P_AMOV_1SE | ud | Suministro de planta de guillomo (Amelanchier ovalis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 020 | P_BEVU_1SE | ud | Suministro de planta de agarcejo (Berberis vulgaris) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 021 | P_COAV_1SE | ud | Suministro de planta de avellano (Corylus avellana) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, categoría MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 022 | P_COIN_1SE | ud | Suministro de planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 023 | P_COSA_1SE | ud | Suministro de planta de cornejo (Cornus sanguinea) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 024 | P_CRMO_1SE | ud | Suministro de planta de espino albar o majuelo (Crataegus monogyna) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 025 | P_EUEU_1SE | ud | Suministro de planta de bonetero (Euonymus europaeus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,52 |
| 026 | P_FRAL_1SE | ud | Suministro de planta de arraclán (Frangula alnus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 027 | P_JUOX_1SE | ud | Suministro de planta de enebro (Juniperus oxycedrus) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 028 | P_JUTH_1SE | ud | Suministro de planta de sabina (Juniperus thurifera) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 029 | P_LIVU_1SE | ud | Suministro de planta de aligustre (Ligustrum vulgare) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,49 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,49 |
| 030 | P_LOET_1SE | ud | Suministro de planta de madreselva (Lonicera etrusca) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,52 |
| 031 | P_LOPE_1SE | ud | Suministro de planta de madreselva (Lonicera periclyneum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,52 |
| 032 | P_LOXY_1SE | ud | Suministro de planta de cerecina (Lonicera xylosteum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,52 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 033 | P_MASY_1SE | ud | Suministro de planta de manzano silvestre o maíllo (Malus sylvestris) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 034 | P_PRMA_1SE | ud | Suministro de planta de cerecillo (Prunus mahaleb) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 035 | P_PRSP_1SE | ud | Suministro de planta de endrino (Prunus spinosa) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 036 | P_QUFA_1SE | ud | Suministro de planta de roblencina (Quercus faginea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,48 |
| 037 | P_QUIL_1SE | ud | Suministro de planta de encina (Quercus ilex) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,48 |
| 038 | P_QUPY_1SE | ud | Suministro de planta de rebollo (Quercus pyrenaica) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,48 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 039 | P_RHAL_1SE | ud | Suministro de planta de aladierno (Rhamnus alaternus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 040 | P_RHSA_1SE | ud | Suministro de planta de espino negro (Rhamnus saxatilis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,48 |
| 041 | P_RIAL_1SE | ud | Suministro de planta de grosellero rojo (Ribes alpinum) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 042 | P_ROAG_1SE | ud | Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa agrestis) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 043 | P_ROCA_1SE | ud | Suministro de planta de escaramujo (Rosa canina) de 1-2 savisa, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 044 | P_ROMI_1SE | ud | Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa micrantha) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 045 | P_RUCA_1SE | ud | Suministro de planta de zarza raposera (Rubus caesius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 046 | P_RUID_1SE | ud | Suministro de planta de frambuesa (Rubus idaeus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 047 | P_RUUL_1SE | ud | Suministro de planta de zarzamora (Rubus ulmifolius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 048 | P_SAAT_1SE | ud | Suministro de planta de salce(Salix atrocinerea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 049 | P_SANI_1SE | ud | Suministro de planta de saúco (Sambucus nigra) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 050 | P_SIHY_1SE | ud | Suministro de planta de espirea (Spiraea hyperifolia) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,48 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 051 | P_SOAR_1SE | ud | Suministro de planta de mostajo (Sorbus aria) de 1 savia, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 052 | P_VILA_1SE | ud | Suministro de planta de mundillo (Viburnum lantana) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 053 | P_VIOP_1SE | ud | Suministro de planta de bola de nieve (Viburnum opulus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,50 |
| | | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,50 |
| 054 | RPDP10c_M1 | ud | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,07 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,23 |
| | | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,30 |
| 055 | SRAP04a_M1 | ud | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,09 |
| | | | | Maquinaria..... | 0,63 |
| | | | | Resto de obra y materiales..... | 0,02 |
| | | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,74 |
| 056 | SRDM01ba_M | ud | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. | | |
| | | | | Mano de obra..... | 0,13 |
| TOTAL PARTIDA | | | | ..... ..... | 0,13 |

| Nº | CÓDIGO | UD | RESUMEN | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|
| 057 | SRPM01bca_M1 | ud | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 0,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 0,54 |
| 058 | SRRI02aa_M1 | ud | Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en bandeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 1,86 |
| 059 | SSDM01caba_M | ha | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, i/recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. | |
| | | | Maquinaria ..... | 129,82 |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 1.302,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 1.432,44 |
| 060 | pFR.SP_1SE | ud | Suministro de fresno (Fraxinus sp.) de 14-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón. Incluye transporte a pie de obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 82,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 82,39 |
| 061 | pPO.SP_1SE | ud | Suministro de chopo (Populus sp.) de 10-12 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados a raíz desnuda. Incluye transporte a pie de obra. | |
| | | | Resto de obra y materiales..... | 20,59 |
| | | | TOTAL PARTIDA ..... .. | 20,59 |

# PRESUPUESTO GENERAL

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_01 - SETOS VIVOS** | | | | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO A3_01.01 - PREPARACIÓN DEL TERRENO** | | | | | | | | | |
| SSDM01caba_M | ha Roza manual n/selec. S 50-75%, 1 m pe 10-30%, pte<35% | | | | | | | | |
| | Roza manual no selectiva de matorral leñoso de 1 m, con medios manuales, en terreno de 10-30 % de pedregosidad y pendiente <35 %, con una superficie media cubierta de matorral 50-75 %, i/recogida de residuos sin eliminación, medida la superficie ejecutada. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 823,720 | 3,000 | | 0,247 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 347,570 | 3,000 | | 0,104 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 1 | 84,550 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | 1 | 104,930 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | 1 | 108,070 | 3,000 | | 0,032 | | 0.0001 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | 1 | 40,610 | 3,000 | | 0,012 | | 0.0001 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | 1 | 56,790 | 3,000 | | 0,017 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | 1 | 71,220 | 3,000 | | 0,021 | | 0.0001 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | 1 | 249,570 | 3,000 | | 0,075 | | 0.0001 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | 2 | 248,210 | 3,000 | | 0,149 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | 1 | 195,370 | 3,000 | | 0,059 | | 0.0001 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | 1 | 135,670 | 3,000 | | 0,041 | | 0.0001 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,290 | 5,000 | | 0,182 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,350 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,400 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 400,230 | 3,000 | | 0,120 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 400,870 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 432,840 | 3,000 | | 0,130 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 432,510 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 619,810 | 3,000 | | 0,186 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 614,680 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | 1 | 786,910 | 3,000 | | 0,236 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | 1 | 389,790 | | | | | 0 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 1 | 105,580 | 3,000 | | 0,032 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 1 | 103,210 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | 1 | 673,280 | 3,000 | | 0,202 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | 1 | 670,400 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | 1 | 71,070 | 3,000 | | 0,021 | | 0.0001 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 1.485,570 | 3,000 | | 0,446 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 1.483,830 | | | | | 0 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 215,400 | 3,000 | | 0,065 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 1 | 215,450 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | 1 | 82,350 | 3,000 | | 0,025 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | 1 | 82,340 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | 1 | 39,050 | 3,000 | | 0,012 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | 1 | 38,670 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | 1 | 61,840 | 3,000 | | 0,019 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | 1 | 62,230 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | 1 | 70,590 | 3,000 | | 0,021 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | 1 | 73,120 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | 1 | 206,760 | 3,000 | | 0,062 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | 1 | 205,050 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | 1 | 29,420 | 3,000 | | 0,009 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | 1 | 30,090 | | | | | 0 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | 1 | 95,890 | 3,000 | | 0,029 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | 1 | 100,180 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | 1 | 14,720 | 3,000 | | 0,004 | | 0.0001 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | 1 | 12,480 | | | | | 0 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | 1 | 301,250 | 3,000 | | 0,090 | | 0.0001 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 525/5.569 | 1 | 299,960 | | | | 0 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,01 | | |
| | | | | | | | 2,65 | 1.432,44 | 3.795,97 |
| SRAP04a_M1 | ud Ahoyado mini retro cadenas 1,2 t pte<35% | | | | | | | | |
| | Preparación del terreno mediante ahoyado de 70 cm de profundidad de labor, con barrena acoplada al brazo de una mini retroexcavadora de cadenas, pendiente <35 %. En caso de pedregosidad se sustituye la barrena por el cazo para el ahoyado. Incluye el replanteo y marcado previo de los hoyos. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | | | |
| | | | | | | | 8.838,00 | 0,74 | 6.540,12 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO A3_01.01 - PREPARACIÓN DEL.. | | | | | | | | 10.336,09 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBCAPÍTULO A3_01.02 - SUMINISTRO DE PLANTA FORESTAL | | | | | | | | | |
| P_AMOV_1SE | ud Planta de guillomo (Amelanchier ovalis), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de guillomo (Amelanchier ovalis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 84,550 | | | 2,537 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 108,070 | | | 3,242 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 363,350 | | | 10,901 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 400,870 | | | 12,026 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 432,510 | | | 12,975 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 614,180 | | | 18,425 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 389,790 | | | 11,694 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 103,210 | | | 3,096 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 670,400 | | | 20,112 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 82,340 | | | 2,470 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 39,050 | | | 1,172 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 61,840 | | | 1,855 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 70,590 | | | 2,118 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 205,050 | | | 6,152 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 3 | 30,090 | | | 0,903 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 3 | 123,760 | | | 3,713 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,32 | | | | 0,320 | | | |
| | | | | | | | 202,98 | 0,50 | 101,49 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_BEVU_1SE | ud Planta de agracejo (Berberis vulgaris), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de agarcejo (Berberis vulgaris) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,07 | | | | -0,070 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,04 | | |
| | | | | | | | 199,00 | 0,50 | 99,50 |

**P_COAV_1SE** ud Planta de avellano (Corylus avellana), 1 SE

Suministro de planta de avellano (Corylus avellana) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, categoría MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 823,720 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 347,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,550 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 104,930 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,070 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 40,610 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 56,790 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,220 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 195,370 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 135,670 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,290 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 400,230 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,870 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 432,840 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,510 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 619,810 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,890 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,720 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,02 | | | | -0,020 | | | |
| | | | | | | | 14,00 | 0,50 | 7,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_COIN_1SE | ud Planta de griñolera (Cotoneaster int egerrimus) 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de griñolera (Cotoneaster integerrimus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 84,55 | | | 3,38 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 108,07 | | | 4,32 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,22 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 249,57 | | | 7,49 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,21 | | | 4,96 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 363,35 | | | 14,53 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 400,87 | | | 16,03 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 432,51 | | | 17,30 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 614,18 | | | 24,57 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 389,79 | | | 15,59 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 103,21 | | | 4,13 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 670,40 | | | 26,82 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 82,34 | | | 3,29 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 39,05 | | | 1,56 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 61,84 | | | 2,47 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 70,59 | | | 2,82 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 205,05 | | | 8,20 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 4 | 30,09 | | | 1,20 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,89 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 100,18 | | | 3,01 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,72 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 12,48 | | | 0,37 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,40 | | | 2,45 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 176,20 | | | 5,29 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | | | |
| | ********** | -0,06 | | | | -0,06 | | | |
| | REDONDEO | | | | | | | | |
| | | | | | | | 290,00 | 0,54 | 156,60 |

**P_CRMO_1SE** ud Planta de espino (Crataegus monogyna), 1-2 SE

Suministro de planta de espino albar o majuelo (Crataegus monogyna) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 823,720 | | | 74,135 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 347,570 | | | 31,281 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 84,550 | | | 5,073 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 104,930 | | | 9,444 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 108,070 | | | 6,484 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 40,610 | | | 3,655 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 56,790 | | | 5,111 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 71,220 | | | 4,273 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 195,370 | | | 17,583 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 135,670 | | | 12,210 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 363,290 | | | 32,696 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 363,350 | | | 21,801 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 363,400 | | | 32,706 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 400,230 | | | 36,021 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 400,870 | | | 24,052 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 432,840 | | | 38,956 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 432,510 | | | 25,951 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 619,810 | | | 55,783 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 614,180 | | | 36,851 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 786,910 | | | 70,822 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 389,790 | | | 23,387 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 105,580 | | | 9,502 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 103,210 | | | 6,193 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 673,280 | | | 60,595 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 670,400 | | | 40,224 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 71,070 | | | 6,396 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.485,570 | | | 148,557 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.483,830 | | | 148,383 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,400 | | | 21,540 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,450 | | | 21,545 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 82,350 | | | 7,412 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 82,340 | | | 4,940 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 38,670 | | | 3,480 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 39,050 | | | 2,343 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 62,230 | | | 5,601 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 61,840 | | | 3,710 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 73,120 | | | 6,581 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 70,590 | | | 4,235 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 206,760 | | | 18,608 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 205,050 | | | 12,303 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 9 | 29,420 | | | 2,648 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 6 | 30,090 | | | 1,805 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 95,890 | | | 5,753 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 100,180 | | | 8,014 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 14,720 | | | 0,883 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 12,480 | | | 0,998 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 6 | 178,850 | | | 10,731 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 8 | 176,200 | | | 14,096 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,8 | | | | -0,800 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 | | |
| | | | | | | | 1.204,00 | 0,50 | 602,00 |

**P_LOET_1SE** ud Planta de madreselva (Lonicera etrusca), 1-2 SE

Suministro de planta de madreselva (Lonicera etrusca) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 $cm^3$, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,550 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,070 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,870 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,510 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,180 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,480 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,27 | | | | 0,270 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 | | |
| | | | | | | | 80,00 | 0,52 | 41,60 |
| P_LOPE_1SE | ud Planta de madreselva (Lonicera periclyneum), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de madreselva (Lonicera periclyneum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,72 | | | 8,24 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,57 | | | 3,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,55 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,93 | | | 1,05 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,07 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,61 | | | 0,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,79 | | | 0,57 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,37 | | | 1,95 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,67 | | | 1,36 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,29 | | | 3,63 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,35 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,40 | | | 3,63 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 1 | 400,23 | | | 4,00 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,87 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,84 | | | 4,33 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,51 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,81 | | | 6,20 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,18 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,91 | | | 7,87 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,79 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,58 | | | 1,06 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,21 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,28 | | | 6,73 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,40 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,07 | | | 0,71 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,35 | | | 0,82 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,34 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,67 | | | 0,39 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,05 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,23 | | | 0,62 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,84 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,12 | | | 0,73 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,59 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,76 | | | 2,07 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,05 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,42 | | | 0,29 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,09 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,05 | | | | -0,05 | | | |
| | | | | | | | 71,00 | 0,52 | 36,92 |

**P_LOXY_1SE** ud Planta cerecina (Lonicera xylosteum), 1-2 SE

Suministro de planta de cerecina (Lonicera xylosteum) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 84,55 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 108,07 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,35 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 400,87 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 432,51 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 614,18 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,79 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,21 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,40 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,34 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,05 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,84 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,59 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,05 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,09 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,21 | | | | -0,21 | | | |
| | | | | | | | 131,00 | 0,52 | 68,12 |

**P_PRMA_1SE** ud Planta de cerezo de Santa Lucia (Prunus mahaleb), 1 SE

Suministro de planta de cerecillo (Prunus mahaleb) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARCELLARES | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | | 823,720 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 823,720 | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | | 347,570 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 347,570 | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.979 | | | 84,550 | | | | | | |
| Patrón A.02 | | | 84,550 | | | | | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | | 104,930 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 104,930 | | | | | | |
| - Pol./parc. 518/4.981 | | | 108,070 | | | | | | |
| Patrón A.02 | | | 108,070 | | | | | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.670 | | | 40,610 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 40,610 | | | | | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | | 56,790 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 56,790 | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/4.675 | | | 71,220 | | | | | | |
| Patrón B.01 | | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/9.002 | | | 249,570 | | | | | | |
| Patrón B.02 | | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | | 248,210 | | | | | | |
| Patrón C.01 | | 3 | 248,210 | | | 7,446 | 0.01 | | |
| Patrón C.02 | | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 | | |
| - Pol./parc. 516/9.002 | | | 195,370 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 195,370 | | | | | | |
| ---------- | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 515/4.661 | | | 135,670 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 135,670 | | | | | | |
| ********** | | | | | | | | | |
| FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 363,290 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 363,290 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 363,350 | | | | | | |
| Patrón A.02 | | | 363,350 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 363,400 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 363,400 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 400,230 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 400,230 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 400,870 | | | | | | |
| Patrón A.02 | | | 400,870 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 432,840 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 432,840 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 432,510 | | | | | | |
| Patrón A.02 | | | 432,510 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 619,810 | | | | | | |
| Patrón A.01 | | | 619,810 | | | | | | |
| - Pol./parc. 623/16.123 | | | 614,680 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | | 614,180 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 389,790 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 103,210 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 670,400 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 82,340 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 39,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 61,840 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 70,590 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 205,050 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 30,090 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 3 | 122,400 | | | 3,672 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,21 | | | | -0,210 | | | |
| | | | | | | | 29,00 | 0,50 | 14,50 |

**P_PRSP_1SE** ud Planta de endrino (Prunus spinosa), 1-2 SE

Suministro de planta de endrino (Prunus spinosa) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 823,720 | | | 107,084 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 347,570 | | | 45,184 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 84,550 | | | 12,683 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 104,930 | | | 13,641 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 108,070 | | | 16,211 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 40,610 | | | 5,279 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 56,790 | | | 7,383 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 71,220 | | | 7,122 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 249,570 | | | 29,948 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 5 | 248,210 | | | 12,411 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 5 | 248,210 | | | 12,411 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 195,370 | | | 25,398 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 135,670 | | | 17,637 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 363,290 | | | 47,228 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 363,350 | | | 54,503 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 363,400 | | | 47,242 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 400,230 | | | 52,030 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 400,870 | | | 60,131 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 432,840 | | | 56,269 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 432,510 | | | 64,877 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 619,810 | | | 80,575 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 614,180 | | | 92,127 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 786,910 | | | 102,298 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 389,790 | | | 58,469 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 105,580 | | | 13,725 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 103,210 | | | 15,482 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 673,280 | | | 87,526 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 670,400 | | | 100,560 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 71,070 | | | 9,239 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 1.485,570 | | | 445,671 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | 30 | 1.483,830 | | | 445,149 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 215,400 | | | 64,620 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 30 | 215,450 | | | 64,635 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 82,350 | | | 10,706 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 82,340 | | | 12,351 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 38,670 | | | 5,027 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 39,050 | | | 5,858 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 62,230 | | | 8,090 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 61,840 | | | 9,276 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 73,120 | | | 9,506 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 70,590 | | | 10,589 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 206,760 | | | 26,879 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 205,050 | | | 30,758 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 13 | 29,420 | | | 3,825 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 15 | 30,090 | | | 4,514 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 95,890 | | | 9,589 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 100,180 | | | 12,022 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 10 | 14,720 | | | 1,472 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 12,480 | | | 1,498 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 10 | 178,850 | | | 17,885 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 5 | 122,400 | | | 6,120 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 12 | 176,200 | | | 21,144 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 5 | 123,760 | | | 6,188 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,05 | | | | -0,050 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,03 | | |
| | | | | | | | 2.488,00 | 0,50 | 1.244,00 |
| P_RHAL_1SE | ud Planta de aladierno (Rhannus alaternus), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de aladierno (Rhamnus alaternus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 823,72 | | | 32,95 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 347,57 | | | 13,90 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,55 | | | 1,69 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 104,93 | | | 4,20 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,07 | | | 2,16 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 40,61 | | | 1,62 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 56,79 | | | 2,27 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,22 | | | 1,42 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 249,57 | | | 7,49 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 248,21 | | | 4,96 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 195,37 | | | 7,81 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 135,67 | | | 5,43 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 363,29 | | | 14,53 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,35 | | | 7,27 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 363,40 | | | 14,54 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 400,23 | | | 16,01 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,87 | | | 8,02 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 432,84 | | | 17,31 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,51 | | | 8,65 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 619,81 | | | 24,79 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,18 | | | 12,28 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 786,91 | | | 31,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,79 | | | 7,80 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 105,58 | | | 4,22 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,21 | | | 2,06 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 673,28 | | | 26,93 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,40 | | | 13,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 71,07 | | | 2,84 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 82,35 | | | 3,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 2 | 82,34 | | | 1,65 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 38,67 | | | 1,55 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,05 | | | 0,78 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 62,23 | | | 2,49 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,84 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 73,12 | | | 2,92 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,59 | | | 1,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 206,76 | | | 8,27 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,05 | | | 4,10 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 4 | 29,42 | | | 1,18 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,09 | | | 0,60 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,89 | | | 1,92 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 100,18 | | | 3,01 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,72 | | | 0,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 12,48 | | | 0,37 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,85 | | | 3,58 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 3 | 176,20 | | | 5,29 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,02 | | | | 0,02 | | | |
| | | | | | | | 342,00 | 0,50 | 171,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_RHSA_1SE | ud | Planta de espino (Rhamnus saxatilis), 1-2 SE | | | | | | | |
| | Suministro de planta de espino negro (Rhamnus saxatilis) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,370 | | | 3,907 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,670 | | | 2,713 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,25 | | | | -0,250 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 | | |
| | | | | | | | 210,00 | 0,48 | 100,80 |

**P_RIAL_1SE** ud Planta de grosellero rojo (Ribes alpinum), 1-2 SE

Suministro de planta de grosellero rojo (Ribes alpinum) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,72 | | | 16,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,57 | | | 6,95 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,55 | | | 1,69 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,93 | | | 2,10 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,07 | | | 2,16 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,61 | | | 0,81 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,79 | | | 1,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 71,22 | | | 2,14 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,57 | | | 2,50 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,37 | | | 3,91 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,67 | | | 2,71 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,29 | | | 7,27 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,35 | | | 7,27 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,40 | | | 7,27 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,23 | | | 8,00 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,87 | | | 8,02 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,84 | | | 8,66 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,51 | | | 8,65 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,81 | | | 12,40 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,18 | | | 12,28 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,91 | | | 15,74 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,79 | | | 7,80 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,58 | | | 2,11 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,21 | | | 2,06 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,28 | | | 13,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,40 | | | 13,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,07 | | | 1,42 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,35 | | | 1,65 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,34 | | | 1,65 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,67 | | | 0,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,05 | | | 0,78 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,23 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,84 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,12 | | | 1,46 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,59 | | | 1,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,76 | | | 4,14 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,05 | | | 4,10 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,42 | | | 0,59 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,09 | | | 0,60 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 95,89 | | | 2,88 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,18 | | | 1,00 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,72 | | | 0,44 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,48 | | | 0,12 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,85 | | | 5,37 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,20 | | | 1,76 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,67 | | | | 0,67 | | | |
| | | | | | | | 214,00 | 0,54 | 115,56 |

**P_ROAG_1SE** ud Planta de rosal (Rosa agrestis), 1-2 SE

Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa agrestis) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 823,720 | | | 16,474 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 347,570 | | | 6,951 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 104,930 | | | 2,099 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 40,610 | | | 0,812 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 56,790 | | | 1,136 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,220 | | | 0,712 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 249,570 | | | 4,991 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 195,370 | | | 3,907 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 135,670 | | | 2,713 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,290 | | | 7,266 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,350 | | | 3,634 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 363,400 | | | 7,268 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 400,230 | | | 8,005 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 432,840 | | | 8,657 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 619,810 | | | 12,396 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 786,910 | | | 15,738 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 105,580 | | | 2,112 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 673,280 | | | 13,466 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 71,070 | | | 1,421 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 82,350 | | | 1,647 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 38,670 | | | 0,773 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 62,230 | | | 1,245 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 73,120 | | | 1,462 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 206,760 | | | 4,135 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 2 | 29,420 | | | 0,588 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,890 | | | 0,959 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 100,180 | | | 2,004 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,720 | | | 0,147 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 12,480 | | | 0,250 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,850 | | | 1,789 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 2 | 176,200 | | | 3,524 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,38 | | | | 0,380 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 | | |
| | | | | | | | 179,00 | 0,50 | 89,50 |
| P_ROCA_1SE | ud Planta de escaramujo (Rosa canina), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de escaramujo (Rosa canina) de 1-2 savisa, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 823,720 | | | 57,660 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 347,570 | | | 24,330 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 84,550 | | | 4,228 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 104,930 | | | 7,345 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 108,070 | | | 5,404 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 40,610 | | | 2,843 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 56,790 | | | 3,975 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 71,220 | | | 4,985 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 249,570 | | | 17,470 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 195,370 | | | 13,676 | 0.01 | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 135,670 | | | 9,497 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 363,290 | | | 25,430 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 363,350 | | | 18,168 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 363,400 | | | 25,438 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 400,230 | | | 28,016 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 400,870 | | | 20,044 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 432,840 | | | 30,299 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 432,510 | | | 21,626 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 619,810 | | | 43,387 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 614,180 | | | 30,709 | 0.01 | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 786,910 | | | 55,084 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 389,790 | | | 19,490 | 0.01 | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 105,580 | | | 7,391 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 103,210 | | | 5,161 | 0.01 | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 673,280 | | | 47,130 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 670,400 | | | 33,520 | 0.01 | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 71,070 | | | 4,975 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.485,570 | | | 148,557 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón Z.00 | 10 | 1.483,830 | | | 148,383 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,400 | | | 21,540 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 10 | 215,450 | | | 21,545 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 82,350 | | | 5,765 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 82,340 | | | 4,117 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 38,670 | | | 2,707 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 39,050 | | | 1,953 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 62,230 | | | 4,356 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 61,840 | | | 3,092 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 73,120 | | | 5,118 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 70,590 | | | 3,530 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 206,760 | | | 14,473 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 205,050 | | | 10,253 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 7 | 29,420 | | | 2,059 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 5 | 30,090 | | | 1,505 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 95,890 | | | 6,712 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 100,180 | | | 7,013 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 7 | 14,720 | | | 1,030 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 12,480 | | | 0,874 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.01 | 7 | 178,850 | | | 12,520 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 176,200 | | | 12,334 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,27 | | | | -0,270 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,03 | | |
| | | | | | | | 1.051,00 | 0,50 | 525,50 |

**P_ROMI_1SE** ud Planta de rosal (Rosa micrantha), 1-2 SE

Suministro de planta de rosal silvestre (Rosa micrantha) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 71,220 | | | 2,137 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,570 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,350 | | | 3,634 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 95,890 | | | 2,877 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,180 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,720 | | | 0,442 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,480 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,850 | | | 5,366 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,760 | | | 1,238 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,24 | | | | -0,240 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,01 | | |
| | | | | | | | 111,00 | 0,50 | 55,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_RUID_1SE | ud | | | | | Planta de frambuesa (Rubus idaeus), 1-2 SE | | | |
| | Suministro de planta de frambuesa (Rubus idaeus) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,72 | | | 8,24 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,57 | | | 3,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,55 | | | 0,85 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,93 | | | 1,05 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,07 | | | 1,08 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,61 | | | 0,41 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,79 | | | 0,57 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 71,22 | | | 0,71 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,57 | | | 2,50 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,37 | | | 1,95 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,67 | | | 1,36 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,29 | | | 3,63 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 363,35 | | | 3,63 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,40 | | | 3,63 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,23 | | | 4,00 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,87 | | | 4,01 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,84 | | | 4,33 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,51 | | | 4,33 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,81 | | | 6,20 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,18 | | | 6,14 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,91 | | | 7,87 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,79 | | | 3,90 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,58 | | | 1,06 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,21 | | | 1,03 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 673,28 | | | 6,73 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,40 | | | 6,70 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,07 | | | 0,71 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,45 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,35 | | | 0,82 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,34 | | | 0,82 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,67 | | | 0,39 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,05 | | | 0,39 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,23 | | | 0,62 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 1 | 61,84 | | | 0,62 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,12 | | | 0,73 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,59 | | | 0,71 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,76 | | | 2,07 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,05 | | | 2,05 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,42 | | | 0,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,09 | | | 0,30 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 95,89 | | | 0,96 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,18 | | | 1,00 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 14,72 | | | 0,15 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,48 | | | 0,12 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 1 | 178,85 | | | 1,79 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,20 | | | 1,76 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,11 | | | | -0,11 | | | |
| | | | | | | | 113,00 | 0,50 | 56,50 |

**P_RUUL_1SE** ud Planta de zarzamora (Rubus ulmifolius), 1-2 SE

Suministro de planta de zarzamora (Rubus ulmifolius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 823,720 | | | 49,423 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 347,570 | | | 20,854 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 8 | 84,550 | | | 6,764 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 104,930 | | | 6,296 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 108,070 | | | 8,646 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 40,610 | | | 2,437 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 56,790 | | | 3,407 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 71,220 | | | 2,849 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 249,570 | | | 17,470 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 8 | 248,210 | | | 19,857 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 195,370 | | | 11,722 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 135,670 | | | 8,140 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 363,290 | | | 21,797 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 363,350 | | | 29,068 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 363,400 | | | 21,804 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 400,230 | | | 24,014 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 400,870 | | | 32,070 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 432,840 | | | 25,970 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 432,510 | | | 34,601 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 619,810 | | | 37,189 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 614,180 | | | 49,134 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 786,910 | | | 47,215 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 389,790 | | | 31,183 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 105,580 | | | 6,335 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 103,210 | | | 8,257 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 673,280 | | | 40,397 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 670,400 | | | 53,632 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 71,070 | | | 4,264 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 82,350 | | | 4,941 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 82,340 | | | 6,587 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 38,670 | | | 2,320 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 39,050 | | | 3,124 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 62,230 | | | 3,734 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 61,840 | | | 4,947 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 73,120 | | | 4,387 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 70,590 | | | 5,647 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 206,760 | | | 12,406 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 8 | 205,050 | | | 16,404 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 6 | 29,420 | | | 1,765 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 8 | 30,090 | | | 2,407 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 95,890 | | | 3,836 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 100,180 | | | 7,013 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 14,720 | | | 0,589 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 12,480 | | | 0,874 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 4 | 178,850 | | | 7,154 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 6 | 122,400 | | | 7,344 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 7 | 176,200 | | | 12,334 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 8 | 123,760 | | | 9,901 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,6 | | | | 0,600 | | | |
| | | | | | | | 758,00 | 0,50 | 379,00 |
| P_SANI_1SE | ud Planta de saúco (Sambucus nigra), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de saúco (Sambucus nigra) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 823,720 | | | 8,237 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 347,570 | | | 3,476 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 84,550 | | | 0,846 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 104,930 | | | 1,049 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 108,070 | | | 1,081 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 40,610 | | | 0,406 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 56,790 | | | 0,568 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 71,220 | | | 2,137 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 6 | 248,210 | | | 14,893 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 195,370 | | | 1,954 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 135,670 | | | 1,357 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 363,290 | | | 3,633 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | | 363,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 1 | 363,400 | | | 3,634 | | 0.01 | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 400,230 | | | 4,002 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 400,870 | | | 4,009 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 432,840 | | | 4,328 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 432,510 | | | 4,325 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 619,810 | | | 6,198 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 614,180 | | | 6,142 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 786,910 | | | 7,869 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 389,790 | | | 3,898 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 105,580 | | | 1,056 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 103,210 | | | 1,032 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 1 | 673,280 | | | 6,733 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 670,400 | | | 6,704 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 71,070 | | | 0,711 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 82,350 | | | 0,824 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 82,340 | | | 0,823 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 38,670 | | | 0,387 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 39,050 | | | 0,391 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 62,230 | | | 0,622 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 61,840 | | | 0,618 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 73,120 | | | 0,731 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 70,590 | | | 0,706 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 206,760 | | | 2,068 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 205,050 | | | 2,051 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 1 | 29,420 | | | 0,294 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 1 | 30,090 | | | 0,301 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 95,890 | | | 2,877 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 14,720 | | | 0,442 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 3 | 178,850 | | | 5,366 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 3 | 122,400 | | | 3,672 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 6 | 123,760 | | | 7,426 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,71 | | | | -0,710 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | -0,02 | | |
| | | | | | | | 142,00 | 0,50 | 71,00 |

**P_SOAR_1SE** ud Planta de mostajo (Sorbus aria), 1 SE

Suministro de planta de mostajo (Sorbus aria) de 1 savia, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,720 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 823,720 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,570 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 347,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,550 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 84,550 | | | 1,691 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,930 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 104,930 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,070 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 108,070 | | | 2,161 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,610 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 40,610 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,790 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 56,790 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,220 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 71,220 | | | 1,424 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,570 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 249,570 | | | 2,496 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,370 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 195,370 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 135,670 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,290 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,290 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,350 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 363,350 | | | 7,267 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,400 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 363,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 400,230 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,870 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 400,870 | | | 8,017 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,840 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 432,840 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,510 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 432,510 | | | 8,650 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,810 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 619,810 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,680 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 614,180 | | | 12,284 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,910 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 786,910 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,790 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 389,790 | | | 7,796 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,580 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 105,580 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,210 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 103,210 | | | 2,064 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,280 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 673,280 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,400 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 670,400 | | | 13,408 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,070 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 71,070 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.485,570 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 1.483,830 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,400 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,450 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | | 215,450 | | | | | | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,350 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 82,350 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,340 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 82,340 | | | 1,647 | | 0.01 | |
| | --- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,670 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 38,670 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 39,050 | | | 0,781 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,230 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 62,230 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,840 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 61,840 | | | 1,237 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,120 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 73,120 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,590 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 70,590 | | | 1,412 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,760 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 206,760 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,050 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 205,050 | | | 4,101 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,420 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | | 29,420 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,090 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 2 | 30,090 | | | 0,602 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,890 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 95,890 | | | 1,918 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,180 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 100,180 | | | 1,002 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,720 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 14,720 | | | 0,294 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,480 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 12,480 | | | 0,125 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 2 | 178,850 | | | 3,577 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 1 | 176,200 | | | 1,762 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,13 | | | | -0,130 | | | |
| | | | | | | | 93,00 | 0,54 | 50,22 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_SAAT_1SE | ud Planta de salce (Salix atrocinerea), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de salce(Salix atrocinerea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,15 | | | | -0,150 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 | | |
| | | | | | | | 11,00 | 0,50 | 5,50 |
| P_VILA_1SE | ud Planta de barbaleña (Viburnum lantana), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de mundillo (Viburnum lantana) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,29 | | | | 0,290 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 0,50 | 2,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | | | | | | | | |
| P_VIOP_1SE | ud Planta de bola nieve (Viburnum opulus), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de bola de nieve (Viburnum opulus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,28 | | | | 0,28 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 0,50 | 2,00 |
| P_SIHY_1SE | ud Planta de espirea (Spiraea hypericifolia), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de espirea (Spiraea hyperifolia) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares | | | | | | | | |
| . | | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,40 | | | 1,22 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,3 | | | | 0,30 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 0,48 | 1,92 |
| P_QUIL_1SE | ud Planta de encina (Quercus ilex), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de encina (Quercus ilex) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN | 450 | | | | 450,000 | | | |
| | DIVERSIFICACIÓN | | | | | | | | |
| | | | | | | | 450,00 | 0,48 | 216,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_QUFA_1SE | ud Planta de roblencina (Quercus faginea), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de roblencina (Quercus faginea) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 100 | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 0,48 | 48,00 |
| P_QUPY_1SE | ud Planta de rebollo (Quercus pyrenaica), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de rebollo (Quercus pyrenaica) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 100 | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 0,48 | 48,00 |
| P_JUTH_1SE | ud Planta de sabina (Juniperus thurifera), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de sabina (Juniperus thurifera) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 100 | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 0,54 | 54,00 |
| P_JUOX_1SE | ud Planta de enebro (Juniperus oxyvedrus), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de enebro (Juniperus oxycedrus) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 100 | | | | 100,00 | | | |
| | | | | | | | 100,00 | 0,54 | 54,00 |
| P_COSA_1SE | ud Planta de cornejo (Cornus sanguinea), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de cornejo (Cornus sanguinea) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 3 | 248,210 | | | 7,446 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 3 | 123,760 | | | 3,713 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,160 | | | |
| | | | | | | | 11,00 | 0,50 | 5,50 |
| P_EUEU_1SE | ud Planta de bonetero (Euonymus europaeus), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de bonetero (Euonymus europaeus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,56 | | | | 0,560 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 0,52 | 4,16 |
| P_FRAL_1SE | ud Planta de arraclán (Frangula alnus), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de arraclán (Frangula alnus) de 1-2 savias en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 2 | 122,400 | | | 2,448 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,59 | | | | 0,590 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 0,50 | 4,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P_LIVU_1SE | ud Planta de aligustre (Ligustrum vulgare), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de aligustre (Ligustrum vulgare) de 1-2 savias, en bandeja forestal cont. 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 248,210 | | | 4,964 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,400 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 2 | 123,760 | | | 2,475 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,56 | | | | 0,560 | | | |
| | | | | | | | 8,00 | 0,49 | 3,92 |
| P_MASY_1SE | ud Planta de maillo (Malus sylvestris), 1 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de manzano silvestro o maíllo (Malus sylvestris) de 1 savia en bandeja forestal, capacidad mínima del álveolo 235 cm³, catergía MFR y Región de Procedencia según memoria y pliego de condiciones, incluye transporte y p.p. de gastos auxiliares. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | 248,210 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,210 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 248,210 | | | 2,482 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | | 248,210 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,250 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,850 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 1 | 122,400 | | | 1,224 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,960 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,200 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,760 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,29 | | | | 0,290 | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 0,01 | | |
| | | | | | | | 4,00 | 0,50 | 2,00 |
| P_RUCA_1SE | ud Planta de zarza raposera (Rubus caesius), 1-2 SE | | | | | | | | |
| | Suministro de planta de zarza raposera (Rubus caesius) de 1-2 savias, en bandeja forestal 235 cc. Categoría MFR y Región de procedencia según memoria y pliego de condiciones. Incluye transporte y descarga en obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | 248,21 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 248,21 | | | 2,48 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | 1 | 123,76 | | | 1,24 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,28 | | | | 0,28 | | | |
| | | | | | | | 4,00 | 0,50 | 2,00 |
| | | | | | | TOTAL SUBCAPÍTULO A3_01.02 - SUMINISTRO DE..... | | | 4.439,31 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUBCAPÍTULO A3_01.03 - PLANTACIÓN Y TRATAMIENTOS CULTURALES | | | | | | | | | |
| SRDM01ba_M | ud Reparto. man. planta bandeja forestal >250 cm3, p<35% | | | | | | | | |
| | Reparto manual de planta por especie al pie del hoyo de plantación según diseño, a una distancia máxima de 500 m desde acopio, teniendo en cuenta planta de 1-2 savias en bandeja forestal >250 cm3 por alveolo, en suelos con pendiente <35%, medida la unidad ejecutada. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | | | |
| | | | | | | | 8.838,00 | 0,13 | 1.148,94 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SRPM01bca_M1 | ud Plantac. man. bandeja forestal >250 cm3, p<35% | | | | | | | | |
| | Plantación manual de planta forestal de 1-2 savias, presentada en bandaja forestal >250 cm3 por alveolo, realizada con azada, en suelo suelto, previamente preparado y de pendiente <35 %, incluida formación de alcorque en tierra, medida la unidad millar ejecutada. No se incluye el reparto de la planta. No se incluye la preparación del terreno. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | 0.01 | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | | | |
| | | | | | | | 8.838,00 | 0,54 | 4.772,52 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RPDP10c_M1 | ud Aplicación 10 g polímero en hoyo de plantación | | | | | | | | |
| | Aplicación de hidrogel (poliacrilato de potasio) retenedor de agua en la cantidad indicada de 10 gramos por hoyo, en el fondo bajo el cepellón, removiendo el terreno para producir una mezcla homogenea, ejecutado simultáneamante al momento de la plantación, medida la unidad de hoyo ejecutada. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 71,22 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 249,57 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 248,21 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 95,89 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 100,18 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 14,72 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 12,48 | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | | 178,85 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | | 122,40 | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | | 176,20 | | | | | | |
| | Patrón C.02 | | 123,76 | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | 0,36 | | | | 0,36 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | | | |
| | | | | | | | 7.989,00 | 0,30 | 2.396,70 |

**SRRI02aa_M1** ud Tubo protector polipropil.h=60cm, perforado c/ tutor madera

Colocación manual de protector forestal de polipropileno para planta forestal de 1-2 savias (en origen en badeja forestal >250cm3), de 60 cm de altura, con una hebilla reabrible para sujeción a 1 tutor de medra de acacia de 80 cm de longitud y 22 x 22 mm de sección, colocado en terreno suelto, con una pendiente <35 %, incluido ligero aporcado de tierra contra la base del protector, medida la unidad. Incluye el reparto al pie del hoyo de plantación.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARCELLARES | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 823,72 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 823,72 | | | 469,52 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 347,57 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 347,57 | | | 198,11 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | 84,55 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 84,55 | | | 46,50 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 104,93 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 104,93 | | | 59,81 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 518/4.981 | | 108,07 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 108,07 | | | 59,44 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.670 | | 40,61 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 40,61 | | | 23,15 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 56,79 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 56,79 | | | 32,37 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/4.675 | | 71,22 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 71,22 | | | 37,75 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/9.002 | | 249,57 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 249,57 | | | 134,77 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 248,21 | | | | | | |
| | Patrón C.01 | 48 | 248,21 | | | 119,14 | 0.01 | | |
| | Patrón C.02 | 51 | 248,21 | | | 126,59 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 516/9.002 | | 195,37 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 195,37 | | | 111,36 | 0.01 | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 515/4.661 | | 135,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 135,67 | | | 77,33 | 0.01 | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,29 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,29 | | | 207,08 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,35 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 363,35 | | | 199,84 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 363,40 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 363,40 | | | 207,14 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 400,23 | | | 228,13 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 400,87 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 400,87 | | | 220,48 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,84 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 432,84 | | | 246,72 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 432,51 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 432,51 | | | 237,88 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 619,81 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 619,81 | | | 353,29 | 0.01 | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | 614,68 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 614,18 | | | 337,80 | 0.01 | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 786,91 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 786,91 | | | 448,54 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/26.123 | | 389,79 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 389,79 | | | 214,38 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 105,58 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 105,58 | | | 60,18 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | | 103,21 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 103,21 | | | 56,77 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 673,28 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 673,28 | | | 383,77 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 623/6.142 | | 670,40 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 670,40 | | | 368,72 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/9.056 | | 71,07 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 71,07 | | | 40,51 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.485,57 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.485,57 | | | 742,79 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 1.483,83 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 1.483,83 | | | 741,92 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,40 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,40 | | | 107,70 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | | 215,45 | | | | | | |
| | Patrón Z.00 | 50 | 215,45 | | | 107,73 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,35 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 82,35 | | | 46,94 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.110 | | 82,34 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 82,34 | | | 45,29 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 38,67 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 38,67 | | | 22,04 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/5.111 | | 39,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 39,05 | | | 21,48 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 62,23 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 62,23 | | | 35,47 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.108 | | 61,84 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 61,84 | | | 34,01 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 73,12 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 73,12 | | | 41,68 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 540/15.107 | | 70,59 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 70,59 | | | 38,82 | | 0.01 | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 206,76 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 206,76 | | | 117,85 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/9.017 | | 205,05 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 205,05 | | | 112,78 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 29,42 | | | | | | |
| | Patrón A.01 | 57 | 29,42 | | | 16,77 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 539/35.152 | | 30,09 | | | | | | |
| | Patrón A.02 | 55 | 30,09 | | | 16,55 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 95,89 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 95,89 | | | 50,82 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 526/9.003 | | 100,18 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 100,18 | | | 54,10 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 14,72 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 14,72 | | | 7,80 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/9.008 | | 12,48 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 12,48 | | | 6,74 | | 0.01 | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 301,25 | | | | | | |
| | Patrón B.01 | 53 | 178,85 | | | 94,79 | | 0.01 | |
| | Patrón C.01 | 48 | 122,40 | | | 58,75 | | 0.01 | |
| | - Pol./parc. 525/5.569 | | 299,96 | | | | | | |
| | Patrón B.02 | 54 | 176,20 | | | 95,15 | | 0.01 | |
| | Patrón C.02 | 51 | 123,76 | | | 63,12 | | 0.01 | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | REDONDEO | -0,16 | | | | -0,16 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | PLANTACIÓN DIVERSIFICACIÓN | 850 | | | | 850,00 | | | |
| | | | | | | | 8.838,00 | 1,86 | 16.438,68 |

TOTAL SUBCAPÍTULO A3_01.03 - PLANTACIÓN Y ..... 24.756,84

TOTAL CAPÍTULO A3_01 - SETOS VIVOS ..... ..... 39.532,24

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_02 - ARBOLADO HIGRÓFILO** | | | | | | | | | |
| **SUBCAPÍTULO A2_03.01 - PLANTACIÓN DE ARBOLADO HIGRÓFILO** | | | | | | | | | |
| JPLP03cbE | Plant. mec. árb. cad. c/c 12-16, c./estiércol. 25 % | | | | | | | | |
| | Plantación de árboles de hoja caduca de 12-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto, con forma de cubeta tronco-cónica de dimensiones de base inferior/base superior/altura de 80x100x60 cm, abierto por medios mecánicos, incluído replanteo, distribución y presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, en su caso, para evitar asentamientos de la planta, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con estiércol de oveja curado, limpio y cribado, en una proporción del 25 %, formación de alcorque y primer riego, medida la unidad completamente ejecutada. No incluye el precio de la planta. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 10 | | | | 10,000 | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 12 | | | | 12,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 25 | | | | 25,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 13 | | | | 13,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 6 | | | | 6,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | | | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | | | |
| | | | | | | | 130,00 | 16,31 | 2.120,30 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO A2_03.01 - PLANTACIÓN DE..... | | | | | | | | 2.120,30 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO A3_02.02 - SUMINISTRO PLANTA FORESTAL | | | | | | | | |
| pFR.SP_1SE | ud Fraxinus sp. contenedor D=14-16 cm, en obra | | | | | | | | |
| | Suministro de fresno (Fraxinus sp.) de 14-16 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados en contenedor o con cepellón. Incluye transporte a pie de obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 9 | | | | 9,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | | | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | | | |
| | | | | | | | 92,00 | 82,39 | 7.579,88 |
| pPO.SP_1SE | ud Populus sp. raíz desnuda D=10-12 cm, en obra | | | | | | | | |
| | Suministro de chopo (Populus sp.) de 10-12 cm de perímetro de tronco (medido a 1 m), suministrados a raíz desnuda. Incluye transporte a pie de obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | | | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 7 | | | | 7,000 | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | | | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 4 | | | | 4,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 16 | | | | 16,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | | | | | | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 8 | | | | 8,000 | | | |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | | | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | | | | | | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 38,00 | 20,59 | 782,42 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO A3_02.02 - SUMINISTRO PLANTA..... ..... | | | | | | | | 8.362,30 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO A3_02.03 - PROTECCIÓN DEL ARBOLADO | | | | | | | | |
| JTDP06a | ud Entutorado árbol, 3 estacas mad. cal. 8-10 cm, clase IV | | | | | | | | |
| | Entutorado de protección de árbol mediante 3 estacas de madera tratada de pino (clase IV), proveniente de explotaciones forestales sostenibles (Certificado PEFC) de 8-10 cm de calibre con punta, clavados verticalmente en el hoyo de plantación, incluidos sujeción del tronco con banda textil de 4 cm de ancho, limpieza y retacado, medida la unidad instalada en obra. | | | | | | | | |
| | ARCELLARES DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 518/4.979 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENCALIENTE DE LUCIO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 623/6.141 | 10 | | | | 10,000 | | | |
| | - Pol./parc. 623/16.123 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | FUENTEODRA: | | | | | | | | |
| | Zona 1 (barranco) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 12 | | | | 12,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 1 (abrevadero restaurar) | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 25 | | | | 25,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 2 ("Corral"): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/5.155 | 5 | | | | 5,000 | | | |
| | - Pol./parc. 539/25.194 | 3 | | | | 3,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (abrevadero): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 540/5.155 | 13 | | | | 13,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (barranco): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 6 | | | | 6,000 | | | |
| | ---------- | | | | | | | | |
| | Zona 3 (cercado): | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 539/35.195 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | HOYOS DEL TOZO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 526/5.756 | 13 | | | | 13,000 | | | |
| | - Pol./parc. 526/15.752 | 8 | | | | 8,000 | | | |
| | ********** | | | | | | | | |
| | VALTIERRA DE ALBACASTRO: | | | | | | | | |
| | - Pol./parc. 507/15.091 | 17 | | | | 17,000 | | | |
| | | | | | | | 130,00 | 53,58 | 6.965,40 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO A3_02.03 - PROTECCIÓN DEL... | | | | | | | | 6.965,40 |
| | TOTAL CAPÍTULO A3_02 - ARBOLADO HIGRÓFILO..... ..... | | | | | | | | 17.448,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CAPÍTULO A3_03 - SEGURIDAD Y SALUD** | | | | | | | | | |
| | SUBCAPÍTULO 03.1 - PROTECCIONES INDIVIDUALES | | | | | | | | |
| MSIJ02a | Gafas montura policarbonato | u | | | | | | | |
| | Suministro de gafas contra impactos en los ojos de partículas a gran velocidad y baja energía; montura universal de policarbonato; oculares de policarbonato resistente al empañamiento. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 166, EN 167, EN 168. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 17,50 | 87,50 |
| MSIM01a | Par guantes ries gos mecánicos | u | | | | | | | |
| | Suministro de par de guantes de protección contra riesgos mecánicos, tallaje según necesidades. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 420, EN 388. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 15,00 | | |
| | | | | | | | 15,00 | 2,26 | 33,90 |
| MSIP04a | Par botas resist al agua | u | | | | | | | |
| | Suministro de par de botas de seguridad de caña alta, fabricadas en material resistente al agua, con puntera reforzada y suela antideslizante. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 344, EN 345. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 20,68 | 103,40 |
| MSIV05a | 2 piezas algodón | u | | | | | | | |
| | Suministro de ropa de trabajo en dos piezas, chaqueta y pantalón en tejido de algodón 100%, con bolsillos y cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 21,94 | 109,70 |
| MSIV10a | Comando impermeable | u | | | | | | | |
| | Suministro de comando impermeable, chaquetón con capucha, fabricado en tejido sintético con cierre a base de cremalleras. Normativa aplicable RD 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 343. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 30,98 | 154,90 |
| MSIV40a | Faja protección lumbar | u | | | | | | | |
| | Suministro de faja de protección lumbar. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 531. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 26,10 | 130,50 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSIV15a | u Chaleco alta visibilidad | | | | | | | | |
| | Suministro de chaleco protección de alta visibilidad formado por peto y espaldera en tejido sintético. Normativa aplicable R.D. 1407/92 y sus modificaciones EN 340, EN 471. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 5,00 | | |
| | | | | | | | 5,00 | 3,22 | 16,10 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.1 - PROTECCIONES ..... | | | | | | | | 636,00 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO 03.2 - PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACIÓN | | | | | | | | |
| MSSS01a | Señal de prohibido pasar | u | | | | | | | |
| | Señal de prohibido pasar a personas no autorizadas, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 3,22 | 6,44 |
| MSSS06a | Señal de riesgo indeterminado | u | | | | | | | |
| | Señal de advertencia de riesgo indeterminado, fabricada en PVC, con características y simbología según R.D. 485/97 (amortizable en 5 usos), incluso soporte, instalación, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 3,22 | 6,44 |
| MSSS20a | Señal norm. tráfico "obras" | u | | | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "obras", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,53 | 57,53 |
| MSSS23a | Señal norm.tráf."otros peligros" | u | | | | | | | |
| | Señal normalizada tráfico, metálica triangular de peligro "otros peligros", según norma 8.3. IC-MOPU, incluido soporte metálico, mantenimiento y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 57,53 | 57,53 |
| MSSS27a | Cinta balizamiento bicolor | m | | | | | | | |
| | Cinta de balizamiento bicolor 8 cm. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1.000,00 | | |
| | | | | | | | 1.000,00 | 0,06 | 60,00 |
| MSSS30a | Cono de balizamiento reflectante | u | | | | | | | |
| | Cono de balizamiento reflectante en plástico a franjas rojas sobre fondo blanco, incluido instalación y retirada. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 6,00 | | |
| | | | | | | | 6,00 | 8,48 | 50,88 |
| MSSS33a | Panel PVC 100x70cm | u | | | | | | | |
| | Panel en PVC de 100x70 cm, formado por plancha de PVC de 0,6 mm de espesor, que permite la inclusión serigrafiada de hasta 15 señales y el texto "Prohido el paso a toda persona ajena a la obra", incluso colocación, según R.D. 485/97. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | | 2,00 | 15,77 | 31,54 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSCR20a | m Malla señalización naranja | | | | | | | | |
| | Malla para señalización y delimitación, de color naranja, de 1 m de altura. | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 20,00 | | |
| | | | | | | | 20,00 | 2,13 | 42,60 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.2 - PROTECCIONES ..... | | | | | | | | 312,96 |

| CÓDIGO | RESUMEN | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SUBCAPÍTULO 03.3 - MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS | | | | | | | | |
| MSVV03a | | u | | | | | | | Maletín botiquín primeros aux |
| | Maletín botiquín portátil de primeros auxilios, conteniendo los específicos y accesorios según el R.D. 486/97 (Disposiciones curinarias de S y S en los lugares de trabajo). | | | | | | | | |
| | Total cantidades alzadas | | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | | 1,00 | 55,95 | 55,95 |
| | TOTAL SUBCAPÍTULO 03.3 - MEDICINA PREVENTIVA Y | | | | | | | | 55,95 |
| | TOTAL CAPÍTULO A3_03 - SEGURIDAD Y SALUD ..... ..... | | | | | | | | 1.004,91 |
| | TOTAL..... ..... ..... ..... | | | | | | | | 57.985,15 |

# RESUMEN DEL PRESUPUESTO

"Laboratorio Gad-Ex cuenta con el apoyo de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU"



| CAPITULO | RESUMEN | EUROS | % |
|---|---|---|---|
| A3_01 | SETOS VIVOS ..... | 39.532,24 | 68,18 |
| A3_02 | ARBOLADO HIGRÓFILO ..... | 17.448,00 | 30,09 |
| A3_03 | SEGURIDAD Y SALUD..... | 1.004,91 | 1,73 |

| | | |
|---|---|---|
| **PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL** | | **57.985,15** |
| 13,00 % Gastos generales ..... | 7.538,07 | |
| 6,00 % Beneficio industrial..... | 3.479,11 | |
| SUMA DE G.G. y B.I. | | 11.017,18 |
| 21,00 % I.V.A. ..... | | 14.490,49 |
| **TOTAL PRESUPUESTO GENERAL** | | **83.492,82** |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMO**S.**

En Palencia, octubre de 2024

**El Ingeniero de Montes,**
**Director de ITAGRA.CT:**



**Fdo.: Asier Saiz Rojo**
**ITAGRA Centro Tecnológico Agrario y Agroalimentario**