

### 1.DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

#### 1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

<b>Nº Registro:</b>	JA-10109-JA/JA-10185-JA/JA-11157-JA/JA-10193-JA	<b>Certificado FSC:</b>	
<b>Nombre de UG Forestal:</b>	G.M. DESPEÑAPERROS	<b>Certificado PEFC:</b>	GFA-FM/COC-500372
<b>Cód. Monte Público:</b>		<b>Superficie Oficial:</b>	7.433,05
<b>Titular:</b>	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. JUNTA DE ANDALUCIA.	<b>Superficie Orden:</b>	7.433,71
		<b>Deslindado:</b>	Sí
		<b>Fecha Deslinde:</b>	30/11/2007

#### 1.2. DATOS GENERALES DE LA ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO

<b>Tipo de Documento:</b>	Proyecto de Ordenación	<b>Nombre Documento:</b>	ORDENACIÓN GRUPO DE MONTES DESPEÑAPERROS Y MONTE LA ALISEDA
<b>Nº Revisión:</b>		<b>Tipo Revision:</b>	
<b>Fecha Aprobación:</b>	20/01/2003	<b>Vigencia:</b>	20/01/2015
<b>Empresa Redactora:</b>	EGMASA	<b>Técnico Redactor:</b>	Luis Fernando Perea Sánchez, en revisio
		<b>Causa Revisión:</b>	Solicitada la revision a DTJaen

#### 1.3. OTROS DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PLAN DE GESTIÓN

##### Plan de prevención de incendios

Nombre	Sup. incluida en Plan de Prevención de incendios	Fecha de aprobación administrativa	Vigencia
Plan de Prevención de Incendios Forestales en la provincia de Jaén. (2012-2016)	7.433,71	01/06/2012	31/12/2016

##### Plan técnico de caza

Tipo de terreno cinegético	¿Plan de caza?	Fin de vigencia	Matrícula	Nombre	Superficie total (ha)	Sup. incluida en UGF	Fecha aprobación	Aprov. principal	Aprov. secundario
Coto Privado	<input type="checkbox"/>	31/05/2017	J-10977	COTO "LA ALISEDA"	1.425,00	1.449,43		Caza Mayor	Caza Menor
Coto Privado	<input type="checkbox"/>	31/05/2018	J-10034	COTO "DESPEÑAPERROS"	5.936,00	5.806,09		Caza Mayor	Caza Menor

## 2. DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

### 2.1. ESTADO LEGAL

#### Montes que componen la Unidad de Gestión Forestal

Nombre Monte	Provincia	Término municipal	Código de monte público
DEHESA MAGAÑA	Jaen	Santa Elena	JA-10193-JA
EL CHARCÓN	Jaen	Santa Elena	JA-11157-JA
LA ALISEDA	Jaen	Santa Elena	JA-10185-JA
DESPEÑAPERROS	Jaen	Santa Elena	JA-10109-JA

#### Cabidas

Tipo	Superficie (ha)
Cabida Inforestal	244,89
Cabida Forestal arbolada Rala	145,28
Cabida Forestal arbolada	7.043,54
<b>Total:</b>	<b>7.433,71</b>

#### Inclusión en figuras de protección

Tipo de figura de protección	Nombre	Inclusión	Sup (ha)
Zonas de importancia comunitaria	CUENCAS DEL RUMBLAR, GUADALEN Y GUADALMENA (MONTES EL CHARCON Y LA ALISEDA)	Parcial	1.626,96
Zonas de importancia comunitaria	DESPEÑAPERROS (MONTES DESPEÑAPERROS, EL CHARCON Y DEHESA MAGAÑA)	Parcial	5.983,62
Parques Naturales	DESPEÑAPERROS (MONTES DESPEÑAPERROS, EL CHARCON Y DEHESA MAGAÑA)	Parcial	5.983,62

#### Patrimonio histórico presente en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
Las Correderas III	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Las Correderas II	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Las Correderas I	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)

G.M. DESPEÑAPERROS



Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
Los Organos II	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Los Organos I	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Vacas del Retamoso II	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Vacas de Retamoso I	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Graja de Miranda del Rey	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Arroyo del Rey	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Abrigos Las Correderas	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA
Vacas de Retamoso	Zona arqueología	ver plano	Ver ficha SIPHA

### Valores culturales presentes en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
Vereda del Camino Viejo de Aldea o del Collado de los	Vía Pecuaria	ver plano	
Vereda del Camino Empedrado o del Puerto del Rey	Vía Pecuaria	ver plano	

## 2.2. ESTADO NATURAL

### 2.2.1 ESTADO NATURAL (1)

#### Relación erosión actual/potencial

Intervalos de pérdida de suelo	Sup.Actual (ha)	Sup.Potencial (ha)
Muy Alta > 100 Tm/ha/año	0,00	1.314,96
Alta (50-100) Tm/ha/año	4,59	1.473,59
Moderada (12-50) Tm/ha/año	390,28	2.521,17
Baja (0-12) Tm/ha/año	7.038,84	2.123,99
<b>TOTAL:</b>	<b>7.433,71</b>	<b>7.433,71</b>

#### Superficie incluida en hábitats de interés comunitario y otros

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
------------------------------------	-------------	----------	--------------

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



G.M. DESPEÑAPERROS

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
5330_4 - Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos	No	16,49	
6310 - Dehesas perennifolias de Quercus spp.	No	238,72	
6420 - Prados húmedos mediterráneos de hierbas altas del Molinion-Holoschoenion	No	14,17	
8220 - Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	No	63,03	
8230 - Roquedales silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	No	14,64	
9230 - Melojares de Quercus pyrenaica (Robledales galaico-portugueses con Quercus robur y Quercus pyrenaica)	No	255,44	
9330 - Alcornocales de Quercus suber	No	134,69	
4030_0 - Brezales termófilos	No	8,28	
4030_1 - Jarales brezales termófilos	No	390,26	
3260 - Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de Ranunculion fluitantis y de Callitricho-Batrachion	No	1,11	
5330_3 - Retamares termófilos mediterráneos y similares	No	1,42	
9340 - Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	No	59,04	
5330_7 - Coscojares mesomediterráneos de Quercus cocciferae (Rhamno-Quercion)	No	0,51	
6220_2* - Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*)	Sí	0,01	
6220_4* - Pastizales anuales acidófilos mediterráneos, (*)	No	0,53	
6220_5* - Valicares vivaces de Agrostis castellana (Agrostietalia castellanae),(*)	No	35,95	
91E0* - Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae). (*)	Sí	48,08	
9240_0 - Quejigares de Quercus faginea y Quercus canariensis	No	130,56	
92D0_0 - Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	No	2,54	
92D0_1 - Tamujares (Securinegion buxifoliae)	No	7,60	
5330_1 - Matorrales arborescentes de Arbutus unedo y otras arbustadas lauroides (Ericion arboreae)	No	58,68	
<b>TOTAL:</b>		<b>1.481,75</b>	

### Vegetación actual

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Zonas con escasa vegetación	9,21	Seminatural
Vegetación ripícola	142,39	Seminatural
Pinar de P. pinea	1.479,39	Seminatural

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



G.M. DESPEÑAPERROS

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Pinar de P. pinaster	3.840,63	Seminatural
Pinar mixto	379,41	Seminatural
Otros matorrales mediterráneos	1.216,31	Seminatural
Otras coníferas	19,40	Seminatural
Cultivos leñosos	3,06	Artificial
Construcciones, suelo urbano y láminas de agua	25,43	Artificial
Mezcla de Quercus y otras frondosas	0,40	Seminatural
Mezcla de Pinus y Quercus	164,57	Seminatural
Matorral mediterráneo noble	42,52	Seminatural
Formaciones herbáceas	88,07	Seminatural
Encinar	22,92	Seminatural
<b>TOTAL:</b>	<b>7.433,71</b>	

### Clases naturales de edad

Clase de vegetación	Superficie (ha)
Fustal	1.100,22
Latizal	3.061,22
Monte bravo	1.954,58
Repoblado	844,64
<b>TOTAL:</b>	<b>6.960,66</b>

### Especies de flora de interés presentes en la UG

Especie	Programa de Conservación y Recuperación
Erica lusitanica Rudolphi	Programa de conservación de flora amenazada FAME
Centaurea citricolor Font Quer	Programa de conservación de flora amenazada FAME
Coincya longirostra (Boiss.) Greut. & Burdet	Programa de conservación de flora amenazada FAME
Silene mariana Pau	Programa de conservación de flora amenazada FAME

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



G.M. DESPEÑAPERROS

### Especie

*Quercus pyrenaica* Willd.  
*Armeria capitella* Pau  
*Asplenium billotii* F.W.Schultz  
*Acer monspessulanum* L.  
*Digitalis mariana* Boiss.  
*Sorbus torminalis* (L.) Crantz  
*Festuca elegans* Boiss.  
*Frangula alnus* subsp. *baetica* (Willk. & Reverchon) Devesa  
*Genista tournefortii* Spach subsp. *tournefortii*  
*Osmunda regalis* L.  
*Polystichum setiferum* (Forssk.) Woyнар  
*Scutellaria minor* Hudson  
*Sideritis lacaitae* Font Quer  
*Corylus avellana* L.

### Programa de Conservación y Recuperación

Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME  
 Programa de conservación de flora amenazada FAME

### 2.2.2 ESTADO NATURAL (2)

#### Presencia de árboles/arboledas singulares

Nombre	Especie	Localización
Castañar de La Aliseda	Castanea sativa	La Aliseda
Enebro de Los Posadillas	Juniperus oxycedrus	Paraje Los Pastizales
Enebro de los Pastizales	Juniperus oxycedrus	Paraje Los Pastizales

#### Especies de fauna de interés presentes en la Unidad de Gestión

Clase	Especie	Grado de amenaza	Nidifican o crían en la UGF	Programa de Conservación y Recuperac
Mamíferos	Lutra lutra	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Mamíferos	Myotis myotis	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Mamíferos	Lynx pardinus	En peligro de extinción	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Milvus milvus	En peligro de extinción	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Falco peregrinus	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Falco naumanni	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Hieraaetus fasciatus	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Falco subbuteo	Especies de interés especial	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Aquila chrysaetos	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Aquila adalberti	En peligro de extinción	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Reptiles	Emys orbicularis	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida
Aves	Streptopelia turtur	Vulnerables	Sí	Programas de recuperación de fauna protegida

#### Superficie ocupada por zonas sensibles

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de protección de infraestructuras	7.433,71	Monte catalogado de U.P.
Zonas de protección de cauces	27,03	
Zonas de alto riesgo erosivo	4,59	



JUNTA DE ANDALUCÍA  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)

G.M. DESPEÑAPERROS



### Zonas de reserva integral (opcional)

Localización	Descripción	Superficie (ha)
NO NECESARIO	NO NECESARIO	0,00



### 2.3. ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

#### Demografía:

Todos los montes se encuentran en el Término Municipal de Santa Elena, con las siguientes características:

Extensión superficialDistancia capitalAltitud

144 Km280 Km742 m

Población de derecho totalEmigranteInmigranteDensidad población

1.020 Hab41 Hab26 Hab7,1 Hab/Km2

Hab = habitantes

El Término Municipal de Santa Elena tiene varias entidades singulares de población, alguna de las cuales se encuentra en la actualidad despoblada, como aldea de Magaña: Venta Nueva, El Portazgo, Correderas, Miranda del Rey y Magaña.

La evolución, en número de habitantes, desde principios del Siglo XX ha sido la siguiente:

1900191019201930194019501960197019751981198619911998

2155284434052153202620432078126612251045107710761020

Entre 1920 y 1930 se produjo un descenso acusado de la población, aumentando de manera moderada ésta hasta el año 1960, donde se produjo un nuevo descenso brusco. A partir de este año sigue la tendencia a la baja hasta llegar a la actualidad.

La evolución de la densidad de población (Hab/Km2) ha sido:

190019601975198619911998

14,7614,238,397,387,377,1

A continuación se exponen otros datos demográficos:

Nº HombresNº MujeresRelación masculinidadÍndice envejecimiento

544476114,28%12,14%

NacidosDefuncionesMatrimoniosIncremento relativo 1998

2124-5,29%

Tasa NatalidadTasa MortalidadTasa Crecimiento (1986-1991)

16%6%0%

La relación de masculinidad es la relación entre el número de hombres y mujeres y el índice de envejecimiento la relación entre el número personas mayores de 65 años y menores de 15, ambas en tanto por ciento.

La población está bastante envejecida, debido al descenso de la población y a la emigración. Como referencia se puede decir que el índice de envejecimiento de la provincia de Jaén es del 13,70%, y de Andalucía 11,53%.

#### Empleo:

Estos son los datos más significativos en cuanto a empleo (1991):

Población ActivaTotal341

Población OcupadaTotal203

Población ParadaTotal138

Tasa ActividadTotal41,79%

Varones72,12%

Mujeres12,15%

Como se ve, se trata de una zona bastante deprimida, donde la población femenina apenas se ha incorporado al mercado laboral.

La mayor parte de la población activa se dedica a los sectores servicios y energía, por este orden. En segundo lugar están la industria y la agricultura, también por este orden. En último lugar se halla la construcción.



## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



G.M. DESPEÑAPERROS

A continuación se detallan los establecimientos.

Sin empleo asalariado	Entre 1 y 5 trabajadores	Entre 6 y 19 trabajadores	De 20 y más trabajadores	Total
146	20	49		

Otros datos socioeconómicos son:

Turismos

Autorizaciones

Taxis

Mercancías

Viajeros

276

1211

En cuanto a infraestructuras básicas el municipio consta de un Centro de Preescolar, un Centro de Primaria y un punto de vacunación. También hay una biblioteca, dos oficinas bancarias, seis restaurantes, un hotel (37 plazas), una pensión (16 plazas), Hogar del Jubilado, casa de la Juventud, un centro Cívico-Social y un Complejo Deportivo Municipal.

Para dar una idea del nivel de desarrollo de la zona se pueden dar los siguientes datos:

- 542 viviendas familiares (1,88 Hab/vivienda)
- 2394 Mwh de consumo eléctrico (2,34 Mwh/Hab)
- 345 líneas telefónicas (2,95 Hab/línea)

Se ve que el número de habitantes por vivienda es extremadamente bajo, lo cual se debe al descenso en la población, que no ha producido un descenso en el número de viviendas. Esta emigración provoca que muchas de estas viviendas sean utilizadas como segundas residencias (193, mientras que principales son 319). Sin embargo el consumo eléctrico es bastante elevado (Sevilla tiene un consumo de 2,43 Mwh/Hab). El número de habitantes por cada línea también se corresponde con zonas desarrolladas. Esto nos da una idea de que, a pesar del descenso de la población y de los datos de empleo, no se trata de una zona marginal ni muy deprimida pero si que sería necesario un cierto impulso para lograr que se establezca e incluso que aumente ese desarrollo.

Se observa una tendencia al alza de la evolución del consumo eléctrico en los últimos años. Así, en 1987 era de algo menos de 1.400 Mwh, aumentando hasta los 2.394 de la actualidad.

La superficie de las explotaciones agrarias utilizadas es de 15.082 Ha, siendo su número y porcentaje por extensión el siguiente:

Tamaño	Número	Porcentaje
Menos de 5 Ha	38	37,6
de 5 a 10 Ha	11	10,9
de 10 a 20 Ha	7	6,9
de 20 a 50 Ha	15	14,9
Más de 50 Ha	30	29,7
Total	101	100,0

Más de dos tercios de las fincas son de menos de 5 Ha o de más de 50 Ha. El resto de las fincas, algo menos de un tercio, son de tamaño medio, entre 5 y 50 Ha. En términos superficiales la mayoría del terreno está ocupado por fincas de gran tamaño, aunque hay un buen número de fincas menores de 5 ha.

A continuación se presenta una tabla con las superficies, en Ha, destinadas a los distintos usos agrícolas (1989):

Uso

Superficie

Herbáceos solos o asociados (más barbecho)

58

Olivares solos o asociados con herbáceos

204

Viñedos solos o asociados con herbáceos

0

Frutales solos o asociados con herbáceos

4

Resto de tierras herbáceas

0

Prados, praderas y pastizales

3.287

Especies arbóreas forestales

9.787

Resto de tierras no labradas

1.744

Total

15.084

El principal cultivo herbáceo de regadío es la alfalfa (3 ha), no existiendo predominancia alguna en cuanto al tipo de cultivo de secano, para un total de 7 ha. El principal cultivo leñoso de secano es el olivar de aceite (145 ha), mientras que no hay cultivos leñosos de regadío, para un total de 145 ha.

Un dato que da el grado de mecanización es el número de tractores cada 100 Ha de superficie agraria utilizada, en este caso de 0,31. En la provincia de Jaén ese valor es de 1,36 y 1,69 en toda Andalucía. Esto da una idea de la escasa mecanización de la agricultura en Santa Elena.



## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



G.M. DESPEÑAPERROS

Otro dato importante es el de la cabaña ganadera en Unidades Ganaderas. A continuación se presenta su evolución entre los años 1989 y 1996:

AñoBovinosOvinosCaprinosPorcinosAvesEquinosConejos

1989723867021280

1993792230860000

1994792131620000

1995792131620000

1996792131620000

Según esto la cabaña ganadera se ha mantenido estable en su conjunto, aunque hay un ligero aumento de la cabaña ovina y bovina, mientras que la caprina presenta un ligero descenso. La cabaña porcina es insignificante, llegando a desaparecer en los últimos años, al igual que ocurre con aves, equinos y conejos.

### Renta per cápita:

La renta familiar disponible oscila entre 1.000.000 y 1.100.000 ptas. Estos son otros datos disponibles en cuanto a rentas.

IRPF

Nº declaracionesTrabajoProfesionalesEmpresarialesOtro tipo de rentas

221236.4423.79681.9182.271

Renta neta mediaIAE

EmpresarialesProfesionales

1.467.991782



### 3.EVALUACIÓN DE RECURSOS, SERVICIOS Y FUNCIONES

#### 3.1 . INVENTARIO DE VEGETACIÓN

##### Diseño de inventario

Cuartel	Estrato	Tipo de inventario	Nº parcelas	Radio de la parcela	F. Realización	Observaciones
Dehesa de Magaña	P. pinea, P. pinaster y Quercus sp	Por parcelas	922	13	2002	
Monte La Aliseda	P. pinaster, P. pinea y Quercus sp	Por parcelas	653	18	2002	
Montes Despeñape	P. pinaster y Quercus sp.	Por parcelas	976	13	2002	

##### Existencias

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Árboles ripícolas	59,00	0,01				
Enebro	58.434,00	8,13			9.014,55	1,21
Encina	584.922,00	81,37	11.166,59	1,55	270.420,00	36,38
Cornicabra	1.944,00	0,27				
Ciprés	21.428,00	2,98				
Chopo	2.714,00	0,38			3.599,52	0,48
Cedro	5.392,00	0,75				
Castaño	1.506,00	0,21			3.479,17	0,47
Acacia	356,00	0,05				
Arce	6.887,00	0,96				
Fresno	3.428,00	0,48			4.468,66	0,60
Almez	22,00	0,00				
Aliso	10.128,00	1,41				
Algarrobo	59,00	0,01			70,97	0,01
Alcornoque troncos	42.834,00	5,96	5.520,41	0,77	46.303,32	6,23
Alcornoque ramas	1.159,00	0,16	132,44	0,02		
Alcornoque anomalías	1.917,00	0,27				

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (III)



G.M. DESPEÑAPERROS

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Aladierno	356,00	0,05				
Acebuche	5.745,00	0,80			324,01	0,04
Bornizo	123.789,00	17,22	5.741,61	0,80		
Otras sp forestales	1.187,00	0,17			13.228,32	1,78
Sauce	356,00	0,05				
Rebollo	134.104,00	18,65	4.284,30	0,60	100.504,00	13,52
Quejigo fagínea	246.079,00	34,23	6.339,09	0,88	185.323,10	24,93
Prunus	734,00	0,10				
Pino piñonero	375.231,00	52,20	12.639,20	1,76	132.885,80	17,88
Pino pináster	1.002.086,00	139,40	120.510,40	16,76	213.624,70	28,74
Pino radiata	20.102,00	2,80	5.150,77	0,72	16.017,19	2,15
Pino halepensis	1.053,00	0,15	233,43	0,03	553,67	0,07
Eucaliptos	1.900,00	0,26			3.521,55	0,47
Otros quercus	44,00	0,01				
Falsa acacia	110,00	0,02				
Olmo	475,00	0,07				
Nogal	59,00	0,01				
Mirto	22,00	0,00				
Majuelo	59,00	0,01				
Madroño	233.154,00	32,43				
Lentisco	325,00	0,05				
Labiérnago	7.116,00	0,99			4.891,62	0,66
Sorbus	297,00	0,04				
Peral de monte	141,00	0,02				

### Presencia de árboles muertos

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Alcornoque	2,63	0,00

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (III)



G.M. DESPEÑAPERROS

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Quejigo fagínea	2,63	
Pino pináster	51,36	
Cedro	2,63	

### 3.2. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

#### Presencia de infraestructuras principales contra incendios

Tipo principal	Superficie (ha)
Faja auxiliar	896,82
Línea cortafuegos	108,06
Área cortafuegos	76,98

#### Presencia de infraestructuras secundarias contra incendios

Tipo secundaria	Cantidad
Torres de vigilancia	1,00
Puntos de agua	10,00

#### Presencia de infraestructuras viarias

Tipo	Longitud	Densidad (m/ha)
Camino secundario	126.455,00	17,01
Camino principal	0,00	0,00

#### Superficie para recreo (ha)

Tipo	Superficie (ha)
Difusa	4,35
Intensiva	4,35

#### Presencia de infraestructuras de uso público

Nombre	Tipo de equipamiento	Localización
Rio de la Campaña	Sendero señalizado	Ver plano
Molino del batan	Sendero señalizado	Ver plano
El Empedraillo	Sendero señalizado	Ver plano
Barranco de Valdeazores	Sendero señalizado	Ver plano

### 4. MODELO DE USOS Y PLAN GENERAL

#### OBJETIVOS PARTICULARES DE LA ORDENACIÓN

•Protección.

Todos los restantes usos habrán de tener en cuenta la protección del medio físico. Será el objetivo principal en zonas con alto riesgo de erosión (pendientes muy pronunciadas) o con un interés especial en cuanto a conservación de los recursos, tal es el caso de la zona del Desfiladero o del Salto del Fraile en cuanto a pendientes se refiere, o el barranco de Navavaca y la umbria de Malabrigo, así como también el Desfiladero y el barranco de Valdeazores en cuanto a interés por conservar la masa existente.

•Producción de madera.

Será un uso secundario en todos los cuarteles y se derivará de los tratamientos conducentes a la mejora general de la masa arbolada. Estará condicionado a los restantes usos y aprovechamientos.

•Producción de corcho.

Este será el objetivo principal en los cuarteles en los que la especie principal sea el alcornoque, salvo en los casos donde la masa se encuentre muy afectada por la seca o su estado vegetativo sea poco vigoroso. En este caso el aprovechamiento de corcho estará condicionado al estado de la masa. Generalmente, el alcornoque se encuentra formando masas mixtas con otras especies o subsistiendo bajo pinar. Aun así, su aprovechamiento será considerado un uso principal.

•Cinegético.

Se considerará un objetivo principal en toda la superficie del monte y estará regulado por el correspondiente Plan de Ordenación Cinegética.

•Producción de piña.

Será el objetivo preferente en los cuarteles donde el pino piñonero sea la especie principal.

•Aprovechamiento ganadero.

Será objetivo secundario en todos los cuarteles del monte La Aliseda, compatibilizando las demandas ganaderas con los restantes aprovechamientos y usos del monte, manteniendo, mejorando y creando nuevas zonas de pastizal, en zonas de vocación pastoral si fuera necesario.

•Aprovechamiento de leñas.

Será un uso secundario orientado a mejorar el estado fitosanitario de las masas, eliminando pies secos, decrépitos y fuertemente afectados por plagas y enfermedades. También a mejorar las zonas con gran densidad de renuevos y las que tienen a la encina como especie predominante.

•Sociales y recreativos.

Será un objetivo secundario, potenciando el uso recreativo de baja intensidad.

•Fomento de la biodiversidad.

Este objetivo estará estrechamente ligado al objetivo protector. Se establecerán determinadas zonas en las que el objetivo principal será el aumento de la biodiversidad. Se pretende conseguir el mayor número de tipos de vegetación, que a su vez sean lugar de acogida de la fauna. De hecho ya existen zonas en las que se cumplen estas premisas, por lo que será un objetivo el mantenerlas y mejorarlas.

•Apícolas.

Serán objetivos secundarios subordinados a los principales.

#### Aprovechamientos:

☒ Apícola

☒ Corcho

☒ Madera

☒ Leñas

☐ Biomasa

☐ Matorral

☒ Frutos

☒ Pastos

☒ Cinegético

☒ Otros

#### Usos y Servicios:

☒ Uso social

☐ Protección física

☐ Uso científico

☐ Protección biológica



☒ Uso recreativo

☐ Otros

CARACTERÍSTICAS CULTURALES Y DASOCRÁTICAS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
---------	---------	-----------------	-----------------------	----------------------	----------------------	---------------------------------

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



G.M. DESPEÑAPERROS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	A	0,00	protector, producción de corcho, piña y caza	P. pineaQ. ilexQ. suber	Método de tramo móvil	159,23

### Breve descripción del régimen selvícola:

La elección del método de beneficio está condicionada por las características propias de las especies principales elegidas. Dado que el pino piñonero y resinero no rebrotan ni de raíz ni de cepa no es posible otro método de beneficio que no sea el monte alto. Las especies del género Quercus se pueden multiplicar tanto por semilla como por retoños y renuevos. La mayor parte de las masas de alcornoque, quejigo, encina y melojo se podrían considerar como una mezcla de monte alto y de monte bajo, variando la proporción de uno y otro según las zonas y manejo histórico al que han estado sometidas. A pesar de esto, se debería promover el monte alto, ya que el aprovechamiento en monte bajo del alcornocal supondría la realización de recepes sobre pies ya viejos y debilitados por los continuos descorches, que darían lugar a una masa poco longeva y vigorosa.

De todo esto se concluye, que se elige el Método de Beneficio de Monte Alto, por ser el más adecuado para la producción corchera y la consecución de una masa de mayor vigor vegetativo y longevidad.

### Justificación de la elección del método de ordenación y articulación en el tiempo:

Con esta decisión se pretende establecer un modelo de gestión acorde a las características selvícolas y económicas del monte. Según éstas, y teniendo en cuenta los objetivos planteados, el método que se elija debe ser flexible y debe garantizar una buena regeneración natural de las especies principales del monte.

Aunque en la mayoría del monte sus masas están aún lejos de las edades de madurez adecuadas, salvo zonas concretas, es conveniente plantearse su gestión actual dentro de esquemas dasocráticos para evitar caer en actuaciones puntuales y coyunturales. Si como parece recomendable, sobre todo en áreas mediterráneas, es importante diversificar más las edades será preciso anticipar y retrasar las cortas de aclareo sucesivo respecto de las edades de madurez determinadas. Se conseguiría además un rendimiento en productos más sostenido, aunque los sacrificios de cortabilidad serían importantes (Madrigal, 1994).

La rigidez del método de división por cabida unida a la inviabilidad de la aplicación de los tratamientos que dicho método conlleva (cortas a hecho) en muchas zonas, que producirían grandes riesgos de erosión, lo hacen inadecuado para el monte. Además, se está hablando de montes que tienen la mayoría de su superficie dentro de un Espacio Natural Protegido, por lo que los tratamientos deben producir el mínimo impacto.

El método de ordenación por cantones no consigue regularizar la masa, lo que choca con los objetivos propuestos para la gestión. Esto unido a que para su aplicación se requiere una producción elevada que justifique la gestión minuciosa que precisa el método, llevan a descartarlo.

Por tanto, necesariamente se utilizará un método de ordenación basado en tramos.

El método de tramos periódicos establece una división dasocrática definitiva para la vigencia del turno, por lo que se descarta de antemano dada su rigidez, la casi imposibilidad de planificar a más de 20 años y las dificultades reales de regeneración debidas a la vecería de las especies, los problemas derivados de las condiciones del suelo y las condiciones climáticas cambiantes. Además, no se recomienda iniciar una nueva ordenación por este método (Madrigal, 1994).

Quedarían como alternativas los métodos del tramo único y del tramo móvil. El método del tramo móvil será de aplicación en los cuarteles en que se presenten problemas de regeneración, como puede ser por la vecería de las especies principales, calidad deficiente de estación, problemas por la fauna silvestre, etc. Es un método que permite la regeneración hasta en dos e incluso en tres periodos de regeneración. Al ser muy flexible es adecuado para los casos de montes heterogéneos y con gran diversidad de especies, como es el caso presente, por lo que es el método escogido.

En los cuarteles en que los problemas de regeneración sean menores, exista algo menos de heterogeneidad y no se produzcan excesos importantes de masa envejecida se aplicará el método del tramo único.

Con carácter genérico, se ha aplicado el método del tramo único en los cuarteles en los que la especie dominante es el pino resinero, ya que presenta menos problemas de regeneración que el pino piñonero por aspectos de vecería, con lo que se podrá asegurar la consecución de la regeneración cuando llegue el turno. En los cuarteles donde predomine el pino piñonero se aplica el método del tramo móvil, incluso en aquellos cuarteles en los que, aun teniendo una menor representación que el pino resinero, su presencia sea representativa, como ocurre en el cuartel G o en el A de la sección 2ª, donde además se da junto al pino radiata.

Los pinos piñoneros se encuentran actualmente muy lejos de su edad de madurez, por lo que los tratamientos de regeneración no se llevarán a cabo hasta dentro de varias aplicaciones.

Un caso particular lo constituye el cuartel J, ya que las masas que lo pueblan están dominadas por frondosas de varias especies. En este caso se aplicará el método de ordenación por entresaca regularizada, aunque con ciertas restricciones, ya que la entresaca no se centrará en los pies maderables como propone el método en sí, sino que el objetivo será el de mantener la masa irregular, en buen estado fitosanitario y con buena cobertura, facilitando la

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



G.M. DESPEÑAPERROS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
				<p>regeneración en los huecos que se abran. Estos huecos se derivarán de la corta de los pies decrepitos y de aquellos que interfieran en la evolución del regenerado, presenten porte defectuoso o muestren síntomas de alguna enfermedad.</p> <p>Así, se decide aplicar el método del tramo único en los cuarteles C, D, E, H, I, en la sección 1ª, y en el cuartel B de la sección 2ª. En todos los casos se trata de cuarteles en los que predomina el pino resinero sobre el resto de especies, en unas densidades que llegan a ser altas en zonas concretas. Es de esperar que al aclarar estas masas se produzca un establecimiento del regenerado, ya que los pinos están en plena producción de semilla viable y su estado sanitario es bueno. En el momento actual no es que se haya empezado o no la regeneración, sino que con la edad y desarrollo de las masas, no se ha buscado. Se trata de masas todavía jóvenes y a menos de medio camino de su edad óptima de aprovechamiento o edad de madurez. A su vez, junto con el beneficio que los claros que se abrirán producirán en el establecimiento del regenerado, merece ser resaltado otro beneficio directo, la puesta en luz de las muchas encinas y en menor cuantía, alcornoques, quejigos, melojos y otras frondosas que subsisten a la sombra del pinar, tendiendo a favorecer la mezcla de especies. Esto repercute en una mayor estabilidad de la masa y en el fomento de la biodiversidad. Si al llegar a su edad de madurez y como consecuencia aplicar los tratamientos de regeneración necesarios, no se consiguiera regenerar el tramo a lo largo de una aplicación sería necesario, por exigencias que este método conlleva, proceder a la regeneración artificial mediante plantación.</p> <p>En los cuarteles A, B, F, G y K de la sección 1ª, así como en A y C de la sección 2ª se aplicará el método del tramo móvil. Estos cuarteles presentan un vuelo formado por varias especies, entre las que predominan el pino piñonero y la encina, aunque en los casos de los cuarteles G (sección 1ª) y A y C (sección 2ª) también aparecen otras especies, como el pino resinero y el radiata (sólo en A y C de la sección 2ª). Al ser el pino piñonero una especie que presenta ciertos problemas en la regeneración debidos en parte a la vecería se requiere una gestión muy flexible a la hora de establecer plazos para conseguir el establecimiento del regenerado. Este método de ordenación permite conseguir la regeneración en dos o incluso en tres aplicaciones, tiempo que se estima más que suficiente para lograrla.</p> <p>En el cuartel J se aplicará el método de entresaca, dentro de los métodos de ordenación de masas irregulares. Se trata de un cuartel poblado con frondosas entre las que predominan melojos, quejigos, encinas, arces y alcornoques. Se trata de conservar y fomentar estas formaciones, por lo que este método es el más adecuado. Al tratarse de especies tolerantes, la regeneración debe producirse sin excesivos problemas mediante estas cortas, que no abren grandes huecos en el dosel. Los pies a entresacar no serán los que presenten mejores características para su aprovechamiento maderero, ya que no es un tipo de aprovechamiento rentable y choca con el objetivo fundamental del cuartel, que es la protección, tanto de la erosión como de la biodiversidad. Las cortas se centrarán en los ejemplares decrepitos o mal formados y con mal estado sanitario, convirtiéndose a la vez en tratamientos de regeneración y mejora. Las cortas de entresaca también tienen un efecto positivo en la protección frente a la erosión, ya que en ningún caso se deja el suelo excesivamente desnudo. Los tratamientos de entresaca deben tener tendencia a la conversión de las masas en monte alto, ya que en este cuartel las masas se encuentran en la actualidad en mezcla de brinzales y chirpiales.</p>		
1	B	0,00	productor de piña, corcho y caza	P. pineaQ. ilexQ. suber	Método de tramo móvil	104,34
1	C	0,00	productor de corcho y caza	P.pinasterQ. suber	Método de tramo único	107,33

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



G.M. DESPEÑAPERROS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	D	0,00	protector y de producción de corcho y caza	P.pinasterQ. suber	Método de tramo único	110,96
1	E	0,00	productor de corcho y caza	P.pinasterQ. ilexQ. suber	Método de tramo único	106,43
1	F	0,00	productor de piña, corcho y caza	P. pineaQ. ilex	Método de tramo móvil	101,01
1	G	0,00	producción de piña, caza y corcho	P.pinasterP. pineaQ. ilexQ. suber	Método de tramo móvil	129,96
1	H	0,00	producción de piña, caza y corcho	P.pinasterQ. ilexQ. suber	Método de tramo único	103,44
1	I	0,00	productor de corcho y caza	P.pinasterQ. suber	Método de tramo único	119,99
1	J	0,00	protector y productor de corcho y caza	Q.pyrenaicaQ. fagineaQ. ilexQ. suberOtras sp.	Método de entresaca regularizad	72,35
1	K	0,00	protector, producción de corcho, piña y caza	P. pineaQ. ilexQ. suber	Método de tramo móvil	109,16
2	A	0,00	productor de piña, corcho y caza	P.pinasterQ. ilexQ. suber	Método de tramo móvil	105,98

## DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



G.M. DESPEÑAPERROS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
2	B	0,00	productor de corcho y caza	P.pinasterQ. suber	Método de tramo único	103,01
2	C	0,00	productor de corcho, piña y caza	P.pinasterP. pineaQ. suber	Método de tramo móvil	119,38

### Justificación de la elección del método de ordenación y articulación en el tiempo:

método del tramo único en los cuarteles C, D, E, H, I, en la sección 1ª, y en el cuartel B de la sección 2ª. En todos los casos se trata de cuarteles en los que predomina el pino resinero sobre el resto de especies, en unas densidades que llegan a ser altas en zonas concretas. Es de esperar que al aclarar estas masas se produzca un establecimiento del regenerado, ya que los pinos están en plena producción de semilla viable y su estado sanitario es bueno. En el momento actual no es que se haya empezado o no la regeneración, sino que con la edad y desarrollo de las masas, no se ha buscado. Se trata de masas todavía jóvenes y a menos de medio camino de su edad óptima de aprovechamiento o edad de madurez. A su vez, junto con el beneficio que los claros que se abrirán producirán en el establecimiento del regenerado, merece ser resaltado otro beneficio directo, la puesta en luz de las muchas encinas y en menor cuantía, alcornoques, quejigos, melojos y otras frondosas que subsisten a la sombra del pinar, tendiendo a favorecer la mezcla de especies. Esto repercute en una mayor estabilidad de la masa y en el fomento de la biodiversidad. Si al llegar a su edad de madurez y como consecuencia aplicar los tratamientos de regeneración necesarios, no se consiguiera regenerar el tramo a lo largo de una aplicación sería necesario, por exigencias que este método conlleva, proceder a la regeneración artificial mediante plantación.

En los cuarteles A, B, F, G y K de la sección 1ª, así como en A y C de la sección 2ª se aplicará el método del tramo móvil. Estos cuarteles presentan un vuelo formado por varias especies, entre las que predominan el pino piñonero y la encina, aunque en los casos de los cuarteles G (sección 1ª) y A y C (sección 2ª) también aparecen otras especies, como el pino resinero y el radiata (sólo en A y C de la sección 2ª). Al ser el pino piñonero una especie que presenta ciertos problemas en la regeneración debidos en parte a la vecería se requiere una gestión muy flexible a la hora de establecer plazos para conseguir el establecimiento del regenerado. Este método de ordenación permite conseguir la regeneración en dos o incluso en tres aplicaciones, tiempo que se estima más que suficiente para lograrla.

En el cuartel J se aplicará el método de entresaca, dentro de los métodos de ordenación de masas irregulares. Se trata de un cuartel poblado con frondosas entre las que predominan melojos, quejigos, encinas, arces y alcornoques. Se trata de conservar y fomentar estas formaciones, por lo que este método es el más adecuado. Al tratarse de especies tolerantes, la regeneración debe producirse sin excesivos problemas mediante estas cortas, que no abren grandes huecos en el dosel. Los pies a entresacar no serán los que presenten mejores características para su aprovechamiento maderero, ya que no es un tipo de aprovechamiento rentable y choca con el objetivo fundamental del cuartel, que es la protección, tanto de la erosión como de la biodiversidad. Las cortas se centrarán en los ejemplares decrepitos o mal formados y con mal estado sanitario, convirtiéndose a la vez en tratamientos de regeneración y mejora. Las cortas de entresaca también tienen un efecto positivo en la protección frente a la erosión, ya que en ningún caso se deja el suelo excesivamente desnudo. Los tratamientos de entresaca deben tener tendencia a la conversión de las masas en monte alto, ya que en este cuartel las masas se encuentran en la actualidad en mezcla de brinzales y chirpiales.

### 5. PLAN ESPECIAL

#### 5.1. PROGRAMA DE APROVECHAMIENTOS

##### Programa de aprovechamientos en la Unidad de Gestión

Tipo de aprovechamiento	Descripción del aprovechamiento (Unidad)	Cuantía	Superficie (ha)	Observaciones
Otros	Otros	0,00	0,00	Cinegético
Frutos	Piñas (kg)	511.256,00	7.433,00	
Corcho	Corcho Bornizo (Qm)	213,70	7.433,00	
Corcho	Corcho Reproducción (Qm)	565,39	7.433,00	
Pastos	Pastos (UGM)	350,00	400,00	350 CRL ganado lanar
Madera	Pinus radiata (Pr) (m3)	4.573,20	28,75	
Madera	Pinus pinaster (Ppr) (m3)	18.022,00	507,80	
Madera	Pinus pinea (Ppa) (m3)	42,50	1,65	

##### Detalle de aprovechamiento de madera

Posibilidad media anual		Volumen total corta Plan Especial (m³)	Tipo de corta	Técnica y maquinaria		
Especie	Posibilidad m³/año			Corta	Desembosque	Eliminación de residuos
Pinus radiata	384,66	4.573,20	Corta de mejora	Clara	mecanizada	quema
Pinus pinaster	11.675,23	18.022,00	Corta de mejora	Clara	mecanizada	quema
Pinus pinea	1.216,14	42,50	Corta de mejora	Clara	mecanizada	quema

##### Detalle de aprovechamiento de corcho

Tramo de descorche	Superficie (ha)	Producción prevista (Qm)		Superficie de descorche (m²)		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
5	1316,91	29,182	18,871	4015,32	4015,32	10	2011
4	1454,01	174,684	45,443	22435,81	22435,81	10	2008
3	1955,23	118,252	29,267	15736,21	15736,21	10/11	2009
2	1257,88	121,997	37,065	15600,66	15600,66	9	2007
1	1431,67	74,828	83,057	9568,43	9568,43	9	2007



### **5.2. PROGRAMA MEJORAS**

#### **PROGRAMA DE MEJORAS EN EL MONTE**

<b>Tipo de actuación</b>	<b>Descripción de la actuación (Uds)</b>	<b>Cuantía</b>	<b>Sup (ha)</b>	<b>Observaciones</b>
Caminos e infraestructuras	Cerramientos (metros lineales)	243726	0	mantenimiento
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Superficie tratada contra plagas (ha)	216,61	216,61	pilas cebo
Infraestructura contra incendios	Áreas cortafuegos mantenidas (ha)	712,96	712,96	se planifica mantener cada cuatro años
Caminos e infraestructuras	Red viaria forestal conservada (km)	126,455	0	seplanifica un 5% de conservacion anual
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Conservación y mejora de pastizales (ha)	42,63	42,63	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Resalveos (ha)	260,77	260,77	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Apertura de ruedos en alcornocal (hectáreas)	5242,65	5242,65	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Desbroces (ha)	346,01	346,01	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Podas (ha)	393,04	393,04	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Claros y clareos (ha)	63,45	63,45	





### **5.3. MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS**

#### **DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS ESTABLECIDAS**

##### **Daños a la cubierta vegetal y al regenerado**

Se tiene especial cuidado de no desbrozar especies arbustivas y el regenerado de especies no consideradas en la ejecución. Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible.

##### **Daños a los hábitats singulares**

Se realizarán reconocimientos del tajo al fin de localizar e identificar los hábitats de interés que pueden ser afectados por la ejecución de los tratamientos a fin de tomar las medidas preventivas necesarias que conlleven a la protección de estas.

##### **Daños a la flora y fauna protegidas**

Se realizarán reconocimientos del tajo al fin de localizar e identificar nidificaciones y flora que pueden ser afectados por la ejecución de los tratamientos a fin de tomar las medidas preventivas necesarias que conlleven a la protección de estas.

##### **Daños al suelo (compactación del suelo, modificación de la escorrentía, destrucción del suelo vegetal, formación de rodadas,...)**

Restricción de las zonas de tránsito en los trabajos. Señalización de posibles zonas sensibles. Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible. Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible.

##### **Deterioro de cauces y bosques de ribera**

Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible.

##### **Residuos no forestales (vertidos de aceites o cualquier otro tipo de lubricante, desperdicios dejados por trabajadores,...)**

Se habilitan zonas específicas para el repostaje de maquinaria. Seguimiento de la gestión ambiental de las empresas. Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible. Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible.

##### **Conservación de árboles y arboledas singulares**

Se seguirán las directrices del Manual de Buenas Prácticas para la Gestión Forestal Sostenible.

##### **Daños producidos en los testigos prehistóricos e históricos identificados**

Previo al inicio de los trabajos se realizarán reconocimientos de los tajos a fin de identificar posibles testigos prehistóricos e históricos para evitar posibles afecciones.



### **5.4. BALANCE ECONÓMICO**

<b>Tipo de ingresos</b>	<b>Ingresos totales (€)</b>
Madera	408.934,10
Cinegético	893.019,50
Frutos	17.791,50
Corcho	1.099.525,00
Pastos	37.975,00
<b>Tipo de gastos</b>	<b>Gastos totales (€)</b>
Infraestructura contra incendios	510.009,50
Caminos e infraestructuras	99.427,34
Trabajos selvícolas y repoblaciones	2.760.962,00
Otros	70.018,53
<b>BALANCE (Ingresos - Gastos) (€)</b>	
	<b>-983.172,50</b>