

1.DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

Nº Registro:		Certificado FSC:	GFA-FM/COC-002972
Nombre de UG Forestal:	GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA	Certificado PEFC:	
Cód. Monte Público:		Superficie Oficial:	3.529,24
		Deslindado:	Sí
Titular:	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. JUNTA DE ANDALUCIA.	Superficie Orden:	3.525,01
		Fecha Deslinde:	10/12/2001

1.2. DATOS GENERALES DE LA ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO

Tipo de Documento:	Proyecto de Ordenación	Nombre Documento:	PROYECTO DE ORDENACIÓN DEL GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA
Nº Revisión:		Tipo Revision:	Ordinaria
Fecha Aprobación:	04/07/2017	Vigencia:	04/07/2027
Empresa Redactora:	EGMASA	Técnico Redactor:	
		Causa Revisión:	

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
Proyecto de Silvicultura Preventiva Contra Incendios en la Provincia de Cádiz (2012-2016) 2016	3.525,01	18/04/2017	31/12/2021

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 checked="" type="checkbox"/>	12/11/2016	CA-11384	Coto de Caza "Majada del Lobo"	250,00	249,58	Caza Mayor		
Coto Privado	<input checked="" type="checkbox"/>	16/07/2017	CA-11385	Coto de Caza "Cuesta del Huevo"	286,00	286,00	Caza Mayor		
Coto Privado	<input checked="" type="checkbox"/>	16/07/2017	CA-11086	Coto de Caza "Los gavilanes"	270,00	270,00	Caza Mayor		

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (I)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

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 checked="" type="checkbox"/>	03/07/2018	CA-11117	Coto de Caza "San José de las Casas"	753,00	753,00	03/07/2014	Caza Mayor	Caza Menor
Coto Privado	<input checked="" type="checkbox"/>	12/11/2016	CA-11204	Coto de Caza "Las Naranjas"	825,00	825,00	12/11/2012	Caza Mayor	
Coto Privado	<input checked="" type="checkbox"/>	12/11/2016	CA-11114	Coto de Caza "Las Casillas-Los Ejes"	878,00	584,61	12/11/2012	Caza Mayor	

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
GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA	Cádiz	Jimena de la Frontera	CA-11015-JA

Cabidas

Tipo	Superficie (ha)
Cabida Forestal No arbolada	0,13
Cabida Forestal arbolada Rala	715,22
Cabida Forestal arbolada	2.809,66
Total:	3.525,01

Inclusión en figuras de protección

Tipo de figura de protección	Nombre	Inclusión	Sup (ha)
Montes de Alto Valor de Conservación según criterios de FSC	Grupo de montes "Jimena de la Frontera"	Total	3.525,01
Reservas de la Biosfera	RESERVA DE LA BIOSFERA INTERCONTINENTAL DEL MEDITERRANEO (ANDALUCÍA Y MARRUECOS)	Total	3.525,01
Zonas de importancia comunitaria	ES0000049 LOS ALCORNOCALES	Total	3.525,01
Parques Naturales	LOS ALCORNOCALES	Total	3.525,01

Valores culturales presentes en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
Vereda de Gamero	Vía Pecuaria	Los Gavilanes	Longitud aproximada en el monte de 1.000 m. Clasificada O.M. de 7 de marzo de 1959. No se encuentra deslindada.
Cueva del Chorreón Salado II	Bien de Interés Cultural	El Salado	
Cueva Grande	Bien de Interés Cultural	El Salado	

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	198,88	2.663,93
Alta (50-100) Tm/ha/año	148,46	386,56
Moderada (12-50) Tm/ha/año	656,04	239,22
Baja (0-12) Tm/ha/año	2.521,63	235,30
TOTAL:	3.525,01	3.525,01

Superficie incluida en hábitats de interés comunitario y otros

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
5330_2 - Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	No	398,84	
6310 - Dehesas perennifolias de Quercus spp.	No	264,13	
8220 - Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	No	20,42	
8310 - Cuevas no explotadas por el turismo	No	0,10	
9330 - Alcornocales de Quercus suber	No	1.645,02	
3170* - Estanques temporales mediterráneos. (*)	Sí	0,03	
5210 - Matorrales arborescentes de Juniperus spp	No	27,43	
5330_1 - Matorrales arborescentes de Arbutus unedo y otras arbustadas lauroides (Ericion arboreae)	No	1.323,46	
9320_0 - Acebuchales	No	13,73	
6220_2*- Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*)	Sí	160,84	
6220_4* - Pastizales anuales acidófilos mediterráneos, (*)	No	2,87	
91E0* - Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae). (*)	Sí	35,51	
9240_0 - Quejigares de Quercus faginea y Quercus canariensis	No	359,24	
92B0_0 - Alisedas con Rhododendron	No	4,29	
92D0_0 - Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea)	No	6,60	
4030_0 - Brezales termófilos	No	1.611,55	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

TOTAL: 5.874,06

Vegetación actual

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Cultivos leñosos	10,80	Artificial
Zonas con escasa vegetación	99,10	Seminatural
Vegetación ripícola	17,53	Seminatural
Pinar de P. pinea	158,68	Artificial
Pinar de P. pinaster	90,99	Artificial
Pinar	72,96	Artificial
Otros matorrales mediterráneos	615,71	Seminatural
Mezcla de Quercus y otras frondosas	75,70	Seminatural
Mezcla de Pinus y Quercus	115,10	Seminatural
Matorral mediterráneo noble	381,76	Seminatural
Formaciones herbáceas	67,80	Seminatural
Chopera	1,28	Artificial
Alcornocal	1.817,60	Seminatural
TOTAL:	3.525,01	

Clases naturales de edad

Clase de vegetación	Superficie (ha)
Semirregular o irregular	694,61
Fustal	1.016,50
Latizal	1.494,40
Monte bravo	319,50
TOTAL:	3.525,01

Especies de flora de interés presentes en la UG

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Especie	Programa de Conservación y Recuperación
Teline tribracteolata (Webb) Talavera & P. E. Gibbs	Red de Jardines Botánicos
Psilotum nudum (L.) PB.	Red de Jardines Botánicos
Juniperus oxycedrus subsp. macrocarpa (Sm) Ball	Red de Jardines Botánicos
Holcus grandiflorus Boiss. & Reut.	Red de Jardines Botánicos
Rhododendron ponticum Boiss. & Reut.	Red de Jardines Botánicos
Frangula alnus subsp. baetica (Willk. & Reverchon) Devesa	Red de Jardines Botánicos

2.2.2 ESTADO NATURAL (2)

Presencia de árboles/arboledas singulares

Nombre	Especie	Localización
No localizados	No localizados	No existen localizaciones dentro del monte

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 Recuperación
Aves	Alcedo atthis	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Rhinolophus mehelyi	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Rhinolophus euryale	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Lutra lutra	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Putoris putoris	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamífero	Meles meles	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Reptiles	Emys orbicularis	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	Bubo bubo	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	Accipiter gentilis	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Lutra lutra	Vulnerables	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Milvus milvus	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	Myotis blythii	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	Accipiter nisus	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	Ciconia ciconia	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	Falco peregrinus	Vulnerables	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Falco naumanni	En peligro de extinción	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Neophron percnopterus	En peligro de extinción	No	Programa de Actuaciones para la conservación del Alimoche
Mamíferos	Atelerix algirus	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Herpestes ichneumon	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Felis silvestris	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Circaetus gallicus	Especies de interés especial	No	Programa de consevación y seguimiento de fauna silvestre

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Clase	Especie	Grado de amenaza	Nidifican o crían en la UGF	Programa de Conservación y Recuperación
Aves	<i>Pandion haliaetus</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Insectos	<i>Oxygastra curtisii</i>	Sensible a la alteración de su hábitat	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	<i>Hieraaetus fasciatus</i>	En peligro de extinción	No	Programa de actuaciones para el Águila perdicera en Andalucía
Insectos	<i>Macromia splendens</i>	En peligro de extinción	No	Proyecto para la evaluación del estado de conservación de los invertebrados de Andalucía
Aves	<i>Anthus campestris</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Lullula arborea</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Galerida theklae</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Apus caffer</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Oenanthe leucura</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Ciconia nigra</i>	En peligro de extinción	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	<i>Myotis myotis</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Pernis apivorus</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	<i>Circus pygargus</i>	Vulnerables	No	Programa de actuaciones para la conservación del Águilucho cenizo
Aves	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	<i>Aquila chrysaetos</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	<i>Milvus migrans</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna amenazada
Aves	<i>Aquila adalberti</i>	En peligro de extinción	No	Propuesta complementaria del programa de actuaciones para la conservación del Águila Imperial Ibérica en Andalucía.
Mamíferos	<i>Myotis emarginata</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Mamíferos	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Insectos	<i>Buprestis splendens</i>	Vulnerables	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre
Aves	<i>Sylvia undata</i>	Especies de interés especial	No	Programa de conservación y seguimiento de fauna silvestre

Superficie ocupada por zonas sensibles

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de protección de infraestructuras	3.525,01	
Zonas de protección de cauces	20,87	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de alto riesgo erosivo	347,34	

Zonas de reserva integral (opcional)

Localización	Descripción	Superficie (ha)
El Salado	Zonificación A del PORN	179,23



2.3. ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

Demografía:

Extensión superficial. 2003 = 346,5 km²
 Número de núcleos que componen el municipio. 2008 = 6
 Población total. 2008= 10.330 □
 5.392 □
 4.938 □
 9.524 □

Población. Hombres. 2008=
 Población. Mujeres. 2008=
 Población en núcleo. 2008=
 Población en diseminado. 2008= 806

Empleo:

El mercado de trabajo al año 2007 es:
 - □ Población Activa. Mujeres. 2007 = 1.268
 - □ Población Activa. Hombres. 2007 = 2.595
 - □ Población Activa. Total. 2007 = 3.858
 - □ Población Parada. Mujeres. 2007 = 423
 - □ Población Parada. Hombres. 2007 = 412
 - □ Población Parada. Total. 2007 = 835
 Las principales actividades económicas por número de establecimientos es:
 1. □ Sección G: 182 establecimientos
 2. □ Sección K: 109 establecimientos
 3. □ Sección F: 114 establecimientos
 4. □ Sección H: 72 establecimientos
 5. □ Sección D: 47 establecimientos
 - Sección C: Industrias extractivas
 - Sección D: Industria manufacturera
 - Sección E: Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua
 - Sección F: Construcción
 - Sección G: Comercio; reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico
 - Sección H: Hostelería
 - Sección I: Transporte, almacenamiento y comunicaciones
 - Sección J: Intermediación financiera
 - Sección K: Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales
 - Sección M: Educación
 - Sección N: Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales
 - Sección O: Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales

Renta per cápita:

Según SIMA 2006, IEA. La renta per capita (renta media declarada) es= 13.030,16€



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
D,E,F	Alcornocal	Muestreo Estadístico	327	20	2000	Monte San José
I,J,K	Alcornocal	Muestreo Estadístico	143	20	2000	Monte Garganta Honda-Las Naranjas
I,J,K	Alcornocal	Muestreo Estadístico	239	20	2000	Monte Garganta Honda-Las Naranjas
H	Alcornocal	Muestreo Estadístico	121	20	2000	Monte Gavilanes
G	Alcornocal	Muestreo Estadístico	133	20	2000	Monte Cuesta del Huevo
B	Pinar	Muestreo Estadístico	94	13	2000	Monte Benazainillas
A	Alcornocal	Muestreo Estadístico	112	20	2000	Monte Majada del lobo
L,M	Alcornocal	Muestreo Estadístico	265	20	2000	Monte Los Ejes-Las Casillas

Existencias

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Otros árboles ripícolas	19,00	0,01				
Sauce	1.440,00	0,41				
Quercus	74,00	0,02				
Quejigo bética	78.291,00	22,21	13.280,45	3,77		
Pinos	19,00	0,01				
Pino piñonero	48.894,00	13,87	4.980,03	1,41		
Pino pináster	20.926,00	5,94	6.924,91	1,96		
Algarrobo	37,00	0,01				
Peral de monte	434,00	0,12				
Aladierno	225,00	0,06				
Otras laurisilvas	38,00	0,01				
Fresno	645,00	0,18				
Eucalipto rostrata	4.157,00	1,18				

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (III)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Chopo	126,00	0,04				
Árboles ripícolas	18,00	0,01				
Aliso	11.052,00	3,14				
Pino halepensis	181,00	0,05				
Cornejo	18,00	0,01				
Quejigo trasmocho	520,00	0,15				
Pino pinaster resinado	18,00	0,01				
Otras sp forestales	37,00	0,01				
Mirto	72,00	0,02				
Majuelo	37,00	0,01				
Madroño	114.894,00	32,60				
Acebo	73,00	0,02				
Labiérnago	10.659,00	3,02				
Acebuche	8.875,00	2,52				
Brezo	2.825,00	0,80				
Bornizo	169.469,00	48,08	8.040,23	2,28		
Arraclán	647,00	0,18				
Alcornoque ramas	12.317,00	3,49	5.482,25	1,56		
Alcornoque troncos	130.883,00	37,13	25.678,55	7,28		
Alcornoque anomalías	929,00	0,26				
Palmito	94,00	0,03				
Lentisco	481,00	0,14				

Presencia de árboles muertos

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Acebuche	0,01	0,56
Sin Identificar	0,01	0,00
Pino piñonero	0,02	0,15

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (III)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Quejigo bética	0,08	0,35
Alcornoque	0,20	0,48

3.2. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

Presencia de infraestructuras principales contra incendios

Tipo principal	Superficie (ha)
Línea cortafuegos	10,43
Faja auxiliar	5,30
Área cortafuegos	38,80

Presencia de infraestructuras secundarias contra incendios

Tipo secundaria	Cantidad
Torres de vigilancia	3,00

Presencia de infraestructuras viarias

Tipo	Longitud	Densidad (m/ha)
Camino secundario	29.667,15	8,41
Camino principal	29.589,61	8,38

Superficie para recreo (ha)

Tipo	Superficie (ha)
Intensiva	10,01
Difusa	370,40

Presencia de infraestructuras de uso público

Nombre	Tipo de equipamiento	Localización
Sendero "Vereda de Ubrique-Asomadillas"	Sendero señalizado	
Area Recreativa "Los Acebuches"	Área recreativa	
Mirador de "Las Asomadillas"	Mirador	

4. MODELO DE USOS Y PLAN GENERAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA ORDENACIÓN

- ☐ Mantenimiento y desarrollo de estructuras de sistemas forestales que aseguren la persistencia y estabilidad de los mismos al tiempo que proporcionen una protección a la biocenosis y frente a riesgos erosivos..
- ☐ Hay una urgente necesidad de regenerar parte de la masa adulta envejecida que en la mayor parte de los casos proviene de cepas y raíces ya viejas..
- ☐ Planificación de la producción de corcho con la regularización del aprovechamiento y la creación de un área de reserva en San Carlos del Tiradero donde no se lleve a cabo el aprovechamiento corchero para asegurar la persistencia de la masa.
- ☐ Control de las cargas cinegéticas, concretamente de ciervo y cochino asilvestrado (enfocando por el contrario, la gestión cinegética al corzo)
- ☐ Supresión del aprovechamiento ganadero durante próximo Plan Especial en parte del Grupo de montes permitiendo la mejora urgente de la masa.
- ☐ Mantenimiento de los aprovechamientos secundarios de brezos, apícola, leñas, currucas, hongos y piña.
- ☐ Mantenimiento y mejora de los lugares de uso social y recreativo.
- ☐ Fomento de la biodiversidad. Se pretende conseguir el mayor número de tipos de vegetación, que a su vez sean lugar de acogida de la fauna.
- ☐ Definición de las mejoras selvícolas y otras relativas a la gestión necesarias que garanticen los anteriores objetivos.
- ☐ Integración de la comunidad rural con el terreno forestal a través de la generación de jornales.

Aprovechamientos:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Apícola | <input checked="" type="checkbox"/> Corcho |
| <input checked="" type="checkbox"/> Madera | <input checked="" type="checkbox"/> Leñas |
| <input type="checkbox"/> Biomasa | <input checked="" type="checkbox"/> Matorral |
| <input checked="" type="checkbox"/> Frutos | <input checked="" type="checkbox"/> Pastos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cinegético | <input type="checkbox"/> Otros <input type="text"/> |

Usos y Servicios:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Uso social | <input checked="" type="checkbox"/> Protección física |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uso científico | <input checked="" type="checkbox"/> Protección biológica |
| <input checked="" type="checkbox"/> Uso recreativo | <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="text" value="Forestal Sostenido"/> |

CARACTERÍSTICAS CULTURALES Y DASOCRÁTICAS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	A	249,50	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo único	92,20
1	D	231,80	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	55,40

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	E	250,00	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	98,00
1	F	247,30	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	86,30
1	G	286,30	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	87,10
1	H	275,30	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	97,30
1	I	258,10	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo único	97,40
1	J	274,40	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo único	104,20
1	K	326,10	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Pinus pinaster, Quercus suber	Método de tramo único	113,50
1	L	398,00	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber	Método de tramo móvil	125,70
1	M	189,40	Protector, Producción de Corcho y Cinegético	Quercus suber, Quercus canariensis	Método de tramo móvil	50,70

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
2	B	370,50	Protector, Producción de Piña y Cinegético	Pinus pinea, Quercus suber	No aplica	46,60

Breve descripción del régimen selvícola:

*Tratamiento de Regeneración:

-Trat. Reg. Alcornocal:- Cortas de regeneración.

-Trat. Reg. Pinar: Cortas de regeneración.

-Trat. Reg. Quejigal: Cortas de regeneración.

-Trat. Reg. Acebuchal: Cortas de regeneración.

*Tratamiento de Mejora:

-Trat. Mej. Alcornocal: Cortas de saneamiento. Clareos y claras, Resolveos, Podas, Ruedos.

-Trat. Mej. Pinar: Clareos y Claras

-Trat. Mej. Quejigal :, Cortas fitosanitarias. Clareos o resolveos (someros)

-Trat. Reg. Acebuchal: Clareos, podas y rozas

-Trat. Mejora de pastos:.. Desbroces selectivos.

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

En los cuarteles A, I, J y K el método de ordenación que se propone es el del Tramo Único. La estructura de las masas, como se ha comentado en las conclusiones del inventario, es bastante regular, con ausencia de regeneración, pies menores y bornizo y amplias zonas rasas. Con estas condiciones de la masa, parece inevitable acudir a la repoblación artificial como ayuda a la regeneración natural. La elección se ha basado en la necesidad urgente de regenerar una parte importante del monte debido al deficiente estado vegetativo de la masa y en la dificultad de regeneración del alcornoque.

En los cuarteles D, E, F, G, H, L y M el método de ordenación que se propone es el del Tramo Móvil. En estos cuarteles se observa un estado vegetativo mejor en las masas, así como una mayor presencia de pies menores y bornizo que indican que las condiciones para la regeneración natural es mayor que la de los cuarteles anteriores. La estructura de estos cuarteles es más o menos semirregular y la presencia de quejigo, ya sea como masa pura o en mezcla con alcornoque es abundante. Todo esto aconseja la elección del Tramo Móvil como método de ordenación, permitiendo una mayor flexibilidad aconsejable para masas mixtas, y en la formación del tramo de regeneración, que puede variar en función de las condiciones de la masa y de su evolución futura.

En el cuartel B (Benazainillas) no se elige método por el momento, ya que la mayor parte de la superficie la ocupa una masa coetánea de piñonero de 22 años de edad, que acaba de entrar en producción de piña, y que por lo joven de la masa resulta prematuro definir un método. El resto de la superficie está ocupada principalmente por matorral y una menor parte de alcornocal. Esta última resulta muy reducida y, además, se encuentra con densidades muy bajas y en un estado vegetativo muy deficiente, con una elevada mortandad de pies. En este monte se plantea, básicamente, una capitalización del monte mediante cortas de mejora en el pinar y ayudas a la regeneración en la zona potencial de alcornocal.

EN EL TIEMPO.

Se adoptará un periodo de regeneración de 30 años para el Método del Tramo Único y de 20 años para el Método del Tramo Móvil. En el caso del Tramo Único se considera que 30 años son suficientes para regenerar toda la superficie en regeneración acudiendo a la ayuda de la regeneración artificial.

En el caso del Tramo Móvil, el periodo de regeneración será de 20 años El método de ordenación elegido nos permite aumentar, si es necesario, el tiempo de regeneración de los cantones incluidos en este Grupo. De esta forma un Cantón puede estar en regeneración durante dos periodos.

La duración de cada Plan especial será de 10 años. Este periodo de aplicación nos permite llevar el control de la gestión y más en concreto de la evolución de la regeneración al ser el periodo de aplicación la mitad o un tercio, según se trate del tramo móvil o único respectivamente, del periodo de regeneración.

Edad de madurez:

edad para el alcornoque entre 90 y 100 años

pino piñonero, se podría considerar una edad de madurez de 120 años

El quejigo, se podría estimar en 140 años.

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
Madera	Otras frondosas (m3)	0,00	0,00	Aprovechamiento no cuantificado
Hongos	Otras setas (kg)	0,00	0,00	Aprovechamiento no cuantificado
Matorral	Erica arborea (brezo) (kg)	4.500,00	1.123,20	
Otros	Currucas (kg)	285.000,00	1.735,10	
Madera	Pinus pinea (Ppa) (m3)	865,00	370,50	
Apícola	Apícola (colm)	700,00	3.217,32	
Leña	Leñas de frondosas (kg)	910.000,00	2.106,13	
Matorral	Erica scoparia (brezo) (kg)	64.000,00	3.360,59	
Pastos	Pastos (UGM)	78,00	1.244,55	
Frutos	Piñas (kg)	750.000,00	370,50	
Madera	Pinus pinaster (Ppr) (m3)	2.300,00	362,10	
Corcho	Corcho Bornizo (Qm)	2.726,33	3.356,30	
Corcho	Corcho Reproducción (Qm)	43.383,35	3.356,30	

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 pinea	0,00	823,00	Corta de mejora			
Pinus pinea	0,00	42,00	Corta de transformación			Quema y Astillado
Pinus pinaster	0,00	1.418,00	Corta de mejora			
Pinus pinaster	0,00	882,00	Corta de transformación			

Detalle de aprovechamiento de corcho

Tramo de descorche	Superficie (ha)	Producción prevista (Qm)		Superficie de descorche (m²)		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
10	275,3	6566	479,77	70399,58	5144,016	11	2011

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES DE JIMENA DE LA FRONTERA

Tramo de descorche	Superficie (ha)	<u>Producción prevista (Qm)</u>		<u>Superficie de descorche (m²)</u>		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
9	250	3700	3700	45723,87	3399,014	9	2010
8	326,1	3290	357,42	34301,28	3726,433	9	2009
7	274,4	4289,73	110,6	46146,9	1189,783	10	2008
6	258,1	5188,61	74,95	55360,06	799,6817	11	2007
5	619,9	2772,4	240,92	30245,84	2628,347	11	2006
4	397,9	4635,22	572,98	50923,85	6294,922	11	2005
3	231,7	4173,88	198,43	50804,73	2415,302	11	2004
2	247,2	3479,43	154,04	42314,07	1873,313	10	2003
1	475,7	5288,08	262,17	57751,5	2863,177	9	2002

5.2. PROGRAMA MEJORAS

PROGRAMA DE MEJORAS EN EL MONTE

Tipo de actuación	Descripción de la actuación (Uds)	Cuantía	Sup (ha)	Observaciones
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Cortas de mejora (ha)	11,2	11,2	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Podas (ha)	480,9	480,9	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Claras y clareos (ha)	190,6	190,6	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Reforestación (ha)	913,5	913,5	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Rozas (ha)	56	56	Mejora de Pastos
Camino e infraestructuras	Infraestructuras para fauna creadas (nº infraestructuras)	14	0	Fuentes y Abrevaderos
Camino e infraestructuras	Infraestructuras ganaderas en montes públicos construidas (nº infraestructuras)	10	0	Pasos canadienses: 7 Cancelas: 3
Camino e infraestructuras	Cerramientos (metros lineales)	662262	0	Construidos: 23097 Mantenidos: 639165
Camino e infraestructuras	Construcción de veredas (km)	5,4	0	
Camino e infraestructuras	Red viaria forestal construida (km)	17,501	0	
Camino e infraestructuras	Red viaria forestal conservada (km)	113,595	0	
Camino e infraestructuras	Red viaria forestal mejorada (kilometros)	44,866	0	
Camino e infraestructuras	Conservación de veredas (km)	116,55	0	

5.3. MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS ESTABLECIDAS

Daños a la cubierta vegetal y al regenerado

- Se adoptarán las medidas necesarias para asegurar la persistencia de las masas arboladas mediante la búsqueda de la regeneración de las mismas.
- Se optará por la regeneración natural siempre que sea posible, haciendo uso de la plantación artificial cuando el éxito de la regeneración no esté asegurado o las características genéticas de la masa no sean

Daños a los hábitats singulares

- Con anterioridad al inicio de cualquier actuación forestal se deben tener claramente identificados los hábitats de interés y las especies de fauna y flora amenazadas presentes.
- Se dará conocimiento a los responsables de la empresa encargada de ejecutar los trabajos y/o aprovechamientos de las medidas necesarias para la conservación de los mismos. Si se considera necesario se

Daños a la flora y fauna protegidas

- ☐ Las actuaciones forestales en las proximidades de las áreas de nidificación de especies amenazadas se desarrollarán con la cautela necesaria que permita la reproducción, cría o permanencia de las distintas especies. Tal que:

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

- Las actuaciones forestales (clareos, claras, rozas, etc.) se realizarán de tal forma que en ningún momento supongan una elevada desprotección del suelo ni aumenten el efecto de los agentes erosivos (agua, viento,...). Para ello se planificarán teniendo en cuenta factores como la pendiente, tipo de suelo, longitud de ladera, clima,...

Deterioro de cauces y bosques de ribera

- Se establecerán medidas para la protección, mantenimiento y mejora de la vegetación ripícola.
- En obras, tratamientos selvícolas y aprovechamientos se respetarán los cauces de gargantas y arroyos (incluidos los esporádicos) dejando en cualquier caso sin alterar un mínimo de 5 metros a cada lado del

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

- Se prohíbe arrojar cualquier tipo de basuras o escombros en la zona de actuación.
- Todos los materiales que queden impregnados de grasas, aceites o cualquier sustancia que sea tóxica o peligrosa para el medio ambiente, serán depositados en recipientes o contenedores autorizados para su

Conservación de árboles y arboledas singulares

- Serán respetados los árboles incluidos en el Inventario de Árboles y Arboledas Singulares de Andalucía, o estén considerados Monumento Natural.

Daños producidos en los testigos prehistóricos e históricos identificados

- Se deberá cumplir con la legislación vigente aplicable, identificando y comunicando a quien corresponda la aparición de testigos de patrimonio histórico-cultural dentro de la zona de actuación y asegurando su conservación.



5.4. BALANCE ECONÓMICO

Tipo de ingresos	Ingresos totales (€)
Madera	53.266,95
Corcho	5.852.512,00
Frutos	30.000,00
Cinegético	64.930,00
Pastos	28.500,00
Tipo de gastos	Gastos totales (€)
Otros	8.287,60
Infraestructura contra incendios	209.480,00
Trabajos selvícolas y repoblaciones	4.695.525,00
Camino y e infraestructuras	428.250,10
BALANCE (Ingresos - Gastos) (€)	
	687.666,26