

1.DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

Nº Registro:	JA-10117-JA	Certificado FSC:	
Nombre de UG Forestal:	EL CHORTAL	Certificado PEFC:	GFA-FM/COC-500372
Cód. Monte Público:		Superficie Oficial:	2.507,37
Titular:	CONSEJERIA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO. JUNTA DE ANDALUCIA.	Superficie Orden:	2.506,97
		Deslindado:	No
		Fecha Deslinde:	

1.2. DATOS GENERALES DE LA ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO

Tipo de Documento:	Proyecto de Ordenación	Nombre Documento:	Proyecto de Ordenación de los Montes "El Chortal" (JA-10117-JA), en el t.m. de Aldequemada y "Palanco y Herrerías" (JA-10129-JA), en el t.m. de Vilches. (JAÉN)
Nº Revisión:	0	Tipo Revision:	Ordinaria
Fecha Aprobación:	18/10/2004	Vigencia:	01/01/2014
Empresa Redactora:	Agencia de Medio Ambiente	Técnico Redactor:	Perea Sánchez, Luis Fernando. Se está r
		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
Plan de Prevención de Incendios Forestales en la provincia de Jaén. (2012-2016)	2.506,97	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 checked="" type="checkbox"/>	31/05/2018	J-11002	El Chortal	5.305,00	2.506,97		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
Chortal	Jaen	Aldeaquemada	JA-10117-JA

Cabidas

Tipo	Superficie (ha)
Cabida Inforestal	191,59
Cabida Forestal No arbolada	19,83
Cabida Forestal arbolada	2.295,55
Total:	2.506,97

Inclusión en figuras de protección

Tipo de figura de protección	Nombre	Inclusión	Sup (ha)
Zonas de importancia comunitaria	ES6160008: Cuencas del Rumblar, Guadalen y Guadalmena	Total	2.506,97

Patrimonio histórico presente en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
-	Otros	-	No existen en el monte

Valores culturales presentes en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
Vereda del camino viejo de Aldea o del Collado de los jardines	Vía pecuaria	Paralela a la carretera de Aldeaquemada	Longitud: 6.200 m. Anchura: 41,80 m.

2.2. ESTADO NATURAL

2.2.1 ESTADO NATURAL (1)

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



EL CHORTAL

Relación erosión actual/potencial

Intervalos de pérdida de suelo	Sup.Actual (ha)	Sup.Potencial (ha)
Muy Alta > 100 Tm/ha/año	0,58	611,71
Alta (50-100) Tm/ha/año	16,80	389,69
Moderada (12-50) Tm/ha/año	190,04	862,06
Baja (0-12) Tm/ha/año	2.299,55	643,51
TOTAL:	2.506,97	2.506,97

Superficie incluida en hábitats de interés comunitario y otros

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
5330_1 - Matorrales arborescentes de <i>Arbutus unedo</i> y otras arbustadas lauroides (<i>Ericion arboreae</i>)	No	1,30	
5210 - Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp	No	8,40	
6310 - Dehesas perennifolias de <i>Quercus</i> spp.	No	30,20	
8220 - Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	No	8,46	
8230 - Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii	No	0,20	
9230 - Melojares de <i>Quercus pyrenaica</i> (Robledales galaico-portugueses con <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus pyrenaica</i>)	No	5,23	
9330 - Alcornocales de <i>Quercus suber</i>	No	19,26	
3260 - Ríos de pisos de planicie a montano con vegetación de <i>Ranunculion fluitantis</i> y de <i>Callitricho-Batrachion</i>	No	0,11	
4030_1 - Jarales brezales termófilos	No	0,98	
92D0_1 - Tamujares (<i>Securinegion buxifoliae</i>)	No	1,64	
5330_4 - Matorrales permanentes termo-xerófilos mediterráneos	No	0,03	
5330_7 - Coscojares mesomediterráneos de <i>Quercus cocciferae</i> (<i>Rhamno-Quercion</i>)	No	8,36	
6220_5* - Valicares vivaces de <i>Agrostis castellana</i> (<i>Agrostietalia castellanae</i>),(*)	No	0,28	
91B0 - Fresnedas termófilas de <i>Fraxinus angustifolia</i>	No	2,38	
91E0* - Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno- Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>). (*)	Sí	8,10	
92D0_0 - Adelfares y tarajales (<i>Nerio-Tamaricetea</i>)	No	6,60	
9340 - Bosques de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>	No	30,73	
TOTAL:		132,26	

Vegetación actual

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



EL CHORTAL

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Cultivos leñosos	0,42	Artificial
Vegetación ripícola	73,71	Seminatural
Pinar de P. pinea	912,44	Seminatural
Pinar de P. pinaster	668,63	Seminatural
Pinar mixto	550,12	Seminatural
Otros matorrales mediterráneos	238,77	Seminatural
Mezcla de Quercus y otras frondosas	7,84	Seminatural
Mezcla de Pinus y Quercus	20,30	Seminatural
Matorral mediterráneo noble	6,32	Seminatural
Formaciones herbáceas	2,53	Seminatural
Encinar	19,56	Seminatural
Alcornocal	6,33	Seminatural
TOTAL:	2.506,97	

Clases naturales de edad

Clase de vegetación	Superficie (ha)
Fustal	297,76
Latizal	956,64
Monte bravo	790,89
Repoblado	296,63
TOTAL:	2.341,92

Especies de flora de interés presentes en la UG

Especie	Programa de Conservación y Recuperación
---------	---

Celtis australis L.
Quercus pyrenaica Willd.
Loeflingia baetica Lag.



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



EL CHORTAL

Especie

Programa de Conservación y Recuperación

Centaurea citricolor Font Quer

Narcissus fernandezii G. Pedro

Acer monspessulanum L.

2.2.2 ESTADO NATURAL (2)

Presencia de árboles/arboledas singulares

Nombre	Especie	Localización
Sin presencia en la UGF	-	-

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	Myotis myotis	Vulnerables	Sí	
Mamíferos	Lynx pardinus	En peligro de extinción	Sí	
Aves	Aquila adalberti	En peligro de extinción	Sí	

Superficie ocupada por zonas sensibles

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de alto riesgo erosivo	17,38	Riesgo erosivo alto y muy alto
Zonas de protección de infraestructuras	2.506,97	Cuarteles protectores
Zonas de protección de cauces	50,48	

Zonas de reserva integral (opcional)

Localización	Descripción	Superficie (ha)
No se ha definido	-	0,00



2.3. ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

Demografía:

Aldeaquemada: Población total. 2013: 540
 Número de extranjeros. 2012: 16
 Población. Hombres. 2013: 284
 Principal procedencia de los extranjeros residentes. 2012: Rumanía
 Población. Mujeres. 2013: 256
 Porcentaje que representa respecto total de extranjeros. 2012: 43,75
 Población en núcleo. 2012: 527
 Emigraciones. 2012: 15
 Población en diseminado. 2012: 23
 Inmigraciones. 2012: 14
 Porcentaje de población menor de 20 años. 2012: 15,82
 Nacidos vivos por residencia materna. 2012: 3
 Porcentaje de población mayor de 65 años. 2012: 26,91
 Defunciones por lugar de residencia. 2012: 9
 Incremento relativo de la población. 2012: -3,00
 Matrimonios por lugar donde fijan la residencia 2012:
 4
 2013: 4.768
 Número de extranjeros. 2012: 222
 Población. Hombres. 2013: 2.429
 Principal procedencia de los extranjeros residentes. 2012: Marruecos
 Población. Mujeres. 2013: 2.339
 Porcentaje que representa respecto total de extranjeros. 2012: 39,64
 Población en núcleo. 2012: 4.806
 Emigraciones. 2012: 127
 Población en diseminado. 2012: 25
 Inmigraciones. 2012: 80
 Porcentaje de población menor de 20 años. 2012: 17,95
 Nacidos vivos por residencia materna. 2012: 35
 Porcentaje de población mayor de 65 años. 2012: 19,37
 Defunciones por lugar de residencia. 2012: 48
 Incremento relativo de la población. 2012: -2,60
 Matrimonios por lugar donde fijan la residencia. 2012: 17

-Vilches: Población total.

Empleo:

Aldeaquemada: Paro registrado. Mujeres. 2012: 20
 Contratos registrados. Indefinidos. 2012: 4
 Paro registrado. Hombres. 2012: 14
 Contratos registrados. Temporales. 2012: 161
 Paro registrado. Extranjeros. 2012: 1
 Contratos registrados. Extranjeros. 2012: 4
 Contratos registrados. Mujeres. 2012: 43
 Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: mujeres. 2012: 0
 Contratos registrados. Hombres. 2012: 122
 Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: hombres. 2012: 2
 2012: 240

Vilches: Paro registrado. Mujeres.



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



EL CHORTAL

Contratos registrados. Indefinidos. 2012: 29
Paro registrado. Hombres. 2012: 269
Contratos registrados. Temporales. 2012: 1.601
Paro registrado. Extranjeros. 2012: 14
Contratos registrados. Extranjeros. 2012: 117
Contratos registrados. Mujeres. 2012: 486
Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: mujeres. 2012: 72
Contratos registrados. Hombres. 2012: 1.144
Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: hombres. 2012: 30

Renta per cápita:

Aldequemada: Renta neta media declarada: 11.997,2.
declarada: 11.605,3

Vilches: Renta neta media



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
Todos	Unico	Muestreo sistemático	1.095	15	2002	Lado de malla: 200 x 200 m

Existencias

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Pino laricio	58,00	0,03			27,51	0,01
Alcornoque	62.542,00	27,24	3.925,02	1,71	17.064,93	6,81
Algarrobo	58,00	0,03			69,77	0,03
Castaño	62,00	0,03			143,23	0,06
Encina	211.110,00	91,96	4.028,65	1,75	97.599,95	38,93
Enebro	1.308,00	0,57			201,78	0,08
Eucaliptos	4.281,00	1,86			7.934,61	3,17
Fresno	4.087,00	1,78			5.327,71	2,13
Acebuche	21.335,00	9,29			1.203,25	0,48
Otras frondosas	4.329,00	1,89			2.851,15	1,14
Sabina albar	58,00	0,03			4,29	0,00
Pino pináster	831.842,00	362,37	130.752,90	56,96	132.221,30	52,74
Pino piñonero	179.958,00	78,39	3.415,12	1,49	46.994,95	18,75
Pino radiata	2.061,00	0,90			617,42	0,25
Pino silvestre	58,00	0,03			21,29	0,01
Pino canario	120,00	0,05			61,79	0,02
Chopo	286,00	0,12			322,82	0,13
Quejigo fagínea	57.193,00	24,91	1.270,09	0,55	43.072,28	17,18
Rebollo	2.794,00	1,22			2.599,96	1,04
Otras coníferas	117,00	0,05			92,71	0,04



Presencia de árboles muertos

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Pino piñonero	1,09	0,00
Pino pináster	21,77	0,00

3.2. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

Presencia de infraestructuras principales contra incendios

Tipo principal	Superficie (ha)
Área cortafuegos	37,86
Línea cortafuegos	29,72

Presencia de infraestructuras secundarias contra incendios

Tipo secundaria	Cantidad
Torres de vigilancia	1,00
Puntos de agua	13,00

Presencia de infraestructuras viarias

Tipo	Longitud	Densidad (m/ha)
Camino principal	109.095,40	43,52

Superficie para recreo (ha)

Tipo	Superficie (ha)
Difusa	4.585,70
Intensiva	0,00

Presencia de infraestructuras de uso público

Nombre	Tipo de equipamiento	Localización
No existen	-	-

4. MODELO DE USOS Y PLAN GENERAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA ORDENACIÓN

El presente Proyecto de Ordenación tiene como finalidad el gestionar las existencias de los montes de tal manera que se cumplan las condiciones mínimas de persistencia y estabilidad de la masa, lograr un rendimiento sostenido de los posibles aprovechamientos, y maximizar las utilidades de los montes.

Entre los objetivos más importantes de este Proyecto de Ordenación figura la conservación de las masas de pino resinero existentes y el fomento y desarrollo de las de pino piñonero, a la vez que se da prioridad a la puesta en luz de las especies de quercíneas que subsisten bajo dichos pinares, todo ello compatibilizándolo con la conservación de las especies más vulnerables de fauna y flora. Dado el carácter protector de los montes, la conservación de la cubierta forestal frente a los factores ecológicos adversos y de las áreas de especial protección, serán igualmente puntos prioritarios. A continuación se describen los principales objetivos concretos del presente Proyecto:

•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, bien por la existencia de elevadas pendientes o bien por la especial composición de la masa arbolada.

•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 y a su propia regeneración. 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 Técnico de Caza.

•Producción de piña.

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

•Fomento de la biodiversidad.

Este objetivo estará estrechamente ligado al objetivo protector. Se pretende conseguir el mayor número de tipos de vegetación, que a su vez sean lugar de acogida de la fauna.

•Apícolas.

Serán objetivos secundarios subordinados a los principales.

Aprovechamientos:

☒ Apícola

☒ Madera

☐ Biomasa

☒ Frutos

☒ Cinegético

☒ Corcho

☐ Leñas

☐ Matorral

☐ Pastos

☐ Otros

Usos y Servicios:

☐ Uso social

☐ Uso científico

☐ Uso recreativo

☒ Protección física

☒ Protección biológica

☐ Otros

CARACTERÍSTICAS CULTURALES Y DASOCRÁTICAS

Sección Cuartal Superficie (ha) Objetivos principales

Especies principales

Método de ordenación

Superficie en
regeneración (ha)

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



EL CHORTAL

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Regeneración (ha)
1	A	390,19	Objetivo principal de protección, producción de corcho y caza y fomento de la biodiversidad. Objetivos secundarios de producción de madera, piña y apícola.	Masa mixta de frondosas con abundante presencia de pinos resinero y piñonero	Método de tramo móvil	93,65

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 de los montes.

Aunque en la mayoría de los montes sus masas están aún lejos de las edades de madurez adecuadas, 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 estos montes.

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, junto a la de otras especies de regeneración más difícil sea representativa, como ocurre en los cuarteles A y E de la sección 1ª y en los cuarteles A, B y C de la sección 2ª.

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.

Así, se decide aplicar el método del tramo único en los cuarteles B, C y D, en la sección 1ª, y en el cuartel D 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

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



EL CHORTAL

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
				<p>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. Es de destacar otro hecho, y es la presencia de abundantes brinzales de estas frondosas en sus etapas iniciales bajo pinar, debido fundamentalmente a que los arrendajos entierran gran cantidad de bellotas que encuentran las condiciones óptimas para la germinación. 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 las exigencias que este método conlleva, proceder a la regeneración artificial mediante plantación.</p> <p>En los cuarteles A y E de la sección 1ª, así como en A, B 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, resinero y la encina, aunque en el caso del cuartel C (sección 2ª) también aparecen otras especies, como el alcornoque. 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>		
1	B	509,43	Objetivo principal de protección, y producción de corcho y caza. Objetivos secundarios de producción de madera y apícolas	Masa predominante de pino resinero con buena espesura	Método de tramo único	101,89
1	C	647,07	Objetivo principal de protección y productor de corcho y caza. Objetivos secundarios de producción de madera y apícolas	Masa predominante de pino resinero con menor espesura en estado de latizal	Método de tramo único	129,41
1	D	523,10	Objetivo principal de protección y productor de corcho y caza. Objetivos secundarios de producción de madera y apícolas.	Masa predominante de pino resinero con menor espesura en estado de monte bravo a latizal	Método de tramo único	104,62
1	E	437,18	Objetivo principal de protección y productor de corcho, piña y caza. Objetivos secundarios de producción de madera y fomento de la biodiversidad	Predominio de pinos resinero y piñonero con buena presencia de frondosas	Método de tramo móvil	104,92
2	A	589,96	Objetivo principal de protección y productor de piña y caza. Objetivos secundarios de producción de madera, corcho, apícolas y fomento de la biodiversidad	Masa mixta de pinos piñonero y resinero con presencia de frondosas	Método de tramo móvil	141,59

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



EL CHORTAL

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
2	B	464,13	Objetivo principal de protección y productor de piña y caza. Objetivos secundarios de producción de madera, apícolas y fomento de la biodiversidad.	Masa predominante de pino piñonero sobre resinero y frondosas	Método de tramo móvil	148,52
2	C	480,38	Objetivo principal de protección y productor de corcho, caza y fomento de la biodiversidad. Objetivos secundarios productor de madera, apícolas y piña	Masa mixta de frondosas con presencia de pinos resinero y piñonero	Método de tramo móvil	153,72
2	D	544,26	Objetivo principal de protección y de producción de corcho y caza. Objetivos secundarios de producción de madera, piña, apícolas y fomento de la biodiversidad.	Masa predominante de pino resinero sobre piñonero y frondosas	Método de tramo único	108,85

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
Frutos	Piñas (kg)	204.532,00	4.585,70	
Corcho	Corcho Reproducción (Qm)	111.180,00	16.994,07	
Corcho	Corcho Bornizo (Qm)	62.102,00	16.994,07	
Madera	Pinus pinaster (Ppr) (m3)	13.618,60	9.433,60	

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	9.893,80	0,00				
Pinus pinaster	831,89	13.618,60	Corta de mejora	Manual	Mecanizado	Quema

Detalle de aprovechamiento de corcho

Tramo de descorche	Superficie (ha)	Producción prevista (Qm)		Superficie de descorche (m²)		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
2	2078,73	46399	20222	3263,76	3263,76	al Plan Especial	2010
1	2506,97	111180	62102	16994,07	16994,07		

Producción ecológica (*)

(*) En caso de disponer de alguna producción ecológica dentro de la unidad de gestión

Tipo de producción	Unidades	Cuantía
Sin producción		0

5.2. PROGRAMA MEJORAS

PROGRAMA DE MEJORAS EN EL MONTE

Tipo de actuación	Descripción de la actuación (Uds)	Cuantía	Sup (ha)	Observaciones
Infraestructura contra incendios	Áreas cortafuegos mantenidas (ha)	129,86	0	
Caminos e infraestructuras	Cerramientos (metros lineales)	149155	0	
Caminos e infraestructuras	Red viaria forestal conservada (km)	68	0	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Protección de árbol individual (nº protectores)	0	82,97	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Reforestación (ha)	0	126,42	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Conservación y mejora de pastizales (ha)	0	59	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Resalveos (ha)	0	68,53	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Desbroces (ha)	0	625,37	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Podas (ha)	0	1499,68	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Claras y clareos (ha)	249,43	275,38	P. pinea y P. pinaster



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

Daños a los hábitats singulares

Identificación de los hábitats de interés

Señalización de un perímetro de protección de las poblaciones de las especies amenazadas

Daños a la flora y fauna protegidas

Realizar siempre los trabajos en época de reposo vegetativo

Identificar sobre el terreno las poblaciones y zonas potenciales de expansión

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

Deterioro de cauces y bosques de ribera

Se establecerán medidas para la protección, mantenimiento y mejora de la vegetación ripícola

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 cauce

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

Se respetarán todos los elementos de patrimonio histórico-cultural y árboles singulares identificados en la zona

Daños producidos en los testigos prehistóricos e históricos identificados

Se respetarán todos los elementos de patrimonio histórico-cultural y árboles singulares identificados en la zona



5.4. BALANCE ECONÓMICO

Tipo de ingresos	Ingresos totales (€)
Madera	177.450,30
Cinegético	236.520,00
Frutos	7.117,60
Corcho	222.841,30
Tipo de gastos	Gastos totales (€)
Trabajos selvícolas y repoblaciones	2.004.911,00
BALANCE (Ingresos - Gastos) (€)	
	-1.360.981,95