



1.DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

Nº Registro:		Certificado FSC:	
Nombre de UG Forestal:	GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II	Certificado PEFC:	GFA-FM/COC-500372
Cód. Monte Público:		Superficie Oficial:	4.143,73
Titular:	AYUNTAMIENTO DE HINOJOS	Superficie Orden:	4.144,17
		Deslindado:	No
		Fecha Deslinde:	

1.2. DATOS GENERALES DE LA ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO

Tipo de Documento:	Proyecto de Ordenación	Nombre Documento:	ORDENACION GRUPO DE MONTES LOS PROPIOS Y LAS PARADEJAS	Causa Revisión:	
Nº Revisión:	1	Tipo Revision:	Ordinaria		
Fecha Aprobación:	08/04/2002	Vigencia:	08/04/2012		
Empresa Redactora:	EGMASA	Técnico Redactor:	Prorroga de 5 años (2017).		

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 QUINQUENAL DE PREVENCION DE INCENDIOS PROVINCIA DE HUELVA	4.144,17	01/01/2013	31/12/2017

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"/>	30/05/2020	HU-10164	Hinojos	3.926,60	3.926,60		Caza Menor	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

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
HINOJOS II	Huelva	Hinojos	HU51011CCAY
HINOJOS I	Huelva	Hinojos	HU51012CCAY

Cabidas

Tipo	Superficie (ha)
Cabida Forestal arbolada	3.898,72
Cabida Forestal arbolada Rala	83,65
Cabida Forestal No arbolada	95,06
Cabida Inforestal	66,74
Total:	4.144,17

Inclusión en figuras de protección

Tipo de figura de protección	Nombre	Inclusión	Sup (ha)
Parques Naturales	DOÑANA	Parcial	1.612,39
Zonas de importancia comunitaria	ES0000024 DOÑANA	Parcial	1.612,39
Zonas de importancia comunitaria	ES6150009 DOÑANA NORTE Y OESTE	Parcial	2.160,31

Valores culturales presentes en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
VEREDA DE HINOJOS	VIA PECUARIA	ZONA ESTE	Tránsito de Hermandades (Romería del Rocío)

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	0,57	11,57
Alta (50-100) Tm/ha/año	0,57	9,25
Moderada (12-50) Tm/ha/año	2,31	80,42
Baja (0-12) Tm/ha/año	4.140,72	4.042,93
TOTAL:	4.144,17	4.144,17

Superficie incluida en hábitats de interés comunitario y otros

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
6220_4* - Pastizales anuales acidófilos mediterráneos, (*)	No	0,00	
5330_2 - Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	No	527,94	
5110_1 - Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia)	No	3,25	
3170* - Estanques temporales mediterráneos. (*)	Sí	7,49	
2260_1 - Tomillares y matorrales de arenales interiores mediterráneos	No	304,21	
2230_1 - Pastizales de arenales interiores mediterráneos	No	433,26	
9340 - Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	No	14,66	
9330 - Alcornocales de Quercus suber	No	96,35	
6310 - Dehesas perennifolias de Quercus spp.	No	70,05	
TOTAL:		1.457,21	

Vegetación actual

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Alcornocal	28,59	Seminatural
Chopera	34,77	Artificial
Zonas con escasa vegetación	255,90	Seminatural
Eucaliptal	161,32	Artificial
Mezcla de Pinus y Quercus	416,92	Seminatural

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Zonas con escasa vegetación	13,89	Artificial
Mezcla de Quercus y otras frondosas	91,35	Seminatural
Otros matorrales mediterráneos	96,25	Seminatural
Pinar mixto	308,27	Seminatural
Pinar de P. pinea	2.692,80	Seminatural
Vegetación ripícola	44,11	Seminatural
TOTAL:	4.144,17	

Clases naturales de edad

Clase de vegetación	Superficie (ha)
Repoblado	375,25
Monte bravo	7,25
Latizal	2.107,15
Fustal	1.587,78
TOTAL:	4.077,43

Especies de flora de interés presentes en la UG

Especie	Programa de Conservación y Recuperación
Armeria gaditana Boiss.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Armeria velutina Wellw. ex Boiss. & Reut.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Centaurea exarata Coss.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Dianthus inoxianus Gallego	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Euphorbia baetica Boiss.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Gaudinia hispanica Stace & Tutin	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Loeflingia baetica Lag.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Mercurialis elliptica Poir.	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ
Micropyropsis tuberosa Romero Zarco & Cabezudo	RED DE JARDINES BOTANICOS Y BANCO DE GERMOPLASMA VEGETAL ANDALUZ

2.2.2 ESTADO NATURAL (2)

Presencia de árboles/arboledas singulares

Nombre	Especie	Localización
PINAR DE HINOJOS	PINUS PINEA	1A21/23
PINO DEL CERCADO DE FLORITA	PINUS PINEA	1A22
EUCALIPTO DEL MEMBRILLO	EUCALIPTUS GLOBULUS	1C51
PINO DEL CUADREJON	PINUS PINEA	1A57

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
Aves	Tyto alba	Especies de interés especial	No	
Aves	Athene noctua	Especies de interés especial	No	
Aves	Milvus migrans	Especies de interés especial	No	
Aves	Hieraaetus pennatus	Especies de interés especial	No	
Aves	Ciconia ciconia	Especies de interés especial	No	
Aves	Motacilla alba	Especies de interés especial	No	
Aves	Milvus milvus	Especies de interés especial	No	
Aves	Hirundo rustica	Especies de interés especial	No	
Aves	Cuculus canorus	Especies de interés especial	No	
Aves	Caprimulgus ruficollis	Especies de interés especial	No	
Aves	Merops apiaster	Especies de interés especial	No	
Aves	Picus viridis	Especies de interés especial	No	
Aves	Dendrocopos major	Especies de interés especial	No	
Aves	Bubo bubo	Especies de interés especial	No	
Aves	Falco tinnunculus	Especies de interés especial	No	PROG. DE EMERGENCIA, CONTROL EPIDEMIOLOGICO Y SEGUIMIENTO DE FAUNA SILVESTRE

Superficie ocupada por zonas sensibles

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
-----------------------	-----------------	---------------



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de alto riesgo erosivo	1,14	
Zonas de protección de cauces	59,59	
Zonas de protección de infraestructuras	4.144,17	



2.3. ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

Demografía:

Población total. 2008 3.807
Número de extranjeros. 2008 178
Población. Hombres. 2008 1.913
Principal procedencia de los extranjeros residentes. 2008 Rumanía
Población. Mujeres. 2008 1.894
Porcentaje que representa respecto total de extranjeros. 2008 51,12
Población en núcleo. 2008 3.771
Emigrantes. 2007 128
Población en diseminado. 2008 36
Inmigrantes. 2007 143
Porcentaje de población menor de 20 años. 2008 18,94
Nacidos vivos por residencia materna. 2007 38
Porcentaje de población mayor de 65 años. 2008 15,76
Fallecidos por lugar de residencia. 2007 32
Incremento relativo de la población. 2008 7,88
Matrimonios por lugar donde fijan la residencia. 2007 25

Empleo:

Paro registrado. Mujeres. 2008 88
Contratos registrados. Indefinidos. 2008 34
Paro registrado. Hombres. 2008 78
Contratos registrados. Temporales. 2008 3.468
Paro registrado. Extranjeros. 2008 8
Contratos registrados. Extranjeros. 2008 342
Contratos registrados. Mujeres. 2008 1.637
Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: mujeres. 2008 136
Contratos registrados. Hombres. 2008 1.865
Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: hombres. 2008 79

Renta per cápita:

Renta neta media declarada 2006: 12.214,57

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
ABC	PINAR-ALCORNOCAL	ESTADISTICO	987	18	2002	
C	PINAR	ESTADISTICO	39	13	2002	
C	EUCALIPTAL	ESTADISTICO	395	13	2002	

Existencias

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Pino piñonero	745.024,00	187,08	228.003,00	57,25	543.019,20	131,05
Alcornoque	30.572,00	7,68			19.699,40	4,75
Otras frondosas	199,00	0,05			51,75	0,01
Encina	3.772,00	0,95			2.081,22	0,50
Pino pináster	379,00	0,10			303,77	0,07
Eucaliptos	15.472,00	3,89			7.618,27	1,84

Presencia de árboles muertos

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Pino piñonero	2,25	0,00
Alcornoque	0,15	0,00



3.2. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

Presencia de infraestructuras principales contra incendios

Tipo principal	Superficie (ha)
Área cortafuegos	31,91
Línea cortafuegos	196,43
Faja auxiliar	63,09

Presencia de infraestructuras secundarias contra incendios

Tipo secundaria	Cantidad
Torres de vigilancia	2,00

Presencia de infraestructuras viarias

Tipo	Longitud	Densidad (m/ha)
Camino secundario	25.021,58	6,04
Camino principal	26.821,38	6,47

Superficie para recreo (ha)

Tipo	Superficie (ha)
Difusa	3.379,65
Intensiva	15,62

Presencia de infraestructuras de uso público

Nombre	Tipo de equipamiento	Localización
EL ARRAYAN	Kiosco-Bar-Restaurante	2A1/34
EL ARRAYAN	Punto de Información	2A1/34
EL ARRAYAN	Área recreativa	2A1/34
EL MERENDER	Kiosco-Bar-Restaurante	1A22

4. MODELO DE USOS Y PLAN GENERAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA ORDENACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS CULTURALES Y DASOCRÁTICAS

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	A	1.333,34	forestal, producción de madera y piña, siempre manteniéndose la compatibilidad con el protector y teniendo presentes otros usos como el cinegético y el recreativo	PINUS PINEA	Otro	346,66
1	B	605,91	Otro protector, en el cual todos los trabajos programados están orientados a la consecución de una masa climácica, pura de alcornocal, manteniendo importancia el uso forestal, principalmente de corcho	Quercus suber	Otro	174,15
1	C	456,36	Otra producción, de madera, corcho y piña, el uso recreativo y el cinegético	Quercus suber, Pinus pinea y Eucaliptus globulus	Otro	0,00

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
2	A	1.589,95	uso protector, sociorecreativo	PINUS PINEA	Otro	430,85

Breve descripción del régimen selvícola:

Tratamiento de Regeneración:

Trat. Reg. Alcornocal:- Cortas de regeneración.

Trat. Reg. Pinar: Cortas preparatorias, diseminatorias y aclaratoria final.

Tratamiento de Mejora:

Trat. Mej. Alcornocal: cortas de policía, podas, desbroces y tratamientos contra plagas

Trat. Mej. Pinar: Claras, podas, rozas.

Masas mixtas: Cortas de transformación.

Eucaliptal: Cortas a hecho.

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

El método de ordenación elegido para los cuarteles A y B de la Sección 1ª y el A de la 2ª va a ser el Tramo móvil de las vigentes Instrucciones de Ordenación de Montes Arbolados. Se van a ordenar por el método del tramo móvil, por ser más flexible con el periodo de regeneración dado que estos cuarteles pueden tener problemas de regeneración. El método del tramo único presenta menos ventajas en estos cuarteles donde la regeneración podría retrasarse.

Pinar: 60-80 años

Alcornocal: 140 años.

Eucalipto: 12 años.

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

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	Pinus pinea (Ppa) (m3)	48.256,00	2.923,20	
Madera	Eucalyptus globulus (m3)	7.580,00	87,90	
Corcho	Corcho Bornizo (Qm)	1.610,02	1.778,53	
Corcho	Corcho Reproducción (Qm)	13.197,09	1.778,53	
Frutos	Piñas (kg)	547.400,00	2.999,36	SUP. DEL MONTE MENOS Z. DE REGENERACIÓN
Pastos	Pastos (UGM)	14.710,00	2.999,36	CRL
Apícola	Apícola (colm)	3.000,00	3.896,00	

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	22.695,00	Corta de regeneración	MANUAL	AUTOCARGADOR	DESBROZADORA
Pinus pinea	0,00	7.239,00	Corta de mejora	MANUAL	AUTOCARGADOR	DESBROZADORA
Pinus pinea	0,00	14.119,00	Corta de regeneración	MANUAL	AUTOCARGADOR	DESBROZADORA
Pinus pinea	262,36	4.202,00	Corta de mejora	MANUAL	AUTOCARGADOR	DESBROZADORA
Eucalyptus globulus	262,36	7.580,00	Corta de regeneración	MANUAL	AUTOCARGADOR	DESBROZADORA

Detalle de aprovechamiento de corcho

Tramo de descorche	Superficie (ha)	Producción prevista (Qm)		Superficie de descorche (m²)		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
5	345,9	1592,93	419,7	8570,18	2258,01	9	2010
4	292,36	2881,11	303,41	15500,7	1632,4	9	2008
3	301,44	2694,37	241,24	14496,02	1297,89	9	2006
2	695,27	3552,85	549,39	19114,74	2955,79	9	2004
1	185	2475,83	96,28	13320,23	518,01	9	2002

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

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	Claros y clareos (ha)	894,32	894,32	M3 DE MADERA (CUANTIA) 38312. CORTAS DE REGENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Reforestación (ha)	161,79	161,79	SIEMBRAS
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Podas (ha)	168,29	168,29	P. FORMACION PINAR
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Laboreo (ha)	3267	3267	GRADEOS
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Rozas (ha)	500	500	DESBROCE SELECTIVO
Camino e infraestructuras	Red viaria forestal conservada (km)	10,5	0	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

5.3. MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS

DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS ESTABLECIDAS

Daños a la cubierta vegetal y al regenerado

Todas las actuaciones a realizar en el monte se realizarán de forma que no provoquen daños a la cubierta vegetal existente así como conservar el regenerado presente.

Daños a los hábitats singulares

Todas las actuaciones planificadas son actuaciones de protección y/o regeneración de los hábitats naturales de especies singulares o en peligro, de cara a favorecer su conservación y, a ser posible, su expansión natural o asistida.

Daños a la flora y fauna protegidas

A la hora de realizar los señalamientos, habrá de tenerse en cuenta el posible impacto paisajístico que se produzca, la alteración previsible de los hábitos de la fauna, etc...

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

Todas las actuaciones forestales, se realizarán de forma que el suelo no quede desprotegido. Se fomentará el mantenimiento de doseles arbóreos o arbustivos. Los trabajos se realizarán siguiendo las curvas de nivel y no causen arrastres de material a los cauces. Se prohíbe la circulación campo a través. Se adecua la velocidad de los vehículos y maquinaria. Se evitará realizar trabajos en épocas de lluvias. Adecuar la

Deterioro de cauces y bosques de ribera

Deterioro de cauces y bosques de ribera

Se cuidará de que en las orillas de arroyos y caídas a ellos se deje una franja de arbolado sin cortar, de anchura igual a una vez y media la altura dominante del cantón. El objeto de esto es:

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

Se actuará conforme a la normativa vigente. Todas las empresas que trabajen en obras en el monte han de estar certificadas en Gestión Ambiental ISO 14.000. Los AMA velarán por la recogida de dichos residuos.

Conservación de árboles y arboledas singulares

Se respetarán todos los árboles y arboledas singulares presentes en el monte.

Daños producidos en los testigos prehistóricos e históricos identificados

Se respetarán todos los elementos patrimonio histórico-cultural identificados en el monte.

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



GRUPO DE MONTES HINOJOS I E HINOJOS II

5.4. BALANCE ECONÓMICO

Tipo de ingresos	Ingresos totales (€)
Madera	1.968.134,00
Corcho	950.411,90
Frutos	57.531,88
Pastos	8.840,89
Apícola	2.235,77
Otros	38.975,63
Tipo de gastos	Gastos totales (€)
Trabajos selvícolas y repoblaciones	438.986,80
Caminos e infraestructuras	47.031,88
Infraestructura contra incendios	8.009,59
Uso público y señalización	44.294,59
BALANCE (Ingresos - Gastos) (€)	
	2.487.807,17