

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (I)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

1.DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

1.1. IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

Nº Registro:	MA 71044 CCAY	Certificado FSC:	
Nombre de UG Forestal:	LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO	Certificado PEFC:	GFA-FM/COC-500372
Cód. Monte Público:		Superficie Oficial:	3.983,58
Titular:	AYUNTAMIENTO DE RONDA	Deslindado:	Sí
		Superficie Orden:	4.014,98
		Fecha Deslinde:	05/05/2004

1.2. DATOS GENERALES DE LA ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO

Tipo de Documento:	Proyecto de Ordenación	Nombre Documento:	PROYECTO DE ORDENACIÓN DE MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO	Causa Revisión:	
Nº Revisión:	11	Tipo Revision:	Ordinaria		
Fecha Aprobación:	01/01/2009	Vigencia:	31/12/2018		
Empresa Redactora:	EGMASA	Técnico Redactor:	MARIA EUGENIA JIMENEZ MARTÍN Y		

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 SELVICULTURA PREVENTIVA CONTRA INCENDIOS FORESTALES EN LA PROVINCIA DE MÁLAGA (2016-2020), en fase de aprobación	4.014,98		
Plan Quinquenal de Prevención de Incendios Forestales de la Provincia de Málaga	4.014,98	11/02/2011	11/02/2016

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	CA-11381	El Lecho y Barrida	513,00	157,00	04/07/2014	Caza Mayor	Caza Menor
Reserva andaluza de caza	<input checked="" type="checkbox"/>	31/05/2020	MA-00002	RAC de Cortes de la Frontera	12.284,90	3.825,45	31/05/2016	Caza Mayor	Caza Menor

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

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
Las Majadas	Malaga	Cortes de la Frontera	MA-70006-CCAY

Cabidas

Tipo	Superficie (ha)
Cabida Forestal No arbolada	89,75
Cabida Inforestal	52,61
Cabida Forestal arbolada Rala	824,13
Cabida Forestal arbolada	3.048,49
Total:	4.014,98

Inclusión en figuras de protección

Tipo de figura de protección	Nombre	Inclusión	Sup (ha)
Parques Naturales	SIERRA DE GRAZALEMA	Parcial	157,00
Parques Naturales	LOS ALCORNOCALES	Parcial	3.861,98

Patrimonio histórico presente en la Unidad de Gestión

Nombre	Tipología	Localización	Observaciones
PEÑON DEL BERRUERO	Zona arqueología	EL BERRUERO	Ocupación desde el Paleolítico Superior. Industria lítica.
COVACHO DEL PEÑON DEL BERRUERO	Zona arqueología	EL BERRUERO	Covachos con materiales calcolíticos, del bronce, romanos e islámicos.

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	589,87	3.615,02
Alta (50-100) Tm/ha/año	392,94	149,80
Moderada (12-50) Tm/ha/año	1.169,22	99,40
Baja (0-12) Tm/ha/año	1.862,95	150,76
TOTAL:	4.014,98	4.014,98

Superficie incluida en hábitats de interés comunitario y otros

Código hábitat interés comunitario	Prioritario	Sup.(ha)	Multihábitat
5330_6 - Matorrales de sustitución termófilos, con endemismos	No	14,73	
8220 - Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica	No	4,96	
8310 - Cuevas no explotadas por el turismo	No	1,52	
9330 - Alcornocales de Quercus suber	No	1.204,82	
9340 - Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia	No	11,12	
3170* - Estanques temporales mediterráneos. (*)	Sí	0,12	
4030_0 - Brezales termófilos	No	691,13	
6310 - Dehesas perennifolias de Quercus spp.	No	847,26	
5330_2 - Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion)	No	593,59	
9320_0 - Acebuchales	No	28,95	
6220_0* - Pastizales anuales mediterráneos, neutro-basófilos y termo-xerofíticos (Trachynietalia distachyae). (*)	Sí	52,12	
6220_2* - Majadales de Poa bulbosa (Poetea bulbosae). (*)	Sí	848,88	
6220_4* - Pastizales anuales acidófilos mediterráneos, (*)	No	89,53	
91B0 - Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia	No	0,45	
91E0* - Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae). (*)	Sí	2,20	
9240_0 - Quejigares de Quercus faginea y Quercus canariensis	No	815,70	
92B0_0 - Alisedas con Rhododendron	No	2,93	
5330_1 - Matorrales arborescentes de Arbutus unedo y otras arbustadas lauroides (Ericion arboreae)	No	817,25	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

TOTAL: 6.027,26

Vegetación actual

Tipo de unidad de vegetación	Superficie (ha)	Grado de naturalidad
Zonas con escasa vegetación	12,03	Seminatural
Otros matorrales mediterráneos	269,67	Seminatural
Mezcla de Quercus y otras frondosas	1.862,32	Seminatural
Matorral mediterráneo noble	92,01	Seminatural
Formaciones herbáceas	110,26	Seminatural
Encinar	33,71	Seminatural
Chopera	15,46	Seminatural
Alcornocal	1.542,37	Seminatural
Acebuchal	77,15	Natural
TOTAL:	4.014,98	

Clases naturales de edad

Clase de vegetación	Superficie (ha)
Semirregular o irregular	2.749,77
Fustal	908,39
Latizal	175,70
Monte bravo	11,63
Repoblado	15,52
TOTAL:	3.861,01

Especies de flora de interés presentes en la UG

Especie Programa de Conservación y Recuperación

Linaria platycalyx Boiss.

Phyllitis sagittata (DC.) Guinea & Heywood



Especie

Programa de Conservación y Recuperación

Drosophyllum lusitanicum (L.) Link

Phyllitis sagittata (DC.) Guinea & Heywood

Omphalodes commutata G. López

Ilex aquifolium L.

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. *affinis*

Blechnum spicant (L.) Roth

Celtis australis L

Campanula specularioides Coss.

Asplenium petrarchae subsp. *bivalens* (D. E. Meyer) Lovis & Reichst.

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

2.2.2 ESTADO NATURAL (2)

Presencia de árboles/arboledas singulares

Nombre	Especie	Localización
El Berrueco II	Alcornoque	EL BERRUECO
El Berrueco I	Alcornoque	EL BERRUECO

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	Gyps fulvus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Peces	Petromyzon marinus	En peligro de extinción	No	
Mamíferos	Rhinolophus ferrumequinum	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Rhinolophus hipposideros	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Aegithalos caudatus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Accipiter gentilis	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Accipiter nisus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Aquila chrysaetos	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Miniopterus schreibersii	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Circaetus gallicus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Myotis daubentoni	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Aegypius monachus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Hieraaetus fasciatus	Especies de interés especial	Sí	Programa para el águila perdiciera
Aves	Hieraaetus pennatus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Neophron percnopterus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Pandion haliaetus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Milvus milvus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Milvus migrans	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Galerida cristata	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Buteo buteo	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

Clase	Especie	Grado de amenaza	Nidifican o crían en la UGF	Programa de Conservación y Recuperac
Reptiles	Macroprotodon cucullatus	Especies de interés especial	Sí	
Anfibios	Bufo calamita	Especies de interés especial	Sí	Programa de actuaciones de conservación de anfibios
Anfibios	Pelobates cultripes	Vulnerables	Sí	Programa de actuaciones de conservación de anfibios
Anfibios	Hyla arborea	Sensible a la alteración de su	Sí	Programa de actuaciones de conservación de anfibios
Anfibios	Discoglossus galganoi	Especies de interés especial	Sí	Programa de actuaciones de conservación de anfibios
Anfibios	Triturus marmoratus	Sensible a la alteración de su	Sí	Programa de actuaciones de conservación de anfibios
Reptiles	Natrix natrix	Especies de interés especial	Sí	
Reptiles	Coluber hippocrepis	Especies de interés especial	Sí	
Mamíferos	Rhinolophus euryale	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Reptiles	Elaphe scalaris	Especies de interés especial	Sí	
Aves	Caprimulgus ruficollis	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Reptiles	Coronella girondica	Especies de interés especial	Sí	
Reptiles	Tarentola mauritanica	Especies de interés especial	Sí	
Reptiles	Psammodromus algirus	Especies de interés especial	Sí	
Reptiles	Chalcides bedriagai	Especies de interés especial	Sí	
Mamíferos	Lutra lutra	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Myotis blythii	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Myotis emarginata	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Mamíferos	Myotis myotis	Vulnerables	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Reptiles	Natrix maura	Especies de interés especial	Sí	
Aves	Athene noctua	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Parus ater	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Parus major	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Dendrocopos major	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Picus viridis	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Prunella modularis	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Sitta europaea	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Bubo bubo	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

Clase	Especie	Grado de amenaza	Nidifican o crían en la UGF	Programa de Conservación y Recuperac
Aves	Apus apus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Otus scops	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Motacilla cinerea	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Sylvia cantillans	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Sylvia melanocephala	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Sylvia atricapilla	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Phylloscopus collybita	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Phoenicurus ochruros	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Saxicola torquata	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Monticola solitarius	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Tyto alba	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Asio otus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Riparia riparia	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Upupa epops	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Certhia brachydactyla	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Cinclus cinclus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Cuculus canorus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Emberiza cirrus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Emberiza cia	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Falco peregrinus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Falco tinnunculus	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Luscinia megarhynchos	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Coccothraustes coccothraustes	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Erithacus rubecula	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Hirundo rustica	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Hirundo daurica	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Ptyonoprogne rupestris	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazadaPrograma de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

Clase	Especie	Grado de amenaza	Nidifican o crían en la UGF	Programa de Conservación y Recuperación
Aves	Lanius excubitor	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Lanius senator	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Merops apiaster	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Anthus pratensis	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Apus melba	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada
Aves	Falco subbuteo	Especies de interés especial	Sí	Programa de emergencia y control epidemiológico y seguimiento de fauna amenazada

Superficie ocupada por zonas sensibles

Tipo de zona sensible	Superficie (ha)	Observaciones
Zonas de protección de infraestructuras	1.003,89	
Zonas de protección de cauces	5,22	
Zonas de alto riesgo erosivo	991,81	

Zonas de reserva integral (opcional)

Localización	Descripción	Superficie (ha)
1A,C,D	ZONA INTEGRAL (zona a)	201,27



JUNTA DE ANDALUCÍA
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (II)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

2.3. ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

<u>Demografía:</u>	Población total. 2010 = 3.642 Población. Hombres. 2010= 1.846 Población. Mujeres. 2010 =1.796 Número de extranjeros. 2010 = 234
<u>Empleo:</u>	Paro registrado. Mujeres. 2010 =221 Paro registrado. Hombres. 2010 =202 Paro registrado. Extranjeros. 2008= 6 Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: mujeres. 2010= 9 Trabajadores eventuales agrarios subsidiados: hombres. 2010= 29
<u>Renta per cápita:</u>	Número de declaraciones 1.218 Rentas del trabajo 12.365.794,1 Rentas netas en estimación directa 1.350.984,0 Rentas netas en estimación objetiva 452.571,2 Otro tipo de rentas 2.651.495,4 Renta neta media declarada 13.813,0

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
MONTE	Desarbolado	Muestreo estadístico sistemático estratificado	31	13	2008	
1E	Otras sp	Muestreo estadístico sistemático estratificado	12	20	2008	
1E	Pinar	Muestreo estadístico sistemático estratificado	15	13	2008	
1E	Alcornocal-Alcornocal mixto	Muestreo estadístico sistemático estratificado	157	20	2008	
1D	Otras sp	Muestreo estadístico sistemático estratificado	78	20	2008	
1D	Pinar	Muestreo estadístico sistemático estratificado	6	13	2008	
1D	Alcornocal-Alcornocal mixto	Muestreo estadístico sistemático estratificado	184	20	2008	
1C	Otras sp	Muestreo estadístico sistemático estratificado	150	20	2008	
1C	Pinar	Muestreo estadístico sistemático estratificado	6	13	2008	
1C	Alcornocal-Alcornocal mixto	Muestreo estadístico sistemático estratificado	204	20	2008	
1B	Otras sp	Muestreo estadístico sistemático estratificado	53	20	2008	
1B	Alcornocal-Alcornocal mixto	Muestreo estadístico sistemático estratificado	117	20	2008	
1A	Otras sp	Muestreo estadístico sistemático estratificado	12	20	2008	
1A	Pinar	Muestreo estadístico sistemático estratificado	8	13	2008	
1A	Alcornocal-Alcornocal mixto	Muestreo estadístico sistemático estratificado	110	20	2008	

Existencias

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (III)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

Especie	Nº de pies		Volumen total		Fijación de carbono	
	Total	Nº pies/ha	m³ Total	m³/ha	Tm	Tm/ha
Alcornoque descorchado en tronco y ramas	9.039,00	2,33	6.807,48	1,76	17.715,19	4,16
Alcornoque descorchado en T	168.268,00	43,45	47.259,91	12,20	178.742,10	41,94
Alcornoque anomalías	2.491,00	0,64	2.607,22	0,67	1.224,79	0,29
Alcornoque	134.488,00	34,73	9.435,46	2,44	38.429,94	9,02
Encina	7.334,00	1,89	881.028,00	227,50	6.382,59	1,50
Quejigo fagínea	339,00	0,09	99,39	0,03	177,15	0,04
Quejigo bética	144.746,00	37,38	96.786,79	24,99	127.372,40	29,88
Pino radiata	1.369,00	0,35	501,49	0,13	1.044,76	0,25
Pino pináster	30.258,00	7,81	12.596,49	3,25	20.642,60	4,84
Pino halepensis	2.202,00	0,57	893,20	0,23	1.692,05	0,40

Presencia de árboles muertos

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Quercus	0,00	0,02
Eucalipto globulus	0,00	0,00
Fresno común	1,72	0,03
Fresno	0,06	0,00
Higuera	0,04	0,00
Pino halepensis	0,56	0,09
Eucalipto rostrata	0,48	0,00
Pino radiata	0,34	0,00
Alcornoque descorchado en tronco y ramas	2,28	1,36
Quejigo bética	36,53	4,03
Quejigo fagínea	0,09	0,00
Encina	1,85	0,50
Alcornoque	33,94	0,00
Alcornoque anomalías	0,63	0,31
Alcornoque descorchado en T	42,47	1,72

Especie	Densidad (pies/ha)	Representación
Pino pináster	7,64	0,99

3.2. INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

Presencia de infraestructuras principales contra incendios

Tipo principal	Superficie (ha)
Faja auxiliar	238,00
Línea cortafuegos	65,00
Área cortafuegos	158,00

Presencia de infraestructuras secundarias contra incendios

Tipo secundaria	Cantidad
Puntos de agua	8,00

Presencia de infraestructuras viarias

Tipo	Longitud	Densidad (m/ha)
Camino secundario	29.954,00	7,03
Camino principal	32.366,00	7,59

Superficie para recreo (ha)

Tipo	Superficie (ha)
Difusa	4.014,98

4. MODELO DE USOS Y PLAN GENERAL

OBJETIVOS PARTICULARES DE LA ORDENACIÓN

Protección de los sistemas forestales Se pretende realizar una gestión que asegure su persistencia y estabilidad, que se traduce en una conservación de la biocenosis y de los valores paisajísticos así como la protección frente a riesgos potenciales (erosión, incendios, plagas, etc.).

Aprovechamiento de corcho Se pretende realizar un aprovechamiento sostenido de corcho así como fomentar el aumento de su calidad.

Aprovechamiento de los recursos maderables Se pretende realizar un aprovechamiento sostenido de madera, derivado de los tratamientos selvícolas de mejora y regeneración de las masas de pinar.

Uso cinegético La gestión irá orientada a la consecución de cargas cinegéticas acordes a la capacidad del sistema.

Uso ganadero Se gestionará de forma que se establezca una carga pastante óptima que tenga en cuenta la carga cinegética y de manera que se respeten determinadas zonas en las que este uso se considere incompatible con la regeneración del sistema forestal.

Favorecer la integración de la comunidad rural con el monte A través de la generación de jornales derivados principalmente del aprovechamiento corchero y de los distintos tratamientos selvícolas así como de otros aprovechamientos anteriormente considerados a los que se unen otros de carácter secundario como son el de setas, brezos y leñas, siempre que se realicen de forma controlada y en conformidad con los planes de aprovechamientos aprobados cuando proceda.

Uso público y educación ambiental Con respecto a este uso se promoverá el mantenimiento y mejora de los lugares específicos de esparcimiento público así como proporcionar un servicio de información a los visitantes que promueva la valoración y disfrute de la naturaleza así como conductas respetuosas con el medio.

Uso científico Se considera fundamental como garantía de una gestión acertada su respaldo por parte de trabajos de investigación que den una información precisa sobre las características del sistema forestal en el que se trabaja en toda su complejidad.

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 type="checkbox"/> Frutos | <input checked="" type="checkbox"/> Pastos |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cinegético | <input checked="" type="checkbox"/> Otros <input type="text" value="Micológico"/> |

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 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	383,70	Objetivo productor. Productor y restauración de la masa arbolada. Productor y diversificador de la estructura. Mejora y conservación de la masa y su transformación a masas adehesadas con aprovechamiento de pastos.	Q. suber. Q.canariensis. P. radiata. P. pinaster. Olea europaea	Por Rodales	37,58

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (IV)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	B	908,86	Objetivo productor. Productor y restauración de la masa arbolada. Productor y diversificador de la estructura. Mejora y conservación de la masa y su transformación a masas adehesadas con aprovechamiento de pastos.	Q, suber. Q.canariensis. Olea europaea	Por Rodales	16,72
1	C	800,94	Objetivo productor. Productor y restauración de la masa arbolada. Productor y diversificador de la estructura. Mejora y conservación de la masa y su transformación a masas adehesadas con aprovechamiento de pastos.	Q, suber. Q.canariensis. P. pinaster. Olea europaea	Por Rodales	18,42
1	D	803,12	Objetivo productor. Productor y restauración de la masa arbolada. Productor y diversificador de la estructura. Mejora y conservación de la masa y su transformación a masas adehesadas con aprovechamiento de pastos.	Q, suber. Q.canariensis. P. radiata. P. pinaster. Olea europaea	Por Rodales	23,92

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
1	E	1.118,35	Objetivo productor. Productor y restauración de la masa arbolada. Productor y diversificador de la estructura. Mejora y conservación de la masa y su transformación a masas adehesadas con aprovechamiento de pastos.	Q. suber. Q.canariensis. P. radiata. P. pinaster P. halepensis. Olea europaea	Por Rodales	50,42

Breve descripción del régimen selvícola:

Tratamientos de regeneración:

Se van a realizar cortas de regeneración en las masas de Pinus pinaster mediante entresaca por grandes bosquetes. Se realizarán a hecho en dos tiempos. En el alcornocal se van a realizar repoblaciones artificiales como método de regeneración de la masa por no haberse logrado de manera natural como sería lo deseado, o bien en zonas rasas donde ésta no es posible. Debido a la amenaza que suponen para la viabilidad del regenerado los herbívoros, el paso previo e imprescindible requerido antes de la entrada en regeneración de una zona, es el acotamiento total de las mismas.

Tratamientos de mejora

Alcornocal:

Se realizarán klareos en el alcornocal joven con poda de formación y desbroce, en aquellos rodales o bosquetes regenerados que escapen al diente de los herbívoros. Se van a realizar claras atendiendo al valor de área basimétrica, considerando que el óptimo para la producción corchera se alcanza con valores de 22-25 m²/ha (Torres, 1995). A tal efecto, se realizarán claras en los rodales que presenten un valor de área basimétrica superior al recomendado.

Las cortas fitosanitarias que afectarán a árboles secos, enfermos o moribundos que puedan llegar a propagar enfermedades y plagas.

En un rodal en el que el alcornocal presenta un estado decrepito sin que se tenga conocimiento real de las causas que lo motivan, se plantean una clara, contemplada en el apartado anterior, para disminuir la competencia por los recursos hídricos y, por otro lado, un gradeo para mejorar la estructura del suelo y favorecer la infiltración.

Quejigal:

Se estima conveniente realizar klareos o claras por lo bajo además de un desbroce de liberación de frondosas, en la superficie recogida en las siguientes tablas.

Encinar:

Se realizará un resalveo intensivo en los rodales de encina, donde han crecido los mejores chirpiales bien liberados, y en su mayoría han llegado a ser "fustales sobre cepas".

Acebuchal:

Se plantean, por un lado, desbroces selectivos, cuidando siempre de no dejar pies menores desprotegidos que pudieran ser dañados por la fauna cinegética y, por otro, poda sanitaria.

Pinar:

En los rodales de P. radiata, se realizarán cortas de transformación, ya que debido a la mala adaptación al medio de esta especie, se encuentran afectados por plagas y no hay regeneración natural. El tratamiento se basa en la eliminación de pies debilitados o

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

En este momento en que se aborda la 11ª Revisión Ordinaria se dan las condiciones objetivas para la introducción del método de ordenación por rodales. Este método es, hoy por hoy, el que se considera más adecuado para la gestión de este monte, ya que la planificación se realiza en función de las necesidades selvícolas de cada rodal y según los objetivos establecidos para el conjunto del sistema forestal.

La articulación del tiempo se basa en la determinación del periodo de aplicación o tiempo que va a estar vigente la división dasocrática prevista.

En la presente revisión para la especie Quercus suber se opta por un periodo de aplicación de 20 años que, según la experiencia en montes ordenados de la zona, se ha visto que es tiempo suficiente para que se produzca la regeneración de esta especie.

En cuanto a las especies Pinus pinaster y P. halepensis, donde se realizarán cortas de entresaca por bosquetes, se establece una rotación de corta, de 10 años, es decir, cada 10 años se abrirán nuevos bosquetes.

Sección	Cuartel	Superficie (ha)	Objetivos principales	Especies principales	Método de ordenación	Superficie en regeneración (ha)
			<p>enfermos en bosquetes afectados por plagas.</p> <p>También se van a realizar cortas de liberación (o de mejora de la composición específica), en rodales que presentan una cierta competencia vertical producida por las especies del género <i>Pinus</i> sobre las frondosas.</p> <p>Por último, se realizarán los tratamientos de mejora propiamente dichos que, de acuerdo a las distintas etapas de desarrollo de las masas, se pueden diferenciar dos tratamientos: clareos y claras.</p> <p>Vegetación de ribera:</p> <p>Se realizará un desbroce selectivo en los accesos al cauce, para posteriormente poder realizar plantaciones con distintas especies exóticas. Se cortarán pies muertos, dejando de 1 a 5 por hectárea.</p> <p>Mejora de pastizales:</p> <p>Se llevarán a cabo desbroces selectivos, para aumentar la oferta forrajera del monte, fuera de los cercados.</p> <p>Dentro de los cercados, se practicarán siembras forrajeras, desbroces selectivos, subsolado, y podas de ramoneo y sanitarias.</p> <p>Mejora de la flora catalogada:</p> <p>Existen dos zonas que se consideran idóneas para proteger con un cerramiento, por existir en ellas helechos en un número importante, recogidos en la Lista Roja de 2005.</p> <p>Mejora de la fauna cinegética:</p> <p>El Plan Técnico de Caza de la Reserva Andaluza de Caza de Cortes de la Frontera propone un plan de repoblaciones para la totalidad de la superficie del coto. Además, anualmente se va a realizar siembra forrajera en varias parcelas propuestas para ser acotadas.</p> <p>Por otro lado, con objeto de reforzar las poblaciones de corzo en la RAC de Cortes de la Frontera, se plantea el desbroce con motodesbrozadora en varios rodales, la construcción de un comedero y de un cercado protector.</p>			

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
Apícola	Apícola (colm)	640,00	4.014,98	
Matorral	Erica arborea (brezo) (kg)	92.167,00	374,89	
Leña	Leñas de frondosas (kg)	3.327.918,00	4.014,98	Leña de encina y leñas muertas y rodantes
Pastos	Pastos (UGM)	448,00	3.999,32	contempla los terrenos de la ganadería municipal y los de los Adjudicatarios de los lotes subastados.
Madera	Pino (m3)	3.884,51	56,89	m3 procedentes de claras y cortas de regeneración
Corcho	Corcho Reproducción (Qm)	28.412,33	1.899,49	Datos de corcho de reproducción neto.
Corcho	Corcho Bornizo (Qm)	1.099,17	1.899,49	Datos de corcho bornizo neto

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 halepensis	111,79	533,48	Corta de mejora	Manual	Autocargador/Skider	Triturado/desbrozadora
Pinus pinaster	2.878,62	14.297,85	Corta de mejora	Manual	Autocargador/Skider	Triturado/desbrozadora
Pinus pinaster	948,40	845,52	Corta de regeneración	Manual	Autocargador/Skider	Triturado/desbrozadora

Detalle de aprovechamiento de corcho

Tramo de descorche	Superficie (ha)	Producción prevista (Qm)		Superficie de descorche (m²)		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
10	195,17	2971,89	89,51	34909	0	10	2018
9	276,79	3140,98	82,36	38425	0	10	2017
8	223,64	3521,03	157,07	47697	0	10	2016
7	188,93	3159,65	65,8	37373	0	10	2015
6	167,19	2690,6	40,15	35182	0	10	2014
5	171,83	2543,33	116	22	30858	10	2013
4	180,71	2566,21	73,83	31071	0	10	2012

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

Tramo de descorche	Superficie (ha)	<u>Producción prevista (Qm)</u>		<u>Superficie de descorche (m²)</u>		Turno	Año
		Reproducción	Bornizo	Reproducción	Bornizo		
3	198,83	2590,74	70,13	31334	0	10	2011
2	144,83	2643,04	22,57	32914	0	10	2010
1	151,57	3443,77	51,79	45830	0	10	2009

Producción ecológica (*)

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

Tipo de producción	Unidades	Cuantía
Vacuno	N	348
Pastos praderas y forrajes	Ha	1904,21

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUECO

5.2. PROGRAMA MEJORAS

PROGRAMA DE MEJORAS EN EL MONTE

Tipo de actuación	Descripción de la actuación (Uds)	Cuantía	Sup (ha)	Observaciones
Hidrología	Diques de tierra (m3)	5380	0	
Caminos e infraestructuras	Red viaria forestal conservada (km)	50,37	0	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Laboreo (ha)	0	3,3	gradeo
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Creación de pastizales (ha)	0	638,51	mejora de pastizales
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Desbroces (ha)	0	1206,43	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Cortas de mejora (ha)	0	10,74	Cortas de regeneracion y Transformacion
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Cortas de liberación (ha)	0	25,24	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Reforestación (ha)	0	23,05	repoblacion y reforestacion
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Apertura de ruedos en alcornocal (hectáreas)	0	629,32	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Protección de árbol individual (nº protectores)	0	1,87	
Caminos e infraestructuras	Cerramientos (metros lineales)	2883	0	mallas ganaderas
Caminos e infraestructuras	Infraestructuras ganaderas en montes públicos mantenidas (nº infraestructuras)	0	0	cercados de siembras forrajeras
Caminos e infraestructuras	Infraestructuras para flora creadas (nº infraestructuras)	0	114,19	cercados de regeneracion
Caminos e infraestructuras	Construcción de veredas (km)	21,19	0	
Caminos e infraestructuras	Conservación de veredas (km)	85,48	0	
Caminos e infraestructuras	Red viaria forestal mejorada (kilometros)	9,45	0	
Caminos e infraestructuras	Red viaria forestal construída (km)	2,5	0	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Claros y clareos (ha)	0	460,74	
Infraestructura contra incendios	Fajas auxiliares creadas (ha)	0	75,68	
Conservación y control de flora y fauna	Habitats de flora mejorada (ha)	0	3,01	Instalación de cercados de flora
Conservación y control de flora y fauna	Hábitats de fauna cinegética mejorada (ha)	0	7,01	mantenimiento cercado de corzos
Conservación y control de flora y fauna	Fauna cinegética controlada (nº especies)	0	1,01	cercado de corzo
Infraestructura contra incendios	Mejora de puntos de aguas (unidades)	0	13,89	
Infraestructura contra incendios	Puntos de agua construidos (unidades)	0	0,97	
Infraestructura contra incendios	Líneas cortafuegos mantenidas (ha)	0	123,89	

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN (V)



LAS MAJADAS DE RONDA Y EL BERRUERO

Tipo de actuación	Descripción de la actuación (Uds)	Cuantía	Sup (ha)	Observaciones
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Repoblaciones/mejora de riveras (nº pies)	1433	0	
Infraestructura contra incendios	Fajas auxiliares mantenidas (ha)	0	519,9	
Conservación y control de flora y fauna	Habitats de flora mantenidos/conservados (ha)	0	21,7	mantenimiento de cercados de flora
Infraestructura contra incendios	Áreas cortafuegos mantenidas (ha)	0	181,44	
Infraestructura contra incendios	Áreas cortafuegos creadas (ha)	0	49,66	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Conservación y mejora de pastizales (ha)	0	8,47	siembras para fauna cinegética
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Superficie tratada contra plagas (ha)	0	1578	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Rozas de regeneracion (ha)	0	45,15	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Resalveos (ha)	0	10,67	
Trabajos selvícolas y repoblaciones	Podas (ha)	0	363,14	
Infraestructura contra incendios	Líneas cortafuegos creadas (ha)	0	28,5	

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.

Daños a los hábitats singulares

- Identificar y dar a conocer a los operarios de los trabajos, los hábitats de interés y las especies de fauna y flora amenazadas presentes antes de comenzar los trabajos.
- No se introducirán especies exóticas vegetales y control sobre las posibles especies invasoras. Se respetarán los árboles muertos en el monte en cantidad, dimensiones y distribución adecuadas las directrices.

Daños a la flora y fauna protegidas

- Identificación sobre el terreno de las poblaciones y zonas potenciales de expansión, procediendo a la adecuada señalización de la zona.
- Realización de un acta que contenga todos los datos de las poblaciones, procedimiento de señalización y en donde se refleje que bajo ninguna circunstancia, la población y su zona potencial de expansión podrá

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,...).

Deterioro de cauces y bosques de ribera

- Protección, mantenimiento y mejora de la vegetación ripícola.
- En obras, tratamientos selvícolas y aprovechamientos se respetarán los cauces de gargantas y arroyos 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,...)

- No se prevé generación de ningún residuo peligroso con los tratamientos proyectados. 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 árboles singulares identificados en la zona durante la ejecución de todas las actuaciones, balizándose en caso de que se considere necesario para su protección.

Daños producidos en los testigos prehistóricos e históricos identificados

Se respetarán todos los elementos de patrimonio histórico-cultural identificados en la zona.



5.4. BALANCE ECONÓMICO

Tipo de ingresos	Ingresos totales (€)
Corcho	6.356.539,00
Madera	42.461,59
Pastos	851.033,60
Cinegético	57.357,93
Leñas	41.216,66
Matorral	4.342,36
Apícola	4.041,65
Otros	57.533,01
Tipo de gastos	Gastos totales (€)
Otros	1.106.343,00
Conservación y control de flora y fauna	1.930,02
Caminos e infraestructuras	46.392,89
Trabajos selvícolas y repoblaciones	1.376.396,00
BALANCE (Ingresos - Gastos) (€)	
	4.883.464,10