

RESUMEN PLAN DE GESTIÓN

FORMULARIO DE DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN PARA LA APLICACIÓN DASOS

DATOS BÁSICOS DEL PLAN DE GESTIÓN

IDENTIFICACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN:

| | |
|--|---------------------------|
| Código Monte (codificación de la aplicación) | MA-11001-JA, MA-11003-JA |
| Nombre de la Unidad de Gestión Forestal: | "Cuenca del Guadalmedina" |
| Provincia: | Málaga |
| Titularidad / Tipo de Gestión | Junta de Andalucía |

DATOS DE LA ORDENACIÓN:

| PROYECTO DE ORDENACIÓN/PLAN TÉCNICO | | | | | | | | |
|---|----------------|------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------|---|-----------------------|--|
| Tipo de documento Proyecto Ord./Plan Técnico/Plan Dasocrático | | Proyecto de Ordenación | | | Nombre del documento | 1ª Revisión del Proyecto de Ordenación del monte “Cuenca del Guadalmedina” (MA-11001-JA) y (MA-11003-JA) en los tt.mm. de Casabermeja y Málaga. | Nº de registro físico | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ¿Es Revisión? | Nº de revisión | 1ª | Tipo de Revisión | Ordinaria | Causa de la revisión | | | |
| Sí | | | | | | | | |
| Fecha de aprobación | | 2019 | Vigencia Plan Especial (años) | 10 | Fin de Vigencia | 2028 | Prórroga (años) | |
| Empresa Redactora | | AMAYA | | | Técnico redactor | Sergio Madueño Brizuela María Rafaela Izquierdo Ruibérriz de Torres | | |

OTROS DOCUMENTOS QUE COMPONEN EL PLAN DE GESTIÓN:

| PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS | | | |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Nombre del documento | Sup. De la UGF incluida en Plan (ha) | Fecha de aprobación administrativa | Fin de Vigencia |
| Plan Preventivo de Incendios Forestales | 4.811,64 | 2015 | 2019 |
| PORN y PRUG del P.N. Montes de Málaga | 4.995,00 | 28/07/1989 | |

PLAN TÉCNICO DE CAZA

| Tipo de terreno cinegético* | Tiene Plan Técnico de Caza (Si/No) | Fin de Vigencia | Matrícula | Nombre | Superficie Total del terreno cinegético (ha) | Superficie de la UGF incluida (ha) | Fecha aprobación | Aprovechamiento principal (caza mayor/ caza menor) | Aprovechamiento o secundario (caza mayor/ caza menor, ninguno) |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|--------|--|------------------------------------|------------------|--|--|
| No | No | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

*Coto privado, coto deportivo, coto intensivo, zona de caza controlada, reserva andaluza de caza.

DESCRIPCIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN

ESTADO LEGAL

Montes que componen la Unidad de Gestión Forestal

| Nº Monte | Nombre del monte | Código JA | Provincia | Término Municipal | Titularidad | Sup. U.G.* (ha) | Sup. Ordenada (ha) |
|----------|-------------------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|--------------------|--------------------------|
| 1 | Cuenca del Guadalmedina | MA-11003-JA | Málaga | Málaga | C.A. Andalucía | 4.615,23 | 4.615,23 |
| 2 | Cuenca del Guadalmedina | MA-11001-JA | Málaga | Casabermeja | C.A. Andalucía | 196,41 | 196,41 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

*Superficie de la Unidad de Gestión

Cabidas:

| Tipo | | Superficie (ha) |
|-------------------|---------------|-----------------|
| Cabida Total* | | 4.811,64 |
| Cabida Forestal | Arbolada | 4.217,91 |
| | Arbolada rala | 0,000 |
| | No arbolada | 565,29 |
| Cabida inforestal | | 28,44 |

*Superficie Ordenada

Inclusión en Figuras de protección:

| Tipo de figura de protección | Nombre | Inclusión total (T) o parcial (P) | Superficie (ha) |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Parque Natural | Montes de Málaga | Total | 4.811,64 |
| LIC ES6170038 | Montes de Málaga | Total | 4.811,64 |
| LIC ES6170028 | Rio Guadalmedina | Parcial | |
| | | | |

Patrimonio Histórico:

| Tipología | Denominación | Localización | Observaciones |
|--------------|-------------------------------|--------------|---------------|
| Ruina Ermita | Ermita del Jotrón | Jotrón | 01290670113 |
| | Despoblado Mozárabe de Jotrón | Jotrón | 01290670164 |
| | | | |

Valores culturales presentes en el monte:

| Nombre | Tipología | Localización | Observaciones |
|--------|-----------|--------------|---------------|
| | | | |
| | | | |

ESTADO NATURAL

GEORRECURSOS

| Nombre | Tipología | Localización | Observaciones |
|--------|-----------|--------------|---------------|
| | | | |
| | | | |

EROSIÓN

Relación erosión actual/potencial:

| Intervalos de pérdida de suelo | Sup. Actual (ha) | Sup. Potencial (ha) |
|--------------------------------|------------------|---------------------|
| Baja (0- 12) Tm/ha/año | 3.489,40 | 309,87 |
| Moderada (12 - 50) Tm/ha/año | 896,89 | 641,39 |
| Alta (50 - 100) Tm/ha/año | 253,09 | 769,38 |
| Muy Alta > 100 Tm/ha/año | 172,74 | 3.091,00 |

HABITAT

Sup. incluida en hábitats de interés comunitario y otros hábitats de interés:

| Código-nombre hábitat interés comunitario | Prioritario (si/no) | Superficie (ha) |
|--|---------------------|-----------------|
| H3140-Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación béntica de Chara spp | No | 0,26 |
| H5110-1-Espinares y orlas húmedas (Rhamno-Prunetalia) | No | 33,09 |
| H5330-2-Arbustadas termófilas mediterráneas (Asparago-Rhamnion) | No | 343,67 |
| H5330-7-Coscojares mesomediterráneos de Quercus cocciferae (Rhamno-Quercion) | No | 161,97 |
| H6220-1-Pastizales vivaces neutro-basófilos mediterráneos (Lygeo-Stipetea) | Sí | 611,45 |
| H6310-Dehesas perennifolias de Quercus spp | No | 127,45 |
| H6430-Megaforbios eutrofos hidrófilos de las orlas de llanura y de los pisos montano a alpino | No | 0,19 |
| H8220-Pendientes rocosas silíceas con vegetación casmofítica | No | 0,55 |
| H8230-Roquedos silíceos con vegetación pionera del Sedo-Scleranthion o del Sedo albi-Veronicion dillenii | No | 2,80 |
| H91B0-Fresnedas termófilas de Fraxinus angustifolia | No | 0,01 |
| H92D0-0-Adelfares y tarajales (Nerio-Tamaricetea) | No | 11,11 |
| H9330-Alcornocales de Quercus suber | No | 18,73 |
| H9340-Bosques de Quercus ilex y Quercus rotundifolia | No | 75,06 |

VEGETACIÓN

Vegetación actual:

| Tipo de Unidad de vegetación | Grado de naturalidad (artificial, seminatural, natural) | Superficie (ha) |
|---|---|-----------------|
| Pinar de pino carrasco con estrato inferior de frondosas | seminatural | 1.362,61 |
| Pinar de pino carrasco | seminatural | 1.124,87 |
| Masa mixta de pino carrasco y frondosas | seminatural | 1.030,86 |
| Matorral con pies dispersos | natural | 373,43 |
| Cortafuegos (suelo desnudo sin arbolado o con pies muy dispersos) | | 191,86 |

| | | |
|--|-------------|--------|
| Pinar de pino carrasco con estrato inferior de olivar antiguo disperso | seminatural | 165,59 |
| Mancha con pies dispersos de Pino carrasco | natural | 141,03 |
| Encinar | natural | 113,68 |
| Vegetación de ribera | natural | 79,76 |
| Acebuchal (antiguos cultivos agrícolas) | artificial | 74,87 |
| Masa mixta de frondosas (encinar, alcornocal, acebuchal, etc) | natural | 57,12 |
| Eucaliptal en ribera con presencia de otras sp. de ribera | seminatural | 47,85 |
| Inf forestal | | 23,84 |
| Eucaliptal residual con presencia de regeneración natural de pino carrasco | seminatural | 9,62 |
| Alcornocal | natural | 5,63 |
| Área recreativa | | 4,71 |
| Algarrobal | artificial | 4,42 |

Clases naturales de edad:

| Clases naturales de edad (repoblado, monte bravo, latizal, fustal, semirregular, irregular) | Superficie (ha) |
|--|--------------------|
| Varias clases | 2.697,60 |
| Regular | 1.074,67 |
| Semirregular | 390,76 |
| Irregular | 85,25 |

Especies de flora de interés presentes en la Unidad de Gestión:

| Especie de flora | Lista LESPE* | Programa de Conservación y Recuperación |
|----------------------------------|--------------|---|
| <i>Cheirolophus sempervirens</i> | No | |

Ninguna de estas especies está incluida en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas.

Presencia de árboles/ arboledas singulares/entornos singulares:

| Nombre | Especie | Descripción | Sup (ha) | Localización |
|---------------------------------|--------------------------|-------------|----------|--------------|
| Olivo del Lagar | <i>Olea europaea</i> | | | 912 |
| Ombú de Jotró | <i>Phytolacca dioica</i> | | | 913 |
| Pino de Jotró | <i>Pinus halepensis</i> | | | 914 |
| Mirto de Benefique | <i>Myrtus communis</i> | | | 1201 |
| Mirto de Puenteillo de Chaperas | <i>Myrtus communis</i> | | | 1203 |

FAUNA

Especies de fauna de interés presentes en la Unidad de Gestión, con Plan de recuperación o conservación:

| Nombre común | Nombre científico | INFORMACIÓN ESPECIES LISTADO LESPE (1) | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|
| | | Lista LESPE | Categoría catálogo | Presencia regular en el monte o la zona | Cría comprobada dentro del monte |
| Murciélago pequeño de herradura | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | Sí | | X | X |
| Águila calzada | <i>Hieraaetus pennatus</i> | Sí | | X | X |
| Águila culebrera | <i>Circaetus gallicus</i> | Sí | | X | X |
| Azor | <i>Accipiter gentilis</i> | Sí | | X | X |
| Gavilán | <i>Accipiter nisus</i> | | | X | X |
| Ratonero | <i>Buteo buteo</i> | Sí | | X | X |
| Rana común | <i>Rana perezi</i> | Sí | | X | X |
| Ranita meridional | <i>Hyla meridionalis</i> | Sí | | X | X |
| Sapillo pintojo meridional | <i>Discoglossus jeanneae</i> | Sí | | X | X |
| Sapo común | <i>Bufo bufo</i> | Sí | | X | X |

(1): Especies del listado andaluz de especies silvestres en régimen de protección especial (LESPE) que están o podrían estar presentes en el monte

ZONAS SENSIBLES

Sup. ocupada por zonas sensibles:

| Tipo de zona sensible | Superficie (ha) |
|---|-----------------|
| Zonas de alto riesgo erosivo | |
| Zonas de protección de cauces | |
| Zonas de protección de infraestructuras | |

Zonas de reserva integral:

| Sección | Cuartel | Cantón | Rodal | Superficie (ha) |
|---------|---------|--------|-------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

ESTADO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA

Demografía

| Término Municipal | Población total | Hombres | Mujeres | Población menor de 20 años | Población mayor de 65 años | Extranjeros |
|-------------------|-----------------|---------|---------|----------------------------|----------------------------|-------------|
| Málaga | 567.433 | 272.927 | 294.506 | 21,15 % | 15,44 % | 48.966 |
| Casabermeja | 3.686 | 1.982 | 1.704 | 17,99 % | 17,42 % | 368 |

EVALUACIÓN DE RECURSOS, SERVICIOS Y FUNCIONES

INVENTARIO DE VEGETACIÓN

DISEÑO DE INVENTARIO:

| Tipología de vegetación o rodal | Parcelas LiDAR | Tipo de inventario | Sup. (ha) |
|---|--|---|-----------|
| Pinar de pino carrasco | Construcción de modelos | Inventario sistemático + Análisis LiDAR + informe selvícola | 1.124,87 |
| Pinar de pino carrasco con estrato inferior de frondosas | | | 1.362,61 |
| Pinar de pino carrasco con estrato inferior olivar disperso | | | 165,59 |
| Masa mixta de pino carrasco y frondosas | Validación/ajuste de modelos | | 1.030,86 |
| Matorral con pies dispersos | Inventario sistemático + informe selvícola + actualización de datos del inventario anterior | | 373,43 |
| Pinar de pino carrasco con estrato inferior de olivar antiguo disperso | | | 165,59 |
| Mancha con pies dispersos de Pino carrasco | | | 141,03 |
| Encinar | | | 113,68 |
| Vegetación de ribera | | | 79,76 |
| Acebuchal (antiguos cultivos agrícolas) | | | 74,87 |
| Masa mixta de frondosas (encinar, alcornocal, acebuchal) | | | 57,12 |
| Eucaliptal en ribera con presencia de otras sp. de ribera | | | 47,85 |
| Eucaliptal residual con regeneración natural de carrasco | | | 9,62 |
| Alcornocal | | | 5,63 |
| Algarrobal | | | 4,42 |

RESULTADOS DE INVENTARIO

Existencias:

| Especie | Nº de pies | | Volumen | | Fijación carbono | |
|-------------------------------|------------|---------------|---------|----------|------------------|---------|
| | Nº pies/ha | Nº pies total | m3/ha | m3 Total | Tm/ha | Tm |
| Arbutus unedo | 5,32 | 24.435 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Ceratonía siliqua | 1,15 | 5.295 | 0,00 | 0 | 0,70 | 3.234 |
| Cupressus spp. | 0,12 | 566 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Eucalyptus spp. | 2,40 | 11.045 | 0,00 | 0 | 1,27 | 5.832 |
| Fraxinus angustifolia | 0,22 | 1.010 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Juniperus communis | 0,04 | 189 | 0,00 | 0 | 0,01 | 58 |
| Juniperus oxycedrus | 0,04 | 189 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Olea europaea var. sylvestris | 40,68 | 186.850 | 2,16 | 9.926 | 6,42 | 29.503 |
| Phillyrea angustifolia | 5,00 | 22.968 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Pinus halepensis | 222,64 | 1.022.730 | 81,63 | 374.994 | 135,87 | 624.112 |
| Pinus pinaster | 0,12 | 566 | 0,00 | 0 | 0,13 | 607 |
| Pinus pinea | 0,77 | 3.530 | 0,00 | 0 | 2,62 | 12.049 |
| Populus spp. | 0,12 | 566 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |

| Especie | Nº de pies | | Volumen | | Fijación carbono | |
|-------------------------------------|------------|---------------|---------|----------|------------------|--------|
| | Nº pies/ha | Nº pies total | m3/ha | m3 Total | Tm/ha | Tm |
| Prunus spp. | 0,30 | 1.388 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Quercus faginea | 0,33 | 1.510 | 0,00 | 0 | 0,06 | 290 |
| Quercus ilex | 41,77 | 191.858 | 2,60 | 11.964 | 15,45 | 70.950 |
| Quercus suber | 6,58 | 30.241 | 0,41 | 1.896 | 1,31 | 6.010 |
| Quercus suber descorchado en tronco | 0,71 | 3.275 | 0,17 | 789 | 0,59 | 2.694 |
| Tetraclinis articulata | 0,08 | 377 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |
| Otras especies | 0,16 | 755 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 |

Presencia de árboles muertos:

| Especie | Densidad (pies/ha) | Representación (%=nº pies muertos/nº pies totales) |
|-------------------------------|--------------------|--|
| Ceratonia siliqua | 0,18 | 17 |
| Olea europaea var. sylvestris | 2,53 | 6 |
| Otras sp forestales imp | 0,06 | 20 |
| Pinus halepensis | 52,92 | 17 |
| Pinus pinea | 0,06 | 9 |
| Prunus spp. | 0,12 | 40 |
| Quercus faginea | 0,18 | 27 |
| Quercus ilex | 2,03 | 5 |

INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURAS

Presencia de Infraestructuras contra incendios:

| Tipo principal | Superficie (ha) |
|----------------|-----------------|
| Cortafuegos | 144,7 |
| Faja auxiliar | 230,0 |
| Áreas | 35,7 |

| Tipo secundaria (puntos de agua, helipuerto, otros) | Cantidad |
|--|----------|
| Puntos de agua | 3 |
| Helipuerto/pistas | 4 |
| Torres de vigilancia | 1 |
| CEDEFO | 0 |
| Punto de encuentro | 0 |

Presencia de infraestructuras viarias:

| Tipo | Longitud (ml) | Densidad (ml/ha) |
|------------------|---------------|------------------|
| Camino principal | 658.740 | 136 |

Infraestructuras de Uso público:

| Código | Nombre | Tipo | X | Y |
|--------|-------------------|-----------------------|---------|-----------|
| 750 | El Cerrado | Área recreativa | 376.507 | 4.074.795 |
| 751 | Torrijos | Área recreativa | 378.396 | 4.076.454 |
| 752 | Las Contaderas | Aula de la naturaleza | 376.472 | 4.076.253 |
| 753 | Lagar de Torrijos | Ecomuseo | 378.355 | 4.076.451 |
| 754 | Humaina | Hotel de montaña | 376.452 | 4.074.756 |
| 755 | Del Cochino | Mirador | 376.320 | 4.074.255 |

| Código | Nombre | Tipo | X | Y |
|--------|---------------------------|-----------------------------|---------|-----------|
| 756 | Martínez Falero | Mirador | 377.014 | 4.077.251 |
| 757 | Del Palomar | Mirador | 378.270 | 4.076.436 |
| 758 | De Pocopán | Mirador | 375.338 | 4.077.616 |
| 1269 | De Francisco Vázquez Sell | Mirador | 376.188 | 4.075.578 |
| 764 | Torrijos | Zona de acampada controlada | 378.340 | 4.076.556 |

| Código | Nombre | Longitud (m) | Tipo |
|--------|------------------------|--------------|---------------------|
| 760 | El Cerrado | 2.941,83 | Sendero señalizado |
| 762 | Pocopán | 2.888,85 | Sendero señalizado |
| 763 | Torrijos | 841,70 | Sendero señalizado |
| 1298 | Umbria de Contadoras | 998,13 | Sendero señalizado |
| 1367 | Picapedreros-Boticario | 6.658,96 | Carril cicloturista |
| 1403 | Lagar de Contreras | 16.921,68 | Carril cicloturista |

PLANIFICACIÓN

MODELO DE USOS

Objetivos particulares de la Ordenación:

| Objetivo general | Objetivos concretos/usos de la ordenación |
|---|---|
| Conservación y mejora de las formaciones forestales (Función de protección biológica) | Favorecer el establecimiento de frondosas, formando masas mixtas de pino carrasco y frondosas (encina, acebuche y alcornoque fundamentalmente) mediante cortas de liberación |
| | Favorecer la presencia de algarrobo y Tetraclinis en determinados rodales de condiciones adversas, para estudiar su evolución |
| | Favorecer la regeneración natural de las masas mediante tratamientos selvícolas adecuados |
| | Mantener la diversidad espacial de diferentes tipos de vegetación como pueden ser las masas mixtas encinar-acebuchar, pinar- especies del género <i>Quercus</i> , la vegetación de ribera etc |
| | Control de plagas y enfermedades |
| Conservación de los recursos geológicos, edáficos e hídricos (Función de protección física) | Evitar fenómenos erosivos |
| | Conservación de riberas |
| Conservación de los hábitats y poblaciones de especies protegidas presentes en la zona (Función de protección biológica) | Mantenimiento de la biodiversidad, conservando y favoreciendo los tipos de hábitats, en especial los de interés comunitario |
| | Recuperar las poblaciones amenazadas existentes en el Parque Natural |
| | Localización y protección de la flora amenazada |
| Impulso socioeconómico. Desarrollo sostenible del entorno | Creación de empleo |
| | Potenciar el desarrollo económico |
| Fomento de la actividad turística que genere un uso social y recreativo | Acercamiento de la población y visitantes a sus valores naturales y culturales |
| | Adecuado desarrollo de las infraestructuras ubicadas en este espacio adaptadas al entorno y compatibles con la conservación de los recursos |
| | Proteger la calidad paisajística del Parque Natural |
| | Mantenimiento y conservación de rutas y senderos |
| | Favorecer nuevas actividades turísticas |
| Optimizar el aprovechamiento de los recursos naturales corcho, biomasa, pastos, micológico, aromáticas, apícola, leñas,(Producción de bienes) | Producción de madera y biomasa procedente de los tratamientos silvícolas propuestos para los pinares de acuerdo a la capacidad productiva de las calidades que pueblan el monte |
| | Incrementar la producción de corcho |
| | Favorecer el aprovechamiento de pastos, orientado al manejo de combustible como defensa contra incendios. Mantener cargas adecuadas |
| | Fomentar los aprovechamientos apícola, de hongos, espárragos, leñas y aromáticas |
| | |
| Mantenimiento y conservación de infraestructura (Función protectora y servicio de esparcimiento) | Mantenimiento en buen estado de la red de áreas cortafuegos, fajas auxiliares y puntos de agua como medida de protección frente a los incendios |
| | Mantenimiento y conservación de caminos |

Aprovechamientos: marque todas las que correspondan.

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> <u>Apícola</u> | <input type="checkbox"/> Matorral |
| <input type="checkbox"/> <u>Madera</u> | <input type="checkbox"/> <u>Pastos</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Biomasa</u> | <input type="checkbox"/> <u>Hongos</u> |
| <input type="checkbox"/> <u>Frutos</u> | <input type="checkbox"/> <u>Turístico</u> |
| <input type="checkbox"/> Cinegético | <input type="checkbox"/> Resina |
| <input type="checkbox"/> <u>Corcho</u> | |
| <input type="checkbox"/> <u>Leñas</u> | |

Usos y Servicios: marque todas las que correspondan.

- ☐ **Uso social / Recreativo**
- ☐ **Uso científico**
- ☐ **Protección Física**
- ☐ **Protección Biológica**
- ☐ Otros _____

PLAN GENERAL

ORDENACIÓN DE LA VEGETACIÓN: Características Culturales y Dasocráticas

| Cuartel | Especies principales | Método beneficio | Edad Madurez (pino carrasco) | Periodo aplicación | Método ordenación | Tramo/Grupo regeneración | Observaciones |
|---------|--|------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|---|--|
| 1A | <i>P. halepensis</i> , <i>Q. ilex</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=2 | 1A1b, 1A2b, 1A2c, 1A3b, 1A4a, 1A4b, 1A6a, 1A6c, 1A7a | Gran parte de la superficie del tramo móvil con espesura abierta o clara. Será necesario realizar ayudas a la regeneración natural |
| 1B | <i>P. halepensis</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. suber</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=2 | 1B1c, 1B2a, 1B2b, 1B3b, 1B4b, 1B4c, 1B5a, 1B5b, 1B7d, 1B8a, 1B8b, 1B9b, 1B10b, 1B11a, 1B11b, 1B12a, 1B12b, 1B14b, 1B15a, 1B15b | Se prioriza en el tramo: masas abiertas o claras con regeneración iniciada y masas de mayor edad y mejor calidad de estación con regeneración iniciada |
| 1C | <i>P. halepensis</i> , <i>P. pinaster</i> , <i>P. pinea</i> | Monte alto | 100 | 20 | Ordenación por rodales | 1C1c, 1C2c, 1C3b | En regeneración zona afectada por antiguo incendio. Seguimiento regeneración natural |
| 2A | <i>P. halepensis</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>O. europaea</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,5 | 2A10a, 2A10b, 2A5a, 2A5b, 2A6a, 2A6b, 2A9a, 2A9c | Cortas de aclareo sucesivo cuidadosas y seguimiento de regeneración natural en rodales abiertos y claros |
| 2B | <i>P. halepensis</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>Q. suber</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,7 | 2B2a, 2B3a, 2B4a, 2B4b, 2B7a, 2B7b, 2B7c, 2B8a, 2B8b, 2B11a, 2B13a, 2B13c, 2B14a, 2B15a, 2B18a, 2B18b, 2B18c, 2B24a, 2B25a, 2B26a, 2B27a, 2B27b | Cortas de aclareo sucesivo y seguimiento de regeneración natural en rodales abiertos y claros |
| 2C | <i>P. halepensis</i> , <i>O. europaea</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=2 | 2C1a, 2C1b, 2C2b, 2C2c, 2C3b, 2C8c, 2C10b | Ayudas y seguimiento de la regeneración natural |
| 3A | <i>P. halepensis</i> , <i>Q. ilex</i> , <i>O. europaea</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=2 | 3A2a, 3A2b, 3A2c, 3A3a, 3A3b, 3A3c, 3A3d, 3A4a, 3A4b, 3A4c, 3A7a, 3A7b, 3A7c, 3A9a, 3A9b, 3A14a, 3A14c | Cortas de aclareo sucesivo y seguimiento de regeneración natural en rodales abiertos y claros |
| 3B | <i>P. halepensis</i> | Monte alto | 100 | 20 | Ordenación por rodales | 3B2b | Tramo en zona antiguo incendio. Ayudas y seguimiento de la regeneración natural |
| 3C | <i>Q. ilex</i> | Monte alto | Turno físico Qi | | Entresaca pie a pie | | Masa abierta, no son necesarias cortas de regeneración. Seguimiento regeneración natural |
| 4A | <i>P. halepensis</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,5 | 4A1a, 4A1b, 4A2a, 4A2b, 4A3a, 4A3c, 4A8c, 4A9a, 4A9b | Mayoría del tramo seguimiento regeneración natural en zonas de antiguos incendios |
| 4B | <i>P. halepensis</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,7 | 4B5a, 4B5b, 4B5c, 4B6a, 4B6b, 4B6c, 4B6d | Cortas de aclareo sucesivo y ayudas y seguimiento de regeneración natural en rodales abiertos y claros |
| 4C | <i>P. halepensis</i> , <i>O. europaea</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,5 | 4C1a, 4C1b, 4C4a, 4C4b, 4C4d | Cortas de aclareo sucesivo y seguimiento de regeneración natural en rodales abiertos y claros |
| 5A | <i>P. halepensis</i> | Monte alto | 100 | 20 | Tramo móvil k=1,5 | 5A6a, 5A6b, 5A6d, 5A7a, 5A7b, 5A9a, 5A9b, 5A9c, 5A10a, 5A10c | Cortas de aclareo sucesivo y seguimiento de regeneración natural |

PLAN ESPECIAL

Vigencia del Plan Especial (años):

10

PROGRAMA DE APROVECHAMIENTOS

Programa de aprovechamientos en la unidad de gestión: (Total en el plan especial por producto SIGMA)

| Tipo de Aprovechamiento | Descripción del aprovechamiento | Unidad | Cuantía | Superficie (ha) | Observaciones |
|-------------------------|---|-----------|--------------|-----------------|---------------|
| Madera | Cortas de regeneración, claras y clareos | m3 | 36.934 | 1.325 | |
| Biomasa copas | Cortas de regeneración, claras y clareos | Tm | 15.133 | 1.392 | |
| Pastos | Aprovechamiento para ovino | Nº ovejas | 2261 | 3.311,79 | 8 lotes |
| Corcho | Aprovechamiento de corcho | Kg | 89.843 | 4.811,64 | 1 pela |
| Micológico | Actividades turísticas asociadas | - | - | - | |
| Apícola | Aprovechamiento apícola | Colmenas | 5 colmenares | 4.811,64 | |
| Frutos | | | | | |
| Aromáticas | Aprovechamiento son <i>Cistus ladanifer</i> , <i>Lavandula stoechas</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> | - | - | - | |
| Leñas | Cortas fitosanitarias | | | | |
| Uso público y Turístico | Hotel Humaina y Aula de la Naturaleza Las Contadoras y Lagar de Torrijos | | | | |

PROGRAMA DE MEJORAS

Programa de mejoras en el monte : (Total en el plan especial por producto SAETA)

| Tipo de Actuación | Descripción de la Actuación | Cuantía | Unidad | Superficie (ha) | Observaciones |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---------|--------|-----------------|---------------|
| Replantaciones | Replantaciones | 49,74 | ha | 49,74 | |
| Otros tratamientos selvícolas | Protección de la regeneración natural | 86,35 | ha | 86,35 | |
| Otros tratamientos selvícolas | Resalvos y desbroces selectivos | 47,24 | ha | 47,24 | |
| Otros tratamientos selvícolas | Eliminación eucalipto | 57,47 | ha | 57,47 | |
| Otros tratamientos selvícolas | Cortas fitosanitarias | 41,61 | ha | 41,61 | |
| Red viaria forestal conservada | Mejora de caminos | 658 | Km | --- | |
| Mejora de infraestructuras puntuales | Conservación puntos de agua | - | - | - | |
| Áreas cortafuegos mantenidas | Mantenimiento manual y mecanizado | 411 | ha | 411 | |

MEDIDAS AMBIENTALES PREVENTIVAS

Descripción de las medidas establecidas:

| |
|--|
| Daños a la cubierta vegetal y al regenerado: |
| <ul style="list-style-type: none"> - 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 - La gestión de la vegetación tendrá como objetivo la protección, conservación, regeneración, recuperación y mejora de las masas de especies autóctonas - Se deben favorecer las especies autóctonas frente a las alóctonas - Se tenderá a la diversificación estructural y de especies - Deberá respetarse en todo caso la regeneración natural del arbolado existente |
| Daños a los hábitats singulares: |
| <ul style="list-style-type: none"> - Identificación de los hábitats de interés - Señalización de un perímetro de protección de las poblaciones de las especies amenazadas - Realización de jornadas de formación a los encargados de la obra incluyendo el reconocimiento de especies - Cumplimiento exhaustivo de los Pliegos de Condiciones Técnicas - Control de especies invasoras existentes - Respetar de uno a cinco árboles muertos por hectárea - Los desbroces serán selectivos - Se evitará la afección a setos, sotos, riberas y bosques isla - En claros se fomentará la creación zonas sin árboles en las partes más llanas y húmedas donde pueda desarrollarse vegetación herbácea |
| Daños a la flora y fauna protegida: |

- Realizar siempre los trabajos en época de reposo vegetativo
- Identificar sobre el terreno las poblaciones y zonas potenciales de expansión
- 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 sufrir incidencia alguna durante la ejecución de los trabajos
- Inclusión en la cartografía de las poblaciones de especies catalogadas y de especial interés
- Realización de una jornada de formación a los capataces y peones contratados
- Realizar las operaciones en las fechas en que no se interfiera espacial y/o temporalmente en la reproducción de la avifauna, en especial al buitre negro
- Los aprovechamientos y obras forestales en un radio de 100 metros en torno a estructuras que sustenten plataformas de nidificación de especies amenazadas no podrán efectuarse antes de que las crías hayan efectuado el abandono de los nidos
- No se podrán cortar árboles posaderos, sobre todo en las zonas donde existan dormideros
- Se mantendrán áreas de cobijo para pequeños mamíferos mediante la presencia de matorral denso
- No cortar pies vivos que presenten oquedades para refugio de la fauna o sirvan de plataforma o como nidificación
- La apertura de nuevas pistas o caminos deberán guardar una distancia mínima de 500 metros a las áreas de nidificación de especies amenazadas
- Se reducirá el ruido para aminorar su efecto sobre la conducta y desplazamiento de las especies

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

- Se fomentará el mantenimiento de un dosel arbóreo o arbustivo en las vaguadas
- Los trabajos mecanizados se practicarán por curvas de nivel
- Prohibición de la circulación campo a través con vehículos a motor, por cauces secos o inundados, vías pecuarias, vías de saca y pistas forestales fuera de la red de carreteras
- Adecuar la velocidad de circulación de los vehículos durante la realización de obras y aprovechamientos forestales
- Evitar la época de lluvias en la ejecución de los trabajos, sobre todo si se va a emplear maquinaria pesada

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
- Se procurará mantener intactos los taludes y resaltes naturales del terreno

Residuos no forestales (Vertidos de aceites o cualquier otro tipo de lubricantes, 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 posterior cesión a gestor autorizado de residuos peligrosos
- La recarga de los depósitos de combustibles se realizará en zonas que previamente hayan sido desbrozadas hasta suelo mineral creando áreas circulares de seguridad con un radio mínimo de 4 metros para maquinaria pesada y de 2 metros para el caso de maquinaria ligera. Se tendrá en todo caso la precaución de usar recipientes para la recogida de posibles vertidos
- Para el repostado de la maquinaria se evitará el derrame de combustible en el llenado del depósito
- En caso de vertido, se procederá de la siguiente forma:
 1. Aporte de tierra o arena próxima sobre la mancha del vertido.
 2. Pasados quince minutos, se procederá a la recogida de la mezcla resultante mediante el uso de palín, zoleta o cualquier otro utensilio, procurándose coger, cuando sea posible, los diez cm. de capa de suelo próximos al derrame y aunque no hayan sido afectados por el mismo.
 3. Posteriormente se introducirá en bolsa de plástico, la cual será cerrada mediante nudo, y posteriormente introducida en otra más y vuelta a repetir la operación.
 4. La bolsa se depositará en el recipiente adecuado y perfectamente etiquetado que el encargado tendrá en un lugar seguro.
- El mantenimiento y lavado de la maquinaria se realizará en talleres, y sólo en los casos que sea imprescindible, se realizará en otro lugar, que deberá estar preparado al efecto para evitar una posible contaminación de las aguas subterráneas

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:

| CONCEPTO | |
|--|----------------------|
| COSTES PLAN DE MEJORAS | |
| Repoblación | 82.335,86 |
| Protección de la regeneración natural (50 pies/ha) | 150.162,65 |
| Resalveos y desbroces selectivos | 85.032,00 |
| Eliminación eucalipto | 4.711,62 |
| Cortas fitosanitarias | 16.614,46 |
| Tratamientos preventivos manuales | 753.866,58 |
| Tratamientos preventivos mecanizados | 79.941,76 |
| Mantenimiento de caminos forestales | 2.746.945,80 |
| Mantenimiento de puntos de agua | 13.168,20 |
| Revisión ordenación | 71.116,04 |
| Mantenimiento anual certificación forestal | 25.020,52 |
| Defensa contra plagas y enfermedades | 58.702,00 |
| Mantenimiento equipamiento uso público | 150.000,00 |
| Programas de mejora fauna silvestre | 120.000,00 |
| TOTAL | 4.357.617,50 |
| COSTES PLAN DE APROVECHAMIENTOS | |
| Gastos aprovechamiento madera/biomasa | 1.171.770,37 |
| Gastos aprovechamiento ganadero | 10.000,00 |
| Gastos aprovechamiento turístico | 150.000,00 |
| TOTAL | 1.331.770,37 |
| INGRESOS PLAN DE APROVECHAMIENTOS | |
| Madera/biomasa | 1.141.492,90 |
| Pastos | 67.377,80 |
| Turístico | 62.570,00 |
| Corcho | 66.844,22 |
| Aceitunas/algarrobas | 2.740,00 |
| Apícola/leñas/micológico/aromáticas | 0,00 |
| TOTAL | 1.341.024,92 |
| VALORACIÓN DE BENEFICIOS INTANGIBLES | |
| Carbono | 1.332.810,00 |
| No uso | 3.216.500,00 |
| Paisaje | 597.340,00 |
| Áreas recreativas | 1.768.740,00 |
| TOTAL | 6.915.390,00 |
| BALANCE APROVECHAMIENTOS Y MEJORAS | -4.348.362,94 |
| BALANCE TOTAL | 2.567.027,06 |