



Región de Murcia  
Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y  
Medio Ambiente

Dirección General de Medio Natural  
Subdirección General de Política Forestal



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

# PLAN TÉCNICO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE DEL MUP 534 ALGEZARES Y CASTILLAREJOS Y MUP 537 CERRO DE LA FLOR Y OTROS TM DE YECLA (REGIÓN DE MURCIA)

**LOTE 14. MONTES DE YECLA**  
**PTGF N° 4**

MARZO 2019



## REDACCIÓN DEL PROYECTO

JORGE CANTÓN MEGÍA   MARTA MOYA JIMÉNEZ  
INGENIERO DE MONTES   INGENIERO DE MONTES  
AGRESTA S.COOP.

## DIRECCIÓN DEL PROYECTO

IGNACIO ROJO NÚÑEZ  
INGENIERO DE MONTES  
TÉCNICO RESPONSABLE  
DIRECCIÓN GENERAL DE MEDIO NATURAL

## JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN Y PROTECCIÓN FORESTAL

JUSTO GARCÍA RODRÍGUEZ  
INGENIERO DE MONTES

# Índice general

Memoria

Anejos

Anejo 1 Parcelas catastrales

Anejo 2 Recintos SIGPAC

Anejo 3 Fauna representativa de la zona

Anejo 4 Informe selvícola

Anejo 5 Cortas

Identificadores de Gestión Forestal

Cartografía





# Memoria



# Índice

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Título I Antecedentes.....                                   | 5  |
| 1 Antecedentes.....                                          | 5  |
| 1.1 Breve reseña .....                                       | 5  |
| 1.2 Antecedentes de la gestión del monte .....               | 5  |
| 1.2.1 Antecedentes dasocráticos .....                        | 5  |
| 1.2.2 Aprovechamientos del último periodo .....              | 6  |
| 1.2.3 Usos, servicios e inversiones del último decenio ..... | 7  |
| 1.2.4 Seguridad y salud en el trabajo .....                  | 8  |
| Título II Inventario .....                                   | 9  |
| 2 Estado legal.....                                          | 9  |
| 2.1 Pertenencia, situación administrativa y superficie.....  | 9  |
| 2.2 Servidumbres y otros derechos reales.....                | 10 |
| 2.3 Ocupaciones y concesiones.....                           | 10 |
| 2.4 Figuras de carácter legal que afecten al monte. ....     | 11 |
| 3 Estado natural .....                                       | 12 |
| 3.1 Localización geográfica .....                            | 12 |
| 3.2 Geología y edafología. Fisiografía.....                  | 12 |
| 3.3 Parámetros climáticos medios.....                        | 13 |
| 3.4 Hidrología y erosión hídrica estimada .....              | 14 |
| 3.5 Vegetación.....                                          | 15 |
| 3.5.1 Vegetación actual .....                                | 15 |
| 3.5.2 Hábitats de interés localizados.....                   | 16 |
| 3.5.3 Vegetación potencial .....                             | 19 |



|                           |                                                                                                                                      |    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5.4                     | Flora protegida.....                                                                                                                 | 19 |
| 3.6                       | Fauna de interés.....                                                                                                                | 19 |
| 3.7                       | Análisis de riesgos.....                                                                                                             | 22 |
| 3.7.1                     | Riesgo de enfermedades, plagas y daños sobre la vegetación del monte.....                                                            | 22 |
| 3.7.2                     | Riesgo de incendios .....                                                                                                            | 22 |
| 3.7.3                     | Otros riesgos .....                                                                                                                  | 22 |
| 3.8                       | Análisis de la biomasa.....                                                                                                          | 22 |
| Título II Inventario..... |                                                                                                                                      | 23 |
| 4                         | Estado forestal.....                                                                                                                 | 23 |
| 4.1                       | División inventarial: unidades básicas de gestión .....                                                                              | 23 |
| 4.2                       | Inventario de masas arboladas .....                                                                                                  | 26 |
| 4.2.1                     | Descripción del método de inventario .....                                                                                           | 26 |
| 4.2.2                     | Datos de inventario para las unidades básicas de gestión. Fichas del informe selvícola .....                                         | 27 |
| 4.2.3                     | Existencias por cantón, especie y clase diamétrica .....                                                                             | 27 |
| 4.2.4                     | Existencias por cuartel y especie .....                                                                                              | 28 |
| 4.2.5                     | Carbono fijado por la biomasa forestal aérea .....                                                                                   | 28 |
| 4.3                       | Inventario de masas no arboladas .....                                                                                               | 29 |
| 4.4                       | Inventario de recursos pascícolas y cinegéticos.....                                                                                 | 30 |
| 4.5                       | Inventario de otros recursos forestales .....                                                                                        | 30 |
| 4.6                       | Inventario de la red viarias para la gestión forestal.....                                                                           | 30 |
| 4.7                       | Inventario de las infraestructuras de defensa contra incendios .....                                                                 | 31 |
| 4.8                       | Inventario de infraestructuras de corrección hidrológica, de consolidación de laderas y para la reducción de riesgos geológicos..... | 31 |
| 4.9                       | Otras infraestructuras .....                                                                                                         | 31 |
| 5                         | Estado socioeconómico.....                                                                                                           | 33 |



|                                |                                                                                              |    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1                            | Condiciones intrínsecas del monte .....                                                      | 33 |
| 5.1.1                          | Limitaciones por pendientes .....                                                            | 33 |
| 5.1.2                          | Otras limitaciones .....                                                                     | 33 |
| 5.2                            | Conclusiones que se derivan del análisis de la gestión ejecutada en el periodo anterior .... | 34 |
| 5.3                            | Servicios ambientales.....                                                                   | 34 |
| Título III Planificación ..... |                                                                                              | 35 |
| 6                              | Planificación de los usos y funciones de los cuarteles .....                                 | 35 |
| 6.1                            | Usos y disfrutes .....                                                                       | 35 |
| 6.2                            | Funciones del monte .....                                                                    | 35 |
| 6.3                            | Jerarquización de usos.....                                                                  | 35 |
| 6.4                            | Compatibilización de los usos. Unidades de gestión segregadas .....                          | 35 |
| 7                              | Plan general .....                                                                           | 37 |
| 7.1                            | Ordenación dasocrática.....                                                                  | 37 |
| 7.1.1                          | Modelo de gestión para los cuarteles.....                                                    | 37 |
| 7.1.2                          | Formación de los grupos de cantones según destinos principales. División dasocrática         | 39 |
| 7.2                            | Ordenación de la ganadería y el pastoreo .....                                               | 42 |
| 7.3                            | Ordenación de la fauna silvestre .....                                                       | 42 |
| 7.4                            | Ordenación de la flora protegida o de especial interés .....                                 | 42 |
| 7.5                            | Ordenación del uso público .....                                                             | 42 |
| 7.6                            | Ordenación hidrológica y de procesos erosivos.....                                           | 42 |
| 7.7                            | Ordenación viaria .....                                                                      | 43 |
| 7.8                            | Ordenación de la defensa forestal .....                                                      | 43 |
| 8                              | Plan especial .....                                                                          | 45 |
| 8.1                            | Vigencia .....                                                                               | 45 |
| 8.2                            | Plan de usos y aprovechamientos .....                                                        | 45 |



|        |                                                                                                        |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.2.1  | Aprovechamientos y usos por cantón .....                                                               | 45 |
| 8.2.2  | Resto de aprovechamientos .....                                                                        | 45 |
| 8.2.3  | Normas de intervención en aprovechamientos y usos.....                                                 | 45 |
| 8.2.4  | Valoración de aprovechamientos e ingresos previsibles .....                                            | 46 |
| 8.3    | Planes de gestión, mejora y fomento .....                                                              | 46 |
| 8.3.1  | Plan de fomento selvícola .....                                                                        | 46 |
| 8.3.2  | Plan de prevención o recuperación de daños abióticos y bióticos.....                                   | 47 |
| 8.3.3  | Plan de gestión de infraestructuras viarias .....                                                      | 47 |
| 8.3.4  | Plan de gestión de infraestructuras ganaderas y cinegéticas .....                                      | 47 |
| 8.3.5  | Plan de gestión de infraestructuras de defensa contra incendios forestales .....                       | 47 |
| 8.3.6  | Plan de gestión de infraestructuras de prevención o corrección del riesgo erosivo .....                | 47 |
| 8.3.7  | Plan de gestión de otras infraestructuras .....                                                        | 48 |
| 8.3.8  | Estudios y proyectos .....                                                                             | 48 |
| 8.3.9  | Plan de gestión de defensa y consolidación de la propiedad y mejora patrimonial del predio .....       | 48 |
| 8.3.10 | Presupuesto de inversiones .....                                                                       | 49 |
| 8.4    | Balance económico y análisis de la rentabilidad .....                                                  | 49 |
| 8.5    | Cuantificación de la creación de empleo directo por las actuaciones previstas en el Plan Especial..... | 50 |
| 8.6    | Resumen de usos, aprovechamientos y actuaciones del Plan Especial .....                                | 50 |
| 8.7    | Evaluación de repercusiones en red natura del plan especial .....                                      | 54 |





# Título I Antecedentes

## 1 Antecedentes

### 1.1 Breve reseña

Los montes sin nº del C.U.P., denominados “Algezares y Castillarejos” y “Cerro de la Flor y Otros” son propiedad del Ayuntamiento de Yecla. Ambos están situados al suroeste del núcleo urbano de Yecla. Algezares y Castillarejos se encuentra junto al núcleo poblacional y Cerro de la Flor y otros se encuentra a continuación del primero y a 7,3 km de la población.

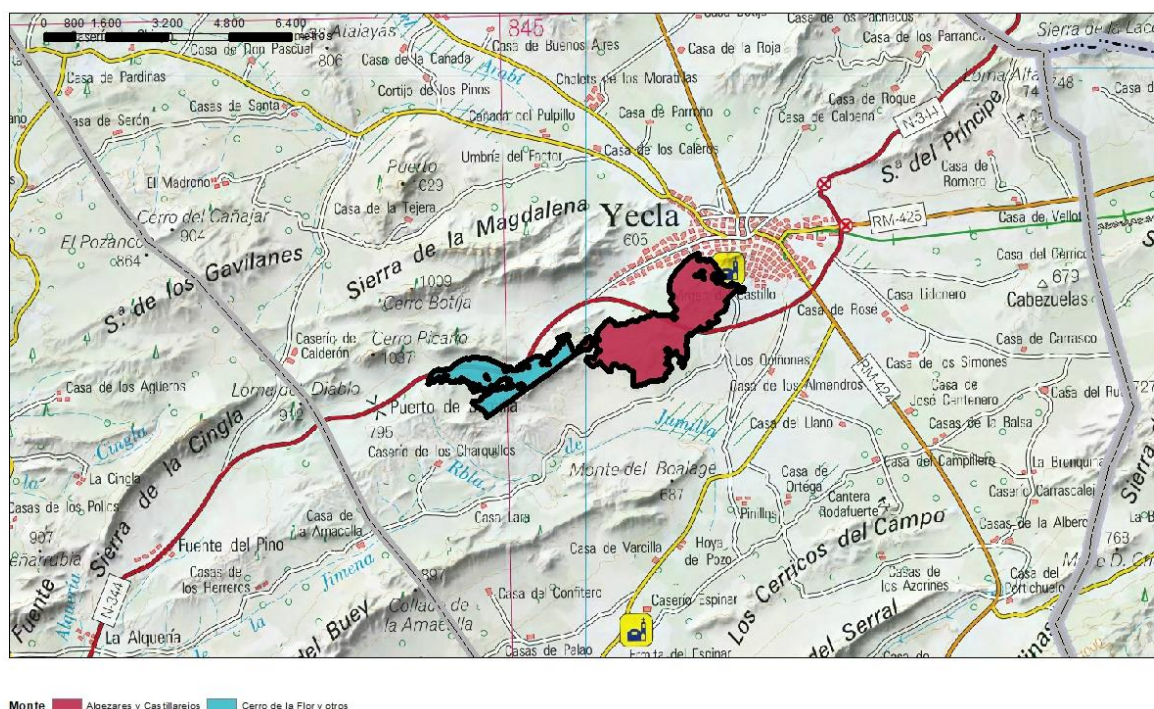


Figura 1 Localización del monte.

### 1.2 Antecedentes de la gestión del monte

#### 1.2.1 Antecedentes dasocráticos

Los montes objeto de ordenación no disponen de antecedentes dasocráticos ya que es la primera ordenación que se realiza en dicho monte.



## 1.2.2 Aprovechamientos del último periodo

### Aprovechamiento cinegético

El aprovechamiento cinegético del monte Algezares y Castillarejos ha estado adjudicado hasta el año 2017 a la Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla. El aprovechamiento cinegético del monte Cerro de la Flor y otros está adjudicado hasta el 31-03-2023.

Tabla 1 Aprovechamiento cinegético.

| Monte | Año  | Lote | Cuantía | Ud        | Precio unitario | Importe | Plazo | Época | Distribución del importe                   |                  | Forma de adjudicación | Anualidad   |
|-------|------|------|---------|-----------|-----------------|---------|-------|-------|--------------------------------------------|------------------|-----------------------|-------------|
|       |      |      |         |           |                 |         |       |       | Entidad                                    | Fondo de mejoras |                       |             |
| 534   | 2013 |      | 6       | Escopetas |                 | 1.734   | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  | Subasta Ayuntamiento  | 1º          |
|       | 2014 |      | 6       | Escopetas |                 | 1.740   | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  | Subasta Ayuntamiento  | 2º          |
|       | 2015 |      | 6       | Escopetas |                 | 1.740   | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  | Subasta Ayuntamiento  | 3º          |
|       | 2016 |      | 6       | Escopetas |                 | 1.740   | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  | Subasta Ayuntamiento  | 4º          |
|       | 2017 |      | 6       | Escopetas |                 | 1.767   | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  | Subasta Ayuntamiento  | 5º y último |
|       | 2018 |      | 5       | Escopetas |                 |         | 12    |       | PENDIENTE ADJUDICAR                        |                  |                       | 1º          |
| 537   | 2018 |      | 3       | Escopetas |                 |         | 12    |       | Sociedad de Cazadores San Huberto de Yecla |                  |                       | 1º          |

### Concesiones/Ocupaciones

En el monte no se han llevado a cabo concesiones y/o ocupaciones en el último periodo.



### 1.2.3 Usos, servicios e inversiones del último decenio

#### Usos y servicios del monte

Los montes Algezares y Castillarejos, y Cerro de la Flor y Otros han tenido un uso protector y de explotación cinegética.

En el MUP 534 Algezares y Castillarejos existen muchas sendas sin regular en los alrededores del campo de tiro, habitualmente frecuentadas por senderistas y usuarios de MTT. El uso recreativo es habitual por su cercanía a la población de Yecla, por lo que se propone una señalización y regulación de estos senderos para su uso.

Además, tienen lugar una serie de actividades deportivas autorizadas que se celebran con periodicidad en la superficie del monte, son las siguientes:

Tabla 2 Actividades reguladas en el monte

| Monte          | Actividad                                                   | Organización                                     | Descripción                                          | Fecha inicio | Fecha fin  |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------|------------|
| M0534<br>M0537 | IX Marcha BTT Komocabras'17                                 | Club Ciclista de Yecla                           | Carrera ciclista en tres etapas                      | 13/03/2016   | 13/03/2016 |
|                | X Marcha BTT Komocabras'18                                  | Club Ciclista de Yecla                           | Ruta turística organizada con vehículos a motor      | 12/03/2017   | 12/03/2017 |
|                | Yecla Valora Murcia – MTB Ultramaratón                      | Club Ciclista Pedales del Mundo                  | Bicicleta de montaña                                 | 07/05/2016   | 07/05/2016 |
|                | XI Marcha BTT Komocabras'18                                 | Club Ciclista de Yecla                           | Ruta turística no competitiva con vehículos a motor. | 11/03/2018   | 11/03/2018 |
| M0534          | Yecla Valora Murcia – MTB Ultramaratón                      | Club Ciclista Pedales del Mundo                  | Etapas 1                                             | 11/10/2015   | 11/10/2015 |
|                | 9ª prueba de orientación a pie de la Liga Regional Murciana | CE Yecla                                         | Carreras de orientación de Liga Regional Murciana    | 24/05/2015   | 24/05/2015 |
|                | 9ª prueba de orientación a pie de la Liga Regional Murciana | Federación de Orientación de la Región de Murcia | Carrera a pie de orientación                         | 29/05/2016   | 29/05/2016 |
|                | I Quedada Monster Bike Chicas Bikers                        | Club Ciclista de Yecla                           | Marcha Ciclista MTB                                  | 06/09/2015   | 06/09/2015 |
|                | II Quedada Monster Bike Chicas Bikers                       | Club Ciclista de Yecla                           | Marcha Ciclista MTB                                  | 05/06/2016   | 05/06/2016 |

#### Inversiones y actuaciones en tratamientos selvícolas

Inversiones y actuaciones en tratamientos selvícolas. El monte no cuenta con inversiones y actuaciones en tratamientos selvícolas en el último periodo.



## Inversiones y actuaciones en infraestructuras

El monte en cuestión no cuenta con inversiones y actuaciones en infraestructuras en el último periodo.

## Inversiones y actuaciones en servicios y adecuación y mejora de los servicios del monte

El monte no cuenta con inversiones y actuaciones en servicios y adecuación y mejora de los servicios del monte en el último periodo.

### 1.2.4 Seguridad y salud en el trabajo

No se tiene constancia de accidentes graves ocurridos en el último decenio derivado de la Gestión Forestal.



# Título II Inventario

## 2 Estado legal

### 2.1 Pertenencia, situación administrativa y superficie

Tabla 3 Datos básicos del monte Algezares y Castillarejos.

| DATOS BÁSICOS DEL MONTE                                               |                                     |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Situación-Localización                                                | Provincia                           | Murcia                                |
|                                                                       | Comarca Agraria / Forestal          | Altiplano                             |
|                                                                       | Término(s) Municipal(es)            | Yecla                                 |
|                                                                       | Localidad o pedanía                 | Yecla                                 |
| Nº y nombre del monte o predio                                        |                                     | CUP sin Nº, Algezares y Castillarejos |
| Pertenencia                                                           |                                     | Ayuntamiento de Yecla                 |
| Superficie catastral del predio (ha)                                  |                                     | 534,84                                |
| Número y superficie de las parcelas catastrales que integran el monte |                                     | 44 parcelas                           |
| Nº, superficie y tipo de parcelas SIGPAC existente en el monte        |                                     | 324 recintos                          |
| Superficie total del predio                                           |                                     | 537,3                                 |
| Superficie pública del predio                                         |                                     | 537,3                                 |
| Nº de enclavados/superficie (ha)                                      |                                     | 4 enclavados 4,8 ha.                  |
| Deslindado                                                            | Orden de aprobatoria del deslinde   | No                                    |
| Amojonado                                                             | Orden aprobatoria del amojonamiento | No                                    |
| Cabidas del predio                                                    | Total Forestal                      | 487,13                                |
|                                                                       | Forestal arbolado                   | 313,89                                |
|                                                                       | Forestal no arbolado                | 173,24                                |
|                                                                       | Inf forestal                        | 50,17                                 |
|                                                                       | Cultivos agrícolas                  | 42,19                                 |
|                                                                       | Total                               | 537,33                                |
| Especie(s) arbórea(s) dominante(s)                                    | Nombre científico                   | Nombre vulgar                         |
| 24                                                                    | <i>Pinus halepensis</i>             | Pino carrasco                         |

(1) Se adjunta en el anejo 1: Parcelas Catastrales.

(2) Se adjunta en el anejo 2: Parcelas SIGPAC



Tabla 4 Datos básicos del monte Cerro de la Flor y Otros.

| DATOS BÁSICOS DEL MONTE                                               |                                     |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Situación-Localización                                                | Provincia                           | Murcia                               |
|                                                                       | Comarca Agraria / Forestal          | Altiplano                            |
|                                                                       | Término(s) Municipal(es)            | Yecla                                |
|                                                                       | Localidad o pedanía                 | Yecla                                |
| Nº y nombre del monte o predio                                        |                                     | CUP sin Nº, Cerro de la Flor y otros |
| Pertenencia                                                           |                                     | Ayuntamiento de Yecla                |
| Superficie catastral del predio (ha)                                  |                                     | 231,59                               |
| Número y superficie de las parcelas catastrales que integran el monte |                                     | 6 parcelas                           |
| Nº, superficie y tipo de parcelas SIGPAC existente en el monte        |                                     | 102 recintos                         |
| Superficie total del predio                                           |                                     | 236                                  |
| Superficie pública del predio                                         |                                     | 236                                  |
| Nº de enclavados/superficie (ha)                                      |                                     | 6 enclavados 2,69 ha                 |
| Deslindado                                                            | Orden de aprobatoria del deslinde   | No                                   |
| Amojonado                                                             | Orden aprobatoria del amojonamiento | No                                   |
| Cabidas del predio                                                    | Total Forestal                      | 234,23                               |
|                                                                       | Forestal arbolado                   | 221,14                               |
|                                                                       | Forestal no arbolado                | 13,10                                |
|                                                                       | Inf forestal                        | 1,76                                 |
|                                                                       | Cultivos agrícolas                  | 1,56                                 |
|                                                                       | Total                               | 235,99                               |
| Especie(s) arbórea(s) dominante(s)                                    | Nombre científico                   | Nombre vulgar                        |
| 24                                                                    | <i>Pinus halepensis</i>             | Pino carrasco                        |

(1) Se adjunta en el anejo 1: Parcelas Catastrales.

(2) Se adjunta en el anejo 2: Parcelas SIGPAC

## 2.2 Servidumbres y otros derechos reales

Los montes no cuentan con ningún tipo de servidumbre o derechos reales.

## 2.3 Ocupaciones y concesiones

### MUP 534 Algezares y Castillarejos

El monte Cerro de González tiene una superficie 42,19 ha de cultivo agrícola no catalogadas en el Plan de Aprovechamiento, por tanto, se trata de ocupaciones de cultivos agrícolas no regulados.

### MUP 537 Cerro de la Flor y Otros



El monte Cerro de González tiene una superficie 1,56 ha de cultivo agrícola no catalogadas en el Plan de Aprovechamiento, por tanto, se trata de ocupaciones de cultivos agrícolas no regulados.

## 2.4 Figuras de carácter legal que afecten al monte.

Este monte no se localiza dentro de ninguna figura de carácter legal que haya que tener en cuenta.



## 3 Estado natural

### 3.1 Localización geográfica

Los montes, se localizan en la Comarca del Altiplano es la comarca más septentrional de la Región de Murcia (España) en el Término Municipal de Yecla.

Tabla 5 Localización geográfica.

| Monte | Coordenadas UTM del punto central del predio<br>(Proyección ETRS89) |           | Coordenadas superiores e inferiores que enmarcan el predio<br>(Proyección ETRS89) |           |          |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
|       | X central                                                           | Y central | X máxima                                                                          | Y máxima  | X mínima | Y mínima  |
| M0534 | 661.944                                                             | 4.273.361 | 664.009                                                                           | 4.275.219 | 659.699  | 4.271.775 |
| M0537 | 657.778                                                             | 4.272.046 | 659.726                                                                           | 4.273.095 | 655.816  | 4.270.970 |

### 3.2 Geología y edafología. Fisiografía

Las hojas del Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 MAGNA 50 en la que se enmarca el monte son 844-ONTUR Y 845 – YECLA.

El monte “Algezares y Castillarejos” está compuesto principalmente por yesos y arcillas yesíferas rojas del Triásico y dolomías masivas negras del Cretácico y en menor medida por Dolomías tableadas y limos dolomíticos, Dolomías masivas con Rudistas y arenas y arcillas versicolores del Cretácico.

Los materiales que componen el monte “Cerro de la Flor y Otros” son fundamentalmente biocalcarenititas del Terciario, con presencia también de calizas y margas del Jurásico.

Según el Mapa de Suelos de la Región de Murcia, siguiendo la clasificación de FAO-UNESCO (1974), las clases de suelo presentes en los montes son:

#### Monte Algezares y Castillarejos

- Litosoles con inclusiones de Xerosoles cíclicos.
- Asociación de Litosoles y Xerosoles gípsicos.
- Xerosoles gípsicos con inclusiones de Xerosoles cíclicos.
- Asociación de Xerosoles cíclicos y Xerosoles petrocíclicos.

El monte no presenta una orientación dominante, el rango altitudinal oscila entre 619,7 y 783 metros. Podemos caracterizar como moderada la pendiente del monte, encontrándose la mayor parte de la superficie entre el 3 y el 45 %.

#### Monte Cerro de la Flor y Otros

- Litosoles con inclusiones de Rendsinas áridicas y Xerosoles cíclicos.
- Litosoles con inclusiones de Cambisoles cíclicos y Rendsinas árticas.





La orientación dominante de este monte es Norte, la altitud es más elevada que en el monte anterior, siendo la altitud máxima de 906,1 metros y la mínima 704,7. En la mayor parte de la superficie del monte también se dan pendientes de entre el 3 y el 45 %.

Tabla 6 Fisiografía.

| Monte | Superficie (ha) | Orientación dominante | Altitud (m) |       |        | Superficie por Pendientes (ha) |       |        |        |        |      |
|-------|-----------------|-----------------------|-------------|-------|--------|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|
|       |                 |                       | Máxima      | Media | Mínima | 0-3%                           | 3-12% | 12-24% | 24-45% | 45-60% | >60% |
| M0534 | 537,3           | Indiferente           | 783,0       | 685,7 | 619,7  | 5,3                            | 217,4 | 121,5  | 175,2  | 16,7   | 1,2  |
| M0537 | 236,0           | Norte                 | 906,1       | 811,1 | 704,7  | 1,3                            | 86,8  | 95,0   | 24,0   | 23,4   | 5,5  |

### 3.3 Parámetros climáticos medios

El cálculo de los parámetros bioclimáticos se ha realizado mediante el empleo de la página web [www.diagramasbioclimatico.com](http://www.diagramasbioclimatico.com), en la que se realiza el cálculo y dibujo de los Diagramas Bioclimáticos, según fueron desarrollados por Montero de Burgos y González Rebollar. ICONA (1974,1983). Madrid, 380 pp.

Los resultados de los cálculos para la elaboración de los diagramas bioclimáticos, para los montes, a la altitud correspondiente y a los valores de la capacidad de retención de agua y de escorrentía que proporciona, se muestran a continuación.

#### Monte Algezares y Castillarejos

Tabla 7 Valores de temperaturas T (°C) y precipitación P (mm) estimados por la aplicación para el monte Algezares y Castillarejos.

|   | Ene | Feb | Mar  | Abr  | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov | Dic | Total |
|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| T | 6,9 | 7,7 | 10,1 | 12,3 | 15,7 | 20,1 | 23,6 | 23,7 | 20,4 | 15,6 | 11  | 8   | 14,59 |
| P | 28  | 30  | 34   | 51   | 44   | 30   | 10   | 17   | 38   | 58   | 44  | 37  | 421   |

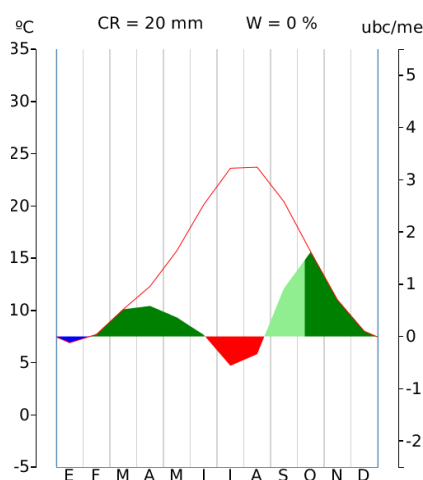


Figura 2 Diagramas bioclimáticos (DBC) de Montero de Burgos para el monte obtenidos a partir de la aplicación. Azul (IBL fría), Verde (IBL Cálida), Rojo (IBS Cálida) y Verde claro (IBC Cálida).

Tabla 8 Parámetros bioclimáticos del monte. CR: coeficiente de retención (mm); W: porcentaje de escorrentía superficial (%); CRT: capacidad de retención de agua en el suelo típica (mm); IBL: intensidad bioclimática libre; IBC: intensidad bioclimática condicionada; IBS: Intensidad bioclimática seca.

| Monte | CR | W | CRT   | IBL    |      | IBS    | IBC    |
|-------|----|---|-------|--------|------|--------|--------|
|       |    |   |       | Cálida | Fría | Cálida | Cálida |
| M0534 | 20 | 0 | 75,96 | 3,54   | 0,12 | 0,9    | 1,35   |

Las conclusiones principales que se derivan del análisis del diagrama bioclimático son las siguientes:

- El valor medio que el modelo climático ofrece para la precipitación anual se sitúa en 421 mm; la temperatura media que el modelo proporciona es de 14,59° C.
- El valor estimado de CR actual para el monte es de 20 mm, mientras que el valor de escorrentía actual oscila en el 0%.
- La CRT se sitúa en 75,96 mm; la biodiversidad arbórea esperable no es necesariamente escasa; la capacidad de resistencia a sequías estivales es alta y por tanto mayor su capacidad de aprovechar las lluvias primaverales.
- La IBL depende en gran medida de las condiciones actuales de capacidad de transferencia de agua del suelo de un mes para el siguiente (CR) y escorrentía, permitiendo la existencia de masas arboladas densas, si bien no muy productivo, con IBL de entre 0,12 y 3,54.
- La sequía en este monte es importante ya que el valor de IBS está por encima de 0,8 ubc, y la recuperación de la misma es prolongada igualmente con el valor de IBC por encima de 1 ubc.
- Siempre, por el elevado valor de la IBC, larga recuperación del arbolado tras la sequía, existe fuerte competencia con el sotobosque, lo que orientará a selviculturas prudentes en las intervenciones (pesos moderados a débiles, por lo bajo, rotaciones largas en las claras; aclareo sucesivo en cortas principales, siempre teniendo en cuenta el temperamento de la especie, por supuesto).

### Monte Cerro de la Flor y Otros

Tabla 9 Valores de temperaturas T (°C) y precipitación P (mm) estimados por la aplicación para el monte Cerro de la Flor y Otros.

|   | Ene | Feb | Mar | Abr | May  | Jun  | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic | Total |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|
| T | 6,5 | 7,2 | 9,6 | 12  | 15,3 | 19,8 | 23,3 | 23,4 | 23,1 | 15,2 | 10,5 | 7,5 | 14,2  |
| P | 29  | 31  | 36  | 53  | 46   | 32   | 11   | 18   | 39   | 58   | 46   | 38  | 437   |

## 3.4 Hidrología y erosión hídrica estimada

En cuanto a la hidrografía, ninguno de los montes es atravesado por arroyos o ramblas representativas. Ambos montes se encuentran en la Cuenca Hidrográfica del Río Segura.

De la observación de la figura de estados erosivos de los montes, se puede extraer la conclusión de que la erosión laminar que se produce en el Monte Algezares y Castillarejos está entre los rangos de 0-5 y de 12-25 T/ha/año, siendo una erosión media-baja. La erosión del monte Cerro de la Flor y otros es mucho elevada, ya que, aunque en la mayor parte de la superficie se da una erosión laminar de 12-



25 T/ha/año, también hay parte del monte en la que la erosión es de >200 T/ha/año, debido a que presenta una mayor altitud y mayor desnivel en estas zonas.

## 3.5 Vegetación

### 3.5.1 Vegetación actual

La vegetación actual está compuesta por un pinar de pino carrasco (*Pinus halepensis*), el cual ocupa la mayor superficie del monte.

Parte de la superficie restante corresponde a zonas de pastizal donde la especie dominante es el esparto (*Stipa tenacissima*), zonas de matorral y roquedos.

En la descripción fisionómica de la vegetación que ocupa el monte objeto de estudio se distingue:

- **Pinar de *Pinus halepensis***

Es la unidad de vegetación que mayor superficie ocupa en el monte, localizados en prácticamente en la totalidad del monte, a excepción de las zonas de solana del sureste del monte, con predominio del pino carrasco (*Pinus halepensis*), y cuyo nivel de desarrollo depende de la orografía del terreno, edafología y orientación.

La masa es de origen natural en regeneración sin tratamientos selvícolas, en algunas zonas va acompañada de ejemplares de ciprés (*Cupressus sempervirens*) y generalmente esta formación va acompañada con frecuente o escaso sotobosque con predominio del esparto (*Stipa tenacissima*).

- **Repoblación de *Pinus halepensis***

Existen zonas de repoblación localizadas en todo el monte, con el predominio del pino carrasco (*Pinus halepensis*), y cuyo nivel de desarrollo depende de la orografía del terreno, edafología y orientación.

Generalmente, esta formación va acompañada de abundante sotobosque con predominio del esparto (*Stipa tenacissima*) y romero (*Rosmarinus officinalis*).

- **Pastizal**

Esta unidad ocupa una superficie repoblación representativa del monte y cuyas especies dominantes son el esparto (*Stipa tenacissima*) y el romero (*Rosmarinus officinalis*).

Tabla 10



Tabla 11 Vegetación actual del monte.

| Monte | Formación                        | Superficie (ha) | Especies principales                                    |                      |                                                             |                                                 |
|-------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|       |                                  |                 | Arbóreas                                                | Arbustivas           | Frutescentes                                                | Herbáceas                                       |
| M0534 | Pastizal                         | 124,2           |                                                         |                      | <i>Rosmarinus officinalis</i>                               | <i>Stipa tenacissima</i>                        |
|       | Pinar <i>P. halepensis</i>       | 39,5            | <i>P. halepensis</i>                                    |                      | <i>Rosmarinus officinalis</i>                               | <i>Stipa tenacissima</i> ,<br><i>Thymus sp.</i> |
|       | Repoblación <i>P. halepensis</i> | 293,1           | <i>P. halepensis</i>                                    |                      | <i>Rosmarinus officinalis</i>                               | <i>Stipa tenacissima</i> ,<br><i>Thymus sp.</i> |
| M0537 | Pastizal                         | 13,1            |                                                         |                      | <i>Rosmarinus officinalis</i>                               | <i>Stipa tenacissima</i>                        |
|       | Pinar <i>P. halepensis</i>       | 192,3           | <i>P. halepensis</i> ,<br><i>Cupressus sempervirens</i> | <i>Erica arborea</i> | <i>Rosmarinus officinalis</i> ,<br><i>Quercus coccifera</i> | <i>Stipa tenacissima</i>                        |
|       | Repoblación <i>P. halepensis</i> | 28,8            | <i>P. halepensis</i>                                    |                      | <i>Rosmarinus officinalis</i>                               | <i>Stipa tenacissima</i>                        |

### 3.5.2 Hábitats de interés localizados

En la zona de estudio aparecen representados los siguientes hábitats de interés, referidos a los Hábitats y Especies de Interés de la Directiva 92/43/CEE (traspuestos en el Real Decreto 1997/1995, de 7 de Diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los Hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres).

En ambos montes los hábitats de interés localizados son los siguientes:

- **1450 Vegetación de zonas alteradas.**
- **Vegetación gipsícola ibérica (Gypsophiletalia)**

Matorrales abiertos desarrollados sobre suelos ricos en yesos de la Península Ibérica y caracterizados por la presencia de numerosas plantas especialistas (gipsófitos). Las especies características corresponden a las propias de *Lepidion subulati*, *Gypsophilion hispanicae* and *Thymo- Teucrium verticillat*

- **5210 Matorrales arborescentes de *Juniperus* spp.**

Matorrales y fruticedas esclerofilas mediterráneas y submediterráneas organizadas en torno a los enebrales arborescentes, con combinaciones de *Juniperus oxycedrus*, *J. phoenicea*, *J. excelsa*, *J. foetidissima*, *J. communis*, *J. drupacea*, o *J. thurifera*.

- **5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos.**

Formaciones de matorral características de la zona termo-mediterránea. Quedan incluidos los matorrales, mayoritariamente indiferentes a la naturaleza silíceo o calcárea del sustrato, que alcanzan sus mayores representaciones o su óptimo desarrollo en la zona termomediterránea. También quedan incluidos los característicos matorrales termófilos endémicos que se desarrollan, principalmente en el piso termomediterráneo pero también en el mesomediterráneo, del sureste de la Península Ibérica. A pesar de su elevada diversidad local, pueden considerarse como una variante occidental de la friganas orientales, muy similares en su aspecto fisonómico, las cuales han sido incluidas en otro tipo de hábitat diferente (33) atendiendo a su singularidad estructural.



- **6220 Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea.**

Pastizales de gramíneas anuales xerófilas, a menudo abiertos y ricos en terófitos; comunidades de terófitos en suelos oligotróficos de sustratos básicos o calcáreos. Comunidades perennes: *Thero-Brachypodietalia*: *Thero-Brachypodion*. *Poetea bulbosae*: *Astragalo- Poion bulbosae* (basófila), *Trifolio- Periballion* (silicícola). Comunidades anuales: *Tuberarietalia guttatae* Br.-Bl.1952 em. Rivas-Martínez 1978, *Trachynietalia distachyae* Rivas-Martínez 1978: *Trachynion distachyae* (calcófila), *Sedo-Ctenopsion* (gipsófila), *Omphalodion commutatae* (dolomítica y silito-basófila).

- **8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica**

Vegetación de fisuras de roquedos calizos, en la región mediterránea y en los pisos basal a alpino de la Eurosiberiana, que pertenecen básicamente a los órdenes [*Potentilletalia caulescentis*] and [*Asplenietalia glandulosi*].

Pueden distinguirse dos niveles: a) Termo- y meso-Mediterráneas ([*Onosmetalia frutescentis*]) con *Campanula versicolor*, *Campanula rupestris*, *Inula attica*, *Inula mixta*, *Odontites luski*; b) Montanas y oro-Mediterráneas ([*Potentilletalia speciosae*], que incluye [*Silenion auriculatae*, *Galion degenii*] and [*Ramondion nathaliae*]).

Este tipo de hábitat presenta una elevada diversidad y una riqueza destacable en plantas endémicas.

- **6110 Prados calcáreos kársticos o basófilos de Alyso-Sedetalia**

Se trata de formaciones pioneras abiertas y xerotermófilas, propias de rellanos calcáreos o ricos en bases y oquedades rocosas con abundante grava, dominadas por pequeñas crasuláceas perennes pertenecientes al orden Alyso Sedetalia. Estas formaciones corresponden a etapas iniciales de la sucesión de los diversos tipos de vegetación permanente sobre litosoles asociados a zonas templadas y mediterráneas.

Tabla 12



Tabla 13 Hábitats de interés localizados en el monte.

| Monte | Código UE | Nombre del hábitat                                                        | Tipo de actuación que le afecta, amplitud y descripción de la afección                                                                                                                                        | Efectos sobre su estado de conservación                                                                                                                                             |
|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M0534 | 1450      | Vegetación de zonas alteradas                                             |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|       | 1520      | Vegetación gipsícola ibérica ( <i>Gypsophiletalia</i> )                   |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|       | 5210      | Matorrales arborescentes de <i>Juniperus spp.</i>                         | No se consideran actuaciones enfocadas a dicho hábitat, pero si se contempla la ejecución de desbroces selectivos en otras especies de matorral.                                                              | La realización de la actuación no supondría un efecto negativo apreciable sobre dicho hábitat establecidos como prioridades de conservación.                                        |
|       | 5330      | Matorrales termomediterráneos y pre-estépico                              | No se consideran actuaciones enfocadas a este hábitat, pero si a otros hábitats colindantes en los que se realizarán tratamientos selvícolas como claras, clareos y cortas de regeneración o podas y realces. | La afección a dicho hábitat se considera en una superficie mínima, con la capacidad de recuperación del mismo a corto plazo y por lo tanto no condiciona la persistencia del mismo. |
| M0534 | 6110      | Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i>       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|       | 6220      | Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | No se consideran actuaciones enfocadas a este hábitat, pero si a otros hábitats colindantes en los que se realizarán tratamientos selvícolas como claras, clareos y cortas de regeneración o podas y realces. | La afección a dicho hábitat se considera en una superficie mínima, con la capacidad de recuperación del mismo a corto plazo y por lo tanto no condiciona la persistencia del mismo. |
|       | 8210      | Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica                  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
| M0537 | 5210      | Matorrales arborescentes de <i>Juniperus spp.</i>                         | No se consideran actuaciones enfocadas a dicho hábitat, pero si se contempla la ejecución de desbroces selectivos en otras especies de matorral.                                                              | La realización de la actuación no supondría un efecto negativo apreciable sobre dicho hábitat establecidos como prioridades de conservación.                                        |
|       | 5330      | Matorrales termomediterráneos y pre-estépico                              | No se consideran actuaciones enfocadas a este hábitat, pero si a otros hábitats colindantes en los que se realizarán tratamientos selvícolas como claras, clareos y cortas de regeneración o podas y realces. | La afección a dicho hábitat se considera en una superficie mínima, con la capacidad de recuperación del mismo a corto plazo y por lo tanto no condiciona la persistencia del mismo. |
|       | 6110      | Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i>       |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                     |
|       | 6220      | Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del <i>Thero-Brachypodietea</i> | No se consideran actuaciones enfocadas a este hábitat, pero si a otros hábitats colindantes en los que se realizarán tratamientos                                                                             | La afección a dicho hábitat se considera en una superficie mínima, con la capacidad de recuperación del mismo a corto plazo y por lo tanto no condiciona la persistencia del mismo. |



| Monte | Código UE | Nombre del hábitat                                       | Tipo de actuación que le afecta, amplitud y descripción de la afección      | Efectos sobre su estado de conservación |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|       |           |                                                          | selvícolas como claras, clareos y cortas de regeneración o podas y realces. |                                         |
|       | 8210      | Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica |                                                                             |                                         |

### 3.5.3 Vegetación potencial

Según el Mapa de paisajes vegetales potenciales (Sainz Sanchez & García-Cervigón, 2010), la vegetación potencial de los montes es la siguiente:

- 6100.- Maquias continentales de coscoja y espino negro (coscojares y espinares). Romerales, tomillares. Fenalares, lastonares.

### 3.5.4 Flora protegida

A continuación se indican las especies protegidas que habitan en los montes, así como la categoría de protección en la que se incluyen:

Tabla 14 Flora protegida

| Monte   | Especie                       | Nombre común      | Categoría        |
|---------|-------------------------------|-------------------|------------------|
| MUP 534 | <i>Ulmus minor</i>            | Olmo              | Interés especial |
|         | <i>Teucrium libanitis</i>     | Tomillo amargo    | Vulnerable       |
|         | <i>Tamarix sp.</i>            | Tarajes           | Interés especial |
| MUP 537 | <i>Teucrium franchetianum</i> |                   | Vulnerable       |
|         | <i>Erica multiflora</i>       | Brezo de invierno | Interés especial |
|         | <i>Arbutus unedo</i>          | Madroño           | Interés especial |

Decreto n.º 244/2014, de 19 de diciembre, por el que se aprueban los planes de recuperación de las especies Jara de Cartagena, Brezo Blanco, Sabina de Dunas, Narciso de Villafuerte y Scrophularia Arguta.

## 3.6 Fauna de interés

El monte cuenta con una amplia variedad de aves, especies protegidas, residentes, estivales, de paso migratorio y con observaciones ocasionales, en las que podemos destacar por ser muy comunes en la zona, rapaces como águila calzada y águila real, estivales como avión común y avión roquero y golondrina común y daúrica, etc,

Con respecto a los anfibios existen, podemos citar el sapo corredor. Y entre los reptiles se pueden observar la salamandrea común, lagarto bético y diferentes especies de culebra y lagartija.



En cuanto a los mamíferos se hay presencia de tejón así como de varias especies de quirópteros. También hay observaciones o se han encontrado rastros de otras especies de mamíferos no protegidos como el zorro, jabalí y varias especies de roedores.

Tabla 15 Fauna protegida

| Especie | Nombre común          | Nombre científico              |
|---------|-----------------------|--------------------------------|
| Aves    | Culebrera europea     | <i>Circaetus gallicus</i>      |
| Aves    | Águila real           | <i>Aquila chrysaetos</i>       |
| Aves    | Águila azor-perdicera | <i>Aquila fasciata</i>         |
| Aves    | Águila calzada        | <i>Aquila pennata</i>          |
| Aves    | Ratonero común        | <i>Buteo buteo</i>             |
| Aves    | Gavilán común         | <i>Accipiter nisus</i>         |
| Aves    | Halcón peregrino      | <i>Falco peregrinus</i>        |
| Aves    | Cernícalo vulgar      | <i>Falco tinnunculus</i>       |
| Aves    | Búho real             | <i>Bubo bubo</i>               |
| Aves    | Mochuelo común        | <i>Athene noctua</i>           |
| Aves    | Chotacabras pardo     | <i>Caprimulgus ruficollis</i>  |
| Aves    | Cuco                  | <i>Cuculus canorus</i>         |
| Aves    | Críalo europeo        | <i>Clamator glandarius</i>     |
| Aves    | Pito real ibérico     | <i>Picus viridis sharpei</i>   |
| Aves    | Abejaruco             | <i>Merops apiaster</i>         |
| Aves    | Abubilla              | <i>Upupa epops</i>             |
| Aves    | Vencejo común         | <i>Apus apus</i>               |
| Aves    | Vencejo pálido        | <i>Apus pallidus</i>           |
| Aves    | Cogujada montesina    | <i>Galerida theklae</i>        |
| Aves    | Avión común           | <i>Delichon urbica</i>         |
| Aves    | Avión roquero         | <i>Ptyionoprogne rupestris</i> |
| Aves    | Golondrina común      | <i>Hirundo rustica</i>         |
| Aves    | Golondrina daúrica    | <i>Cecropis daurica</i>        |
| Aves    | Bisbita común         | <i>Anthus pratensis</i>        |
| Aves    | Lavandera blanca      | <i>Motacilla alba</i>          |
| Aves    | Roquero solitario     | <i>Monticola solitarius</i>    |
| Aves    | Collalba negra        | <i>Oenanthe leucura</i>        |
| Aves    | Collalba rubia        | <i>Oenanthe hispanica</i>      |
| Aves    | Collalba gris         | <i>Oenanthe oenanthe</i>       |
| Aves    | Tarabilla común       | <i>Saxicola rubicola</i>       |
| Aves    | Colirrojo tizón       | <i>Phoenicurus ochruros</i>    |
| Aves    | Petirrojo             | <i>Erithacus rubecula</i>      |
| Aves    | Ruiseñor común        | <i>Luscinia megarhynchos</i>   |
| Aves    | Curruca cabecinegra   | <i>Sylvia melanocephala</i>    |
| Aves    | Curruca rabilarga     | <i>Sylvia undata</i>           |
| Aves    | Curruca carrasqueña   | <i>Sylvia cantillans</i>       |





| Especie   | Nombre común                               | Nombre científico                 |
|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Aves      | Curruca zarcera                            | <i>Sylvia communis</i>            |
| Aves      | Curruca capirotada                         | <i>Sylvia atricapilla</i>         |
| Aves      | Zarcero común                              | <i>Hippolais polyglotta</i>       |
| Aves      | Mosquitero papialbo                        | <i>Phylloscopus bonelli</i>       |
| Aves      | Mosquitero musical                         | <i>Phylloscopus trochilus</i>     |
| Aves      | Mosquitero común                           | <i>Phylloscopus collybita</i>     |
| Aves      | Papamoscas gris                            | <i>Muscicapa striata</i>          |
| Aves      | Papamoscas cerrojillo                      | <i>Ficedula hypoleuca</i>         |
| Aves      | Mito                                       | <i>Aegithalos caudatus</i>        |
| Aves      | Herrerillo capuchino                       | <i>Lophophanes cristatus</i>      |
| Aves      | Carbonero común                            | <i>Parus major</i>                |
| Aves      | Alcaudón común                             | <i>Lanius senator</i>             |
| Aves      | Alcaudón real                              | <i>Lanius meridionalis</i>        |
| Aves      | Estornino negro                            | <i>Sturnus unicolor</i>           |
| Aves      | Oropéndola                                 | <i>Oriolus oriolus</i>            |
| Aves      | Chova piquirroja                           | <i>Pyrhocorax pyrrhocorax</i>     |
| Aves      | Cuervo                                     | <i>Corvus corax</i>               |
| Aves      | Piquituerto común                          | <i>Loxia curvirostra</i>          |
| Aves      | Escribano montesino                        | <i>Emberiza cia</i>               |
| Anfibios  | Sapo corredor                              | <i>Epidalea calamita</i>          |
| Reptiles  | Salamanquesa común                         | <i>Tarentola mauritanica</i>      |
| Reptiles  | Lagartija colirroja                        | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> |
| Reptiles  | Lagartija colilarga                        | <i>Psammodromus algirus</i>       |
| Reptiles  | Lagartija de Edwards (antes l. cenicienta) | <i>Psammodromus edwardsianus</i>  |
| Reptiles  | Lagarto bético (antes l. ocelado)          | <i>Timon nevadensis</i>           |
| Reptiles  | Culebra de herradura                       | <i>Hemorrhois hippocrepis</i>     |
| Reptiles  | Culebra de escalera                        | <i>Rhinechis scalaris</i>         |
| Reptiles  | Culebra lisa meridional                    | <i>Coronella girondica</i>        |
| Mamíferos | Tejón                                      | <i>Meles meles</i>                |
| Mamíferos | Murciélago pequeño de herradura            | <i>Rhinolophus hipposideros</i>   |
| Mamíferos | Murciélago grande de herradura             | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>  |
| Mamíferos | Murciélago ratonero grande                 | <i>Myotis myotis</i>              |
| Mamíferos | Murciélago ratonero gris ibérico           | <i>Myotis scalaris</i>            |
| Mamíferos | Murciélago orejudo meridional              | <i>Plecotus austriacus</i>        |



## 3.7 Análisis de riesgos

### 3.7.1 Riesgo de enfermedades, plagas y daños sobre la vegetación del monte

Los montes no presentan daños causados tanto por agentes bióticos, como por agentes abióticos.

### 3.7.2 Riesgo de incendios

Se ha realizado un análisis del riesgo de incendios, entendido como la facilidad que tiene el sistema agroforestal para propagar el fuego. A partir del uso simulador estático FlamMap, desarrollado por el US Forest Service, se han obtenido los valores de longitud de llama, velocidad de propagación y fuego de copas. Cuando alguno de estos parámetros supere un umbral crítico se considera que la zona se encuentra fuera de capacidad de extinción.

Se ha estructurado el riesgo de incendios en vario niveles que se consideran, riesgo bajo aquellas zonas que se encuentran dentro de los límites de capacidad de extinción; riesgo alto aquellas zonas en las que se supera uno de los umbrales críticos; riesgo muy alto donde se superan dos de los umbrales críticos; riesgo extremo donde se superan los tres umbrales críticos indicados.

El Monte “Algezares y Castillarejos” tiene un 67% de riesgo bajo y un 28% de riesgo muy alto y el Monte “Cerro de la Flor y Otros” tiene un 66% de riesgo bajo y un 32% de riesgo muy alto, por lo que más de la mitad de la superficie de los montes se encuentra en riesgo bajo de incendios, pasando el resto a riesgo muy alto, lo que nos puede servir a la hora de la toma de decisiones sobre una adecuada gestión de prevención de incendios. Ya que el conocimiento del riesgo de incendios previsto para las diferentes comarcas de una región contribuye a llevar a cabo una adecuada política de prevención y a una optimización en la asignación de los medios de vigilancia y extinción.

### 3.7.3 Otros riesgos

No se aprecian otros riesgos significativos en los montes.

## 3.8 Análisis de la biomasa

En el apartado correspondiente al cálculo del Carbono fijado por la biomasa forestal aérea se estimará la biomasa forestal existente, a partir de los datos de existencias reflejados en el punto 4.2 Inventario de masas arboladas.

La extracción de biomasa forestal es posible según dos tipos de actuación; silvicultura preventiva y aprovechamientos y tratamientos selvícolas. Tras el estudio de la posibilidad del monte se especificará en el plan de cortas si existen superficies destinadas a su aprovechamiento y también el tratamiento selvícola establecido para cada tipo de rodal.



## Título II Inventario

### 4 Estado forestal

#### 4.1 División inventarial: unidades básicas de gestión

El monte, a efectos de inventario y posterior planificación, va a quedar dividido en las siguientes Unidades Básicas de Gestión Forestal:

- **Monte:** Terreno forestal que posee un régimen jurídico de pertenencia o propiedad que permite depositar la capacidad de gestión forestal en una misma persona física o jurídica, pudiendo constituir una unidad económica de gestión, siempre y cuando la solución de continuidad superficial que pueda presentar el terreno en cuestión sea inferior a cuatro kilómetros.
- **Cuartel:** Es la parte de la Unidad de Gestión Forestal que, posee, o tiene la capacidad de poseer, el mismo método o plan de regeneración y control de la edad para la masa arbolada existente, y aplicado durante un plazo de tiempo, T (Turno).
- **Cantón:** Es la parte de una Unidad de Gestión Selvícola donde la ejecución material de los tratamientos selvícolas programados se concreta en la aplicación de la misma técnica selvícola a lo largo de todo el terreno que constituye este, y pueden presentar subdivisiones por razones técnicas de aplicación selvícola o silvopastoral a escala real sobre el terreno, y que se denominan Subunidad Técnica de Gestión Selvícola (SUTGS) o rodal.

La división dasocrática se basa fundamentalmente en la zonificación de mayor detalle: la de los rodales. Esta zonificación se obtiene como la intersección de la delimitación de cantones con la cartografía de estratos; y contiene, por tanto, toda la estructura dasocrática superior (monte, sección, cuartel, tramo y cantón), así como toda la información relativa a los estratos definidos para el monte.

Los criterios seguidos para la delimitación de las unidades dasocráticas de referencia, denominada cantones, son:

- Límites claros y bien definidos, utilizando líneas de carácter permanente: divisorias, vaguadas, caminos, cortafuegos, vallados, etc.
- Composición y estado de desarrollo de los sistemas forestales: presentando la mayor homogeneidad posible.
- Fisiografía: pendiente, orientación, cobertura, edafología.
- Tratamientos y objetivos.
- Extensión comprendida entre las 10 y las 50 hectáreas, según la legislación vigente.

Una vez establecidas las unidades dasocráticas permanentes de referencia de la selvicultura y la ordenación (cantones), se definen rodales en cada cantón, como intersección de los estratos



establecidos con los cantones. Los rodales deben considerarse las unidades últimas de gestión selvícola en las que se deben aplicar las mismas técnicas; tienen un carácter no permanente.

Los rodales se basan, de acuerdo a la definición de estratos, en unidades de vegetación, diferenciadas por su composición, cobertura, tratamientos realizados, etc. Son las unidades últimas de intervención y por su propia naturaleza pueden no ser iguales entre sucesivos proyectos.

Tabla 16 División inventarial del monte.

| Monte | Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo de masa                                              | Superficie (ha) |
|-------|---------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| M0534 | A       | 1      | 1a    | Pastizal                                                  | 47,4            |
|       |         |        | 1b    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>             | 12,0            |
|       |         |        | 1c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 16,8            |
|       |         |        | 1ca   | Cultivo de secano                                         | 1,5             |
|       |         |        | 1d    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                   | 7,1             |
|       |         |        | 1e    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 0,6             |
|       |         |        | 1ed   | Edificación                                               | 0,1             |
|       |         |        | 1la   | Labor                                                     | 9,3             |
|       |         | 2      | 2a    | Pastizal                                                  | 30,5            |
|       |         |        | 2b    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 16,9            |
|       |         |        | 2c    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación       | 29,3            |
|       |         |        | 2cp   | Campo de tiro                                             | 3,3             |
|       |         |        | 2cr   | Carretera                                                 | 2,0             |
|       |         |        | 2d    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 0,8             |
|       |         |        | 2la   | Labor                                                     | 3,3             |
|       |         | 3      | 3a    | Pastizal                                                  | 14,3            |
|       |         |        | 3b    | Fustal densidad media <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 3,1             |
|       |         |        | 3c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 6,7             |
|       |         |        | 3ca   | Cultivo de secano                                         | 0,2             |
|       |         |        | 3cr   | Carretera                                                 | 1,6             |
|       |         |        | 3d    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                   | 12,2            |
|       |         |        | 3e    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación       | 17,9            |
|       |         | 4      | 4a    | Pastizal                                                  | 11,6            |
|       |         |        | 4b    | Fustal densidad media <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 3,0             |
|       |         |        | 4c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 1,3             |
|       |         |        | 4d    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación       | 18,1            |
|       |         |        | 4e    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación   | 10,2            |
|       |         | 4      | 4ed   | Edificación                                               | 0,1             |
|       |         |        | 4ta   | Terrenos agrícolas abandonados                            | 5,0             |
|       |         | 5      | 5a    | Pastizal                                                  | 5,3             |



| Monte | Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo de masa                                                     | Superficie (ha) |
|-------|---------|--------|-------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| M0534 | A       | 5      | 5b    | Fustal densidad media <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 38,3            |
|       |         |        | 5c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 8,0             |
|       |         |        | 5ca   | Cultivo de secano                                                | 3,7             |
|       |         |        | 5d    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                          | 2,4             |
|       |         |        | 5e    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación              | 3,4             |
|       |         |        | 5f    | Monte bravo densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación    | 9,3             |
|       |         |        | 5g    | Áreas con fuerte erosión                                         | 7,6             |
|       |         |        | 5ta   | Terrenos agrícolas abandonados                                   | 0,7             |
|       |         | 6      | 6a    | Pastizal                                                         | 7,9             |
|       |         |        | 6b    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 13,7            |
|       |         |        | 6c    | Fustal densidad media <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 5,1             |
|       |         |        | 6ca   | Cultivo de secano                                                | 6,6             |
|       |         |        | 6d    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>                    | 0,8             |
|       |         |        | 6e    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 27,2            |
|       |         |        | 6ed   | Edificación                                                      | 0,5             |
|       |         |        | 6f    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                          | 2,4             |
|       |         |        | 6g    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación              | 5,9             |
|       |         |        | 6h    | Áreas con fuerte erosión                                         | 4,6             |
|       |         |        | 6la   | Labor                                                            | 0,8             |
|       |         |        | 6vi   | Viñedo                                                           | 2,8             |
|       |         | 7      | 7a    | Pastizal                                                         | 7,4             |
|       |         |        | 7b    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 5,0             |
|       |         |        | 7c    | Fustal densidad media <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 20,9            |
|       |         |        | 7ca   | Cultivo de secano                                                | 4,9             |
|       |         |        | 7d    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>                    | 1,2             |
|       |         |        | 7e    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación        | 27,3            |
|       |         |        | 7ed   | Edificación                                                      | 0,4             |
|       |         |        | 7f    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación              | 5,7             |
|       |         |        | 7g    | Áreas con fuerte erosión                                         | 18,1            |
|       |         |        | 7ta   | Terrenos agrícolas abandonados                                   | 3,3             |
| M0537 | B       | 1      | 1a    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>                    | 0,6             |
|       |         |        | 1b    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>                    | 17,2            |
|       |         |        | 1c    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                          | 36,5            |
|       |         |        | 1d    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i>                      | 1,5             |



| Monte | Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo de masa                                              | Superficie (ha) |
|-------|---------|--------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------------|
| M0537 | B       | 1      | 1ed   | Edificación                                               | 0,1             |
|       |         |        | 1la   | Labor                                                     | 0,9             |
|       |         | 2      | 2a    | Pastizal                                                  | 2,6             |
|       |         |        | 2b    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>             | 14,2            |
|       |         |        | 2c    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 7,6             |
|       |         |        | 2d    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación   | 17,6            |
|       |         | 3      | 3a    | Pastizal                                                  | 2,2             |
|       |         |        | 3b    | Pastizal con monte bravo disperso <i>Pinus halepensis</i> | 8,3             |
|       |         |        | 3c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>             | 26,5            |
|       |         |        | 3d    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 7,2             |
|       |         |        | 3e    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                   | 22,4            |
|       |         |        | 3ed   | Edificación                                               | 0,1             |
|       |         |        | 3f    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 14,2            |
|       |         |        | 3g    | Monte bravo abierto <i>Pinus halepensis</i> repoblación   | 2,3             |
|       |         | 4      | 4a    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>             | 18,9            |
|       |         |        | 4b    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>             | 12,1            |
|       |         |        | 4c    | Latizal densidad baja <i>Pinus halepensis</i> repoblación | 1,7             |
|       |         |        | 4d    | Latizal abierto <i>Pinus halepensis</i>                   | 20,6            |
|       |         |        | 4la   | Labor                                                     | 0,6             |

## 4.2 Inventario de masas arboladas

### 4.2.1 Descripción del método de inventario

El procedimiento de inventario forestal seguido para este monte busca proporcionar con la suficiente precisión los datos dasométricos necesarios para una adecuada gestión sostenible de los recursos forestales, pero incurriendo en los mínimos costes necesarios para su elaboración.

#### Estratos de inventario

En primer lugar, se ha definido la superficie de inventario como la superficie forestal presente en el monte, segregando los rodales no forestales sobre las que no se realizará inventario.

#### Estrato inventario LiDAR



Estará integrado por todas las superficies arboladas. Para ello se utilizará la una metodología económica y eficiente a base de los datos LiDAR capturados en el último vuelo del PNOA para la Región de Murcia.

La metodología de inventario es la siguiente:

- Recopilación de la información. Obtención y revisión de los archivos LAS y de los modelos digitales del terreno disponibles y recopilación de la información existente de las masas forestales del monte.
- Procesado de la información LiDAR en la zona de estudio. Se procesarán los datos del PNOA de los montes objeto para la normalización de retornos, cálculo de principales estadísticos LiDAR, generación de capas y bases de datos georreferenciadas.
- Aplicación de modelos estadísticos para el cálculo de variables de masa. A los datos de LiDAR procesados de la zona, se le aplicarán los modelos estadísticos realizados por Agresta S. Coop. para las diferentes masas forestales presentes en la Región de Murcia a partir de las parcelas del IFN4 de la Región de Murcia, y que permiten la estimación de las principales variables forestales e índices de competencia.

#### Estrato Análisis selvícola

Estará integrado por las zonas forestales desarboladas. En este estrato no se llevará a cabo un inventario estadístico mediante la ejecución de parcelas o LiDAR sino que se realizará un análisis selvícola de cada zona mediante la visita y cumplimentación de la correspondiente ficha selvícola.

### 4.2.2 Datos de inventario para las unidades básicas de gestión. Fichas del informe selvícola

Los informes selvícolas se detallan en el anejo 4 Fichas del informe selvícola.

### 4.2.3 Existencias por cantón, especie y clase diamétrica

Tabla 17



Tabla 18 Existencias por cantón del monte.

| Cuartel | Cantón | Especie       | Clase diamétrica | Sup. (ha) | N (pies/ha) | Dg (cm) | G (m2/ha) | V (m3/ha) | IV (m3/ha) | NT (pies) | VT (m3) | IVT (m3) |
|---------|--------|---------------|------------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|----------|
| A       | 1      | P. halepensis | Todas            | 36,5      | 246,4       | 15,7    | 5,6       | 17,6      | 0,5        | 8.987,7   | 642,1   | 19,0     |
|         | 2      | P. halepensis | Todas            | 47,1      | 267,3       | 14,7    | 5,4       | 17,2      | 0,5        | 12.577,0  | 811,0   | 23,0     |
|         | 3      | P. halepensis | Todas            | 39,9      | 216,6       | 15,1    | 4,8       | 15,3      | 0,4        | 8.637,2   | 610,6   | 17,3     |
|         | 4      | P. halepensis | Todas            | 32,6      | 252,2       | 14,4    | 5,2       | 16,4      | 0,4        | 8.220,9   | 535,4   | 14,6     |
|         | 5      | P. halepensis | Todas            | 61,4      | 367,3       | 13,0    | 6,4       | 20,7      | 0,6        | 22.538,0  | 1.272,4 | 33,9     |
|         | 6      | P. halepensis | Todas            | 55,1      | 267,0       | 14,1    | 5,7       | 18,0      | 0,5        | 14.713,8  | 992,6   | 27,2     |
|         | 7      | P. halepensis | Todas            | 60,1      | 336,8       | 15,6    | 8,4       | 26,2      | 0,7        | 20.237,9  | 1.572,7 | 43,2     |
| B       | 1      | P. halepensis | Todas            | 55,8      | 278,9       | 14,6    | 5,6       | 18,0      | 0,5        | 15.562,0  | 1.002,0 | 28,1     |
|         | 2      | P. halepensis | Todas            | 39,4      | 313,3       | 12,5    | 5,3       | 17,3      | 0,4        | 12.342,3  | 682,2   | 17,4     |
|         | 3      | P. halepensis | Todas            | 72,6      | 292,0       | 14,5    | 6,2       | 19,6      | 0,5        | 21.212,5  | 1.423,1 | 39,5     |
|         | 4      | P. halepensis | Todas            | 53,3      | 252,5       | 16,0    | 5,9       | 18,6      | 0,5        | 13.462,1  | 991,3   | 28,9     |

#### 4.2.4 Existencias por cuartel y especie

Tabla 19 Existencias por cuartel del monte.

| Cuartel | Especie       | Sup. (ha) | N (pies/ha) | Dg (cm) | G (m2/ha) | V (m3/ha) | IV (m3/ha) | NT (pies) | VT (m3) | IVT (m3) |
|---------|---------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|----------|
| A       | P. halepensis | 332,6     | 288,4       | 14,6    | 6,1       | 19,4      | 0,5        | 95.912,6  | 6.436,8 | 178,2    |
| Total A |               | 332,6     | 288,4       | 14,6    | 6,1       | 19,4      | 0,5        | 95.912,6  | 6.436,8 | 178,2    |
| B       | P. halepensis | 221,1     | 283,0       | 14,5    | 5,8       | 18,5      | 0,5        | 62.578,9  | 4.098,6 | 113,9    |
| Total B |               | 221,1     | 283,0       | 14,5    | 5,8       | 18,5      | 0,5        | 62.578,9  | 4.098,6 | 113,9    |

#### 4.2.5 Carbono fijado por la biomasa forestal aérea

A continuación, se muestran los datos del incremento anual del carbono fijado en la biomasa aérea y en la biomasa radical. Para su cálculo, partiendo de las existencias que establece el inventario, se han empleado los valores estadísticos indicados para el *Pinus halepensis* en la publicación de Montero, G.; Ruiz Peinado, J.; Muñoz, M. 2005. Producción y fijación de CO<sub>2</sub> por los bosques españoles.





Tabla 20 Carbono fijado por biomasa forestal aérea en el monte.

| Cuartel | Especie                 | Superficie (ha) | CO <sup>2</sup> aéreo (t) | CO <sup>2</sup> radical (t) | CO <sup>2</sup> total (t) |
|---------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| A       | <i>Pinus halepensis</i> | 919             | 1.386,47                  | 605,40                      | 1.991,86                  |
| B       | <i>Pinus halepensis</i> | 775             | 9.006,27                  | 4.238,04                    | 13.244,30                 |
| C       | <i>Pinus halepensis</i> | 145             | 0,00                      | 0,00                        | 0,00                      |
| D       | <i>Pinus halepensis</i> | 51              | 157,49                    | 63,04                       | 220,53                    |

### 4.3 Inventario de masas no arboladas

Tabla 21 Características de las masas no arboladas

| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipología de rodal                                                                                                                                                                                                                                         | Sup. (ha) |
|---------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A       | 1      | 1a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 47,4      |
|         | 2      | 2a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 30,5      |
|         | 3      | 3a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 14,3      |
|         | 4      | 4a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 11,6      |
|         | 5      | 5a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 5,3       |
|         |        | 5g    | Zonas erosionadas con cárcavas en su mayoría y suelo desnudo. Presencia de matorral y pastos muy escasa, así como algún pie disperso de <i>Pinus halepensis</i> .                                                                                          | 7,6       |
|         | 6      | 6a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 7,9       |
|         |        | 6b    | Pastizal con fustal disperso de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> ) de repoblación con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).      | 13,7      |
|         |        | 6h    | Zonas erosionadas con cárcavas en su mayoría y suelo desnudo. Presencia de matorral y pastos muy escasa, así como algún pie disperso de <i>Pinus halepensis</i> .                                                                                          | 4,6       |
|         | 7      | 7a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 7,4       |
|         |        | 7b    | Pastizal con fustal disperso de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> ) de repoblación con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).      | 5,0       |
|         |        | 7g    | Zonas erosionadas con cárcavas en su mayoría y suelo desnudo. Presencia de matorral y pastos muy escasa, así como algún pie disperso de <i>Pinus halepensis</i> .                                                                                          | 18,1      |
| B       | 2      | 2a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 2,6       |
|         | 3      | 3a    | Pastizal con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ).                                                                                      | 2,2       |
|         |        | 3b    | Pastizal con monte bravo disperso de pino carrasco ( <i>Pinus halepensis</i> ) de repoblación con predominio del esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) y matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ). | 8,3       |



## 4.4 Inventario de recursos pascícolas y cinegéticos

No se da aprovechamiento pastoral en los montes.

## 4.5 Inventario de otros recursos forestales

Recursos para el cultivo agronómico (parcelas agrícolas en cultivo)

Actualmente existe una superficie total de 43,75 ha con cultivo de secano y tierras de labor. Se trata de las zonas óptimas para este tipo de cultivo, por ser las zonas con pendientes menores.

## 4.6 Inventario de la red viarias para la gestión forestal

Tabla 22 Descripción de la red viaria presente en el monte.

| Monte | Código    | Tipo      | Longitud (m) | Tipo de firme   | Estado de conservación |
|-------|-----------|-----------|--------------|-----------------|------------------------|
| M0534 | C1_01     | C1        | 3.241,5      | Terreno natural | Aceptable              |
|       | C1_02     | C1        | 3.006,5      | Terreno natural | Muy bueno              |
|       | C1_03     | C1        | 1.878,9      | Terreno natural | Bueno                  |
|       | C2_01     | C2        | 3.424,9      | Terreno natural | Bueno                  |
|       | C2_02     | C2        | 3.549,0      | Terreno natural | Bueno                  |
|       | C2_03     | C2        | 358,1        | Terreno natural | Bueno                  |
|       | C3_01     | C3        | 1.226,2      | Terreno natural | Malo                   |
|       | C3_02     | C3        | 766,0        | Terreno natural | Malo                   |
|       | Carretera | Carretera | 1.338,9      | Asfalto         | Muy bueno              |
| M0537 | C1_01     | C1        | 2.435,3      | Terreno natural | Muy bueno              |
|       | C3_01     | C3        | 175,8        | Terreno natural | Malo                   |
|       | C3_02     | C3        | 194,1        | Terreno natural | Malo                   |

Descripción de los tipos propuestos:

- Pistas de primer orden, pistas generales o caminos forestales principales (C1): constituyen los ejes fundamentales de comunicación del monte que enlazan con la red pública de comunicaciones. Se caracterizan por tener firmen en buenas condiciones, con cunetas y frecuentes pasos de agua, y pueden ser transitadas durante todo el año por vehículo todoterreno y vehículos pesados.
- Pistas de segundo orden o caminos secundarios (C2): constituyen el grueso de la red viaria del monte. Se caracterizan por tener firmen en condiciones regulares, con cunetas y pasos de agua ocasionales, y pueden ser transitadas durante todo el año por vehículos todoterreno.
- Pistas de tercer orden o vías terciarias (C3): constituye las vías que dan acceso a zonas concretas del monte. Se caracterizan por estar sin afirmar, con cunetas ocasionales o sin ellas,



sin pasos de agua y pueden ser transitadas en tiempo seco, pero en muchas ocasiones con puntos críticos para el tránsito de vehículos pesados.

Tabla 23 Descripción de tipos de vías propuestas en el monte.

| Monte | Cantón | Superficie (ha) | Longitud (m) |          |          | Densidades (m/ha) |                |
|-------|--------|-----------------|--------------|----------|----------|-------------------|----------------|
|       |        |                 | C1           | C2       | C3       | (C1+C2)/Sup       | (C1+C2+C3)/Sup |
| M0534 | A      | 537,3           | 8.126,93     | 7.331,97 | 1.992,14 | 28,77             | 32,48          |
| M0537 | B      | 236,0           | 2.435,26     |          | 369,98   | 10,32             | 11,89          |

## 4.7 Inventario de las infraestructuras de defensa contra incendios

El monte no cuenta con infraestructuras específicas de defensa contra incendios.

## 4.8 Inventario de infraestructuras de corrección hidrológica, de consolidación de laderas y para la reducción de riesgos geológicos

Ambos montes no cuentan con infraestructuras de corrección hidrológica.

## 4.9 Otras infraestructuras

En la siguiente tabla se muestran otras infraestructuras de las que dispone el monte, y son las siguientes:

Tabla 24



Tabla 25 Otras infraestructuras del monte.

| Monte | Código | Tipo infraestructura | Coordenada X | Coordenada Y | Dimensiones y características | Estado de conservación |
|-------|--------|----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------------|
| M0534 | ED-01  | Edificación          | 4.272.870,0  | 660.320,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-02  | Edificación          | 4.273.427,0  | 660.537,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-05  | Nave                 | 4.273.781,0  | 663.269,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-06  | Edificación          | 4.272.664,0  | 662.115,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-07  | Edificación          | 4.272.510,0  | 660.014,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-08  | Nave                 | 4.272.859,0  | 660.348,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-09  | Edificación          | 4.272.856,0  | 660.338,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-10  | Edificación          | 4.272.871,0  | 660.333,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-11  | Edificación          | 4.272.877,0  | 660.298,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-12  | Edificación          | 4.272.878,0  | 660.275,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-13  | Edificación          | 4.272.898,0  | 660.404,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-14  | Campo de tiro        | 4.274.137,0  | 663.549,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-15  | Nave                 | 4.273.363,0  | 660.632,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-16  | Aprisco              | 4.273.319,0  | 660.720,0    |                               | Mala                   |
|       | ED-17  | Aprisco              | 4.273.393,0  | 660.997,0    |                               | Mala                   |
|       | ED-18  | Edificación          | 4.273.396,0  | 661.102,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-19  | Edificación          | 4.273.144,0  | 661.403,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-20  | Edificación          | 4.275.081,0  | 662.656,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-21  | Nave                 | 4.274.982,0  | 662.677,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-22  | Campo de tiro        | 4.274.214,0  | 663.434,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-23  | Campo de tiro        | 4.274.076,0  | 663.342,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-24  | Campo de tiro        | 4.274.130,0  | 663.409,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-25  | Campo de tiro        | 4.274.090,0  | 663.465,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-26  | Edificación          | 4.272.899,0  | 660.328,0    |                               | Buena                  |
| M0537 | CH-01  | Balsa                | 4.271.937,0  | 656.364,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-03  | Nave                 | 4.272.487,0  | 656.922,0    |                               | Buena                  |
|       | ED-04  | Nave                 | 4.271.773,0  | 658.023,0    |                               | Buena                  |



## 5 Estado socioeconómico

### 5.1 Condiciones intrínsecas del monte

En este apartado se van a evaluar las posibles limitaciones del monte a la hora de poner a disposición los diferentes recursos que es capaz de proporcionar.

#### 5.1.1 Limitaciones por pendientes

Uno de los factores a valorar y que es determinante para la puesta en valor de los productos que se pretenden obtener o mantener del monte es la pendiente del terreno. La pendiente es un factor crucial a la hora de la ejecución de trabajos selvícolas, infraestructuras viarias, etc., y va a determinar la viabilidad económica y técnica de la realización de dichos trabajos.

Tabla 26 Limitaciones por pendientes del monte por cuarteles.

| Monte | Cuartel | Superficie (ha) | Superficie (ha) por Pendientes, según su limitación para la mecanización de operaciones forestales |                                |                                              |                     |
|-------|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
|       |         |                 | Sin limitaciones 0%-24%                                                                            | Limitaciones moderadas 24%-45% | Operaciones máxima Pendiente Cuartel 45%-60% | No mecanizable >60% |
| M0534 | A       | 537,3           | 397,8                                                                                              | 121,5                          | 16,7                                         | 1,2                 |
| M0537 | B       | 236,0           | 112,2                                                                                              | 95,0                           | 23,4                                         | 5,5                 |

Tabla 27 Limitaciones por pendientes del monte por cantones.

| Monte | Cantón | Superficie (ha) | Superficie (ha) por pendientes, según su limitación para la mecanización de operaciones forestales |                                |                                      |                     |
|-------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|       |        |                 | Sin limitaciones 0%-24%                                                                            | Limitaciones moderadas 24%-45% | Operaciones máxima pendiente 45%-60% | No mecanizable >60% |
| M0534 | 1      | 94,7            | 68,9                                                                                               | 24,6                           | 9,0                                  | 11,1                |
|       | 2      | 86,2            | 45,1                                                                                               | 33,4                           | 11,1                                 | 18,1                |
|       | 3      | 55,9            | 46,1                                                                                               | 9,0                            | 18,1                                 | 8,0                 |
|       | 4      | 49,2            | 35,0                                                                                               | 11,1                           | 8,0                                  | 17,2                |
|       | 5      | 78,7            | 57,0                                                                                               | 18,1                           | 17,2                                 | 27,7                |
|       | 6      | 78,3            | 69,4                                                                                               | 8,0                            | 27,7                                 | 21,2                |
|       | 7      | 94,2            | 76,3                                                                                               | 17,2                           | 21,2                                 | 23,9                |
| M0537 | 1      | 56,8            | 27,4                                                                                               | 27,7                           | 23,9                                 | 22,2                |
|       | 2      | 42,0            | 18,3                                                                                               | 21,2                           | 22,2                                 | 18,6                |
|       | 3      | 83,3            | 44,1                                                                                               | 23,9                           | 18,6                                 | 22,2                |
|       | 4      | 53,9            | 22,4                                                                                               | 22,2                           | 22,2                                 | 8,4                 |

#### 5.1.2 Otras limitaciones

Como limitación cabe citar a escasez de vías del MUP 537 Cerro de la Flor y Otros.



## 5.2 Conclusiones que se derivan del análisis de la gestión ejecutada en el periodo anterior

En cuanto a los aprovechamientos orientados al cultivo agrícola, ofrecen una discontinuidad en el terreno por lo que a los montes les sirve como medida preventiva de incendios forestales.

Al mismo tiempo, estos aprovechamientos generan beneficios económicos sobre los habitantes de la zona, ayudando a mitigar la despoblación rural.

## 5.3 Servicios ambientales

Los servicios ambientales que ofrece el monte se evalúan como servicios de producción y servicios de regulación.

Dentro de los servicios de producción se encuentran los recursos aprovechables en el monte, que en este caso se trata de los aprovechamientos cinegéticos que actualmente se están realizando. Se observan factores limitantes a estos aprovechamientos como la disposición desigual de las vías que discurren por los montes y las pendientes.

Y de los servicios de regulación en estos montes, se destaca el papel que juegan las superficies forestales en la regulación del clima y mitigación del cambio climático.

## Título III Planificación

### 6 Planificación de los usos y funciones de los cuarteles

#### 6.1 Usos y disfrutes

Tabla 28 Usos y disfrutes actuales de los montes.

| Cuartel | Usos actuales                 | Descripción                                                            | Unidad de gestión | Carácter    | Destino |
|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|---------|
| A y B   | Conservador-Protector         | Mantenimiento e incremento de la biodiversidad<br>Protección del suelo | Cuartel           | Prioritario |         |
| B       | Forestal productor cinegético | Caza mayor y menor                                                     | Cuartel           | Secundario  |         |

#### 6.2 Funciones del monte

Tabla 29 Funciones previstas para el monte.

| Cuartel | Función                | Carácter  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A y B   | Conservación-Protector | Principal | Debido a las condiciones de las masas de pino carrasco se prima la protección del suelo mediante la conservación del buen estado de la cubierta arbórea, realizando los adecuados tratamientos selvícolas de dosificación de la competencia, de carácter fitosanitario y de autoprotección frente a riesgo de plagas, enfermedades, incendios y otros daños abióticos.<br>Los tratamientos serán compatibles con los usos actuales del monte. |

#### 6.3 Jerarquización de usos

La función protectora será prioritaria, estando el resto de los usos supeditados a la protección de los diferentes hábitats del monte.

#### 6.4 Compatibilización de los usos. Unidades de gestión segregadas

Tabla 30 Compatibilización de los usos.



| Cuartel | Uso                               | Compatibilidad          | Medidas de compatibilización                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A       | Conservación-Protector/Productor  | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que los usos productores se lleven a cabo mediante buenas prácticas                                                                                                                   |
|         | Conservación-Protector/Recreativo | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que los usos recreativos se lleven a cabo mediante buenas prácticas: solo utilizar los senderos señalizados                                                                           |
| B       | Conservación-Protector/Productor  | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que los usos productores se lleven a cabo mediante buenas prácticas                                                                                                                   |
|         | Productor/Recreativo              | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que los usos cinegéticos se lleven a cabo conforme a la legislación vigente y los usos recreativos se lleven a cabo mediante buenas prácticas: solo utilizar los senderos señalizados |
|         | Conservación-Protector/Recreativo | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que los usos recreativos se lleven a cabo mediante buenas prácticas: solo utilizar los senderos señalizados                                                                           |





## 7 Plan general

### 7.1 Ordenación dasocrática

#### 7.1.1 Modelo de gestión para los cuarteles

De las condiciones de la masa que forman los cuarteles se establece el objetivo selvícola de la conservación de una cobertura arbórea suficiente y en buenas condiciones fisiosanitarias, para que cumpla su función protectora al suelo frente a la erosión, preservándose a la vez la calidad paisajística, dejando en un segundo plano la consecución de una distribución equilibrada de clases de edad, aunque se tienda a buscar una estructura regularizada.

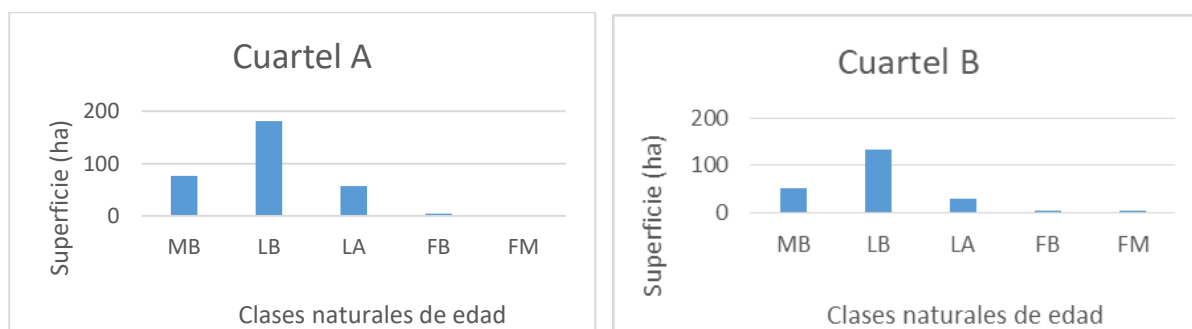


Figura 3 Distribución de clases naturales de edad de izquierda a derecha del cuartel A y B.

Entendemos como selvicultura de conservación aquella en la que el objetivo prioritario no es la producción de madera, sino que la consecución de productos se deriva como una consecuencia de los tratamientos y cortas con un objetivo diferente del productivo.

- Se eligen turnos físicos fundamentalmente.
- Se eligen tratamientos selvícolas intermedios de intensidad de moderada a baja, en general, que permitan reducir la vulnerabilidad estructural, y en especial el riesgo de incendios.
- Cortas de regeneración de pequeña extensión y en dos fases.
- Fomento de especies acompañantes (arbóreas, arbustivas y frutescentes).
- Extensión de los tratamientos intermedios no es, en general, muy grande o que la superficie de intervención no es continua en grandes extensiones.

Los objetivos puramente selvícolas que se buscan cuando se practica una selvicultura conservadora son la consecución de masas boscosas de madurez (bosques con aspecto de “viejos”), con un número relativamente bajo de árboles de las mayores dimensiones, de grandes copas, con arbolado capaz de soportar un fuego de superficie (gruesa corteza, pocas ramas intermedias) y que proporcionan una impresión de bosque muy estable y de una calidad paisajística elevada. Todo lo anterior no quiere decir que no se busque la diversidad espacial en las estructuras selvícolas (lo que se determinará muy fácilmente con ayuda de la correspondiente planificación de las intervenciones), sino simplemente que



en los puntos donde se vaya a buscar la consecución de bosques maduros, se busca que éstos presenten este aspecto.

Tabla 31 Modelo selvícola propuesto para las masas de pinar natural.

| Parámetros del modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | Tratamientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H <sub>0</sub> (m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Edad   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <25    | No intervenir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4,5-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 25-120 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Clara y poda a los 4,5 m de H<sub>0</sub> (~25 años) manteniendo una densidad de ~1.000 pies/ha, siempre con una FCC&gt;70%. Se realizará un desbroce selectivo y una poda baja (hasta 1,5 m) si fuera necesario.</li> <li>Clara bajo a los 10 m de H<sub>0</sub> (~30 años después) con una extracción de AB ~30%, manteniendo siempre una FCC&gt;70%. Se realizará un desbroce selectivo si fuera necesario.</li> </ul> <p>La densidad final de esta fase será de ~600 pies/ha</p> |
| >15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | >120   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Corta diseminatoria con una extracción de AB ~70%, dejando los árboles mejor desarrollados y más vitales-</li> <li>Corta final ~20 años después con la regeneración conseguida: al menos 2.000 pies/ha que superen los 1,3 m de altura. Se dejarán una reserva de unos 50 pies/ha.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        |
| Modificaciones del modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p>En aquellos rodales con una FCC&lt;70% es más difícil que se produzca la mortalidad natural de las ramas, de manera que no se producen las discontinuidades necesarias y, además, el matorral se desarrolla más rápidamente. Los tratamientos deberán incluir podas más altas sobre el arbolado y desbroces más frecuentes en aquellas zonas que presenten un mayor peligro estructural de incendios. Por el contrario, los tratamientos de regulación de la competencia serán menos intensos en incluso se podrá prescindir de ellos.</p> |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Para el mantenimiento y conservación de la cubierta vegetal se propone la realización de densificaciones con especies arbóreas y de matorral en las zonas de vaguadas para evitar la erosión del suelo, aumentar la biodiversidad y mejorar las zonas de refugio de la fauna silvestre. Estas densificaciones arbóreas y de matorral se harán sobre un 10% de la superficie de los rodales indicados y se van a realizar mediante la plantación o siembra de especies de matorral propias de la zona, como *Pinus halepensis*, *Quercus coccifera*, *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*, *Rhamnus alaternus* y *Retama sphaerocarpa*.



Tabla 32 Resumen del modelo de gestión del monte.

|                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Especie principal recomendada</b>                              | <b>Nombre científico y vulgar</b>      | <i>Pinus halepensis</i>                                                                                                                                                                                        |
|                                                                   | <b>Edad de madurez</b>                 | 160 años                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                   | <b>Temperamento</b>                    | Heliófilo                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                   | <b>Método de beneficio recomendado</b> | Monte alto regular o semirregular                                                                                                                                                                              |
| <b>Especie secundaria 1</b>                                       | <b>Nombre científico y vulgar</b>      |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Edad de madurez</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Temperamento</b>                    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Método de beneficio recomendado</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Especie secundaria 2</b>                                       | <b>Nombre científico y vulgar</b>      |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Edad de madurez</b>                 |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Temperamento</b>                    |                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                   | <b>Método de beneficio recomendado</b> |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Turno de regeneración de la masa principal</b>                 |                                        | 120 años                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Período Previo de Normalización (si procede)</b>               |                                        |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Periodo de regeneración de la masa principal (años)</b>        |                                        | 20 años                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Función principal de la UTGF</b>                               |                                        | Protectora                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Usos preferentes</b>                                           |                                        | Conservación, cinegético, ganadero                                                                                                                                                                             |
| <b>Usos potenciales</b>                                           |                                        |                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forma (estructura) principal de masa actual</b>                |                                        | Masa regular                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Forma (estructura) principal de masa buscada (final turno)</b> |                                        | Masa regular o semirregular                                                                                                                                                                                    |
| <b>Método de Ordenación posible</b>                               |                                        | Conservación                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cortas de Regeneración o tratamiento principal</b>             |                                        | Cortas por aclareo sucesivo por bosquetes con dos intervenciones                                                                                                                                               |
| <b>Otros tratamientos selvícolas relevantes</b>                   |                                        | Clareos, claras bajas y cortas fitosanitarias; desbroces selectivos y podas bajas para protección contra incendios; podas altas en rodales con alto peligro de incendios y sin posibilidad de realizar claras. |

### 7.1.2 Formación de los grupos de cantones según destinos principales. División dasocrática

No se prevé que ningún cantón entre en regeneración en este periodo, ya que todas las masas se encuentran muy alejadas del turno que se ha considerado.



Tabla 33 Formación de los grupos cantones del monte.

| Cuartel | Planificación      | Cantón | Rodal | Superficie (ha) |
|---------|--------------------|--------|-------|-----------------|
| A       | Conservación       | 1      | 1b    | 12,0            |
|         |                    | 1      | 1c    | 16,8            |
|         |                    | 1      | 1d    | 7,1             |
|         |                    | 1      | 1e    | 0,6             |
|         |                    | 2      | 2b    | 16,9            |
|         |                    | 2      | 2c    | 29,3            |
|         |                    | 2      | 2d    | 0,8             |
|         |                    | 3      | 3b    | 3,1             |
|         |                    | 3      | 3c    | 6,7             |
|         |                    | 3      | 3d    | 12,2            |
|         |                    | 3      | 3e    | 17,9            |
|         |                    | 4      | 4b    | 3,0             |
|         |                    | 4      | 4c    | 1,3             |
|         |                    | 4      | 4d    | 18,1            |
|         |                    | 4      | 4e    | 10,2            |
|         |                    | 5      | 5b    | 38,3            |
|         |                    | 5      | 5c    | 8,0             |
|         |                    | 5      | 5d    | 2,4             |
|         |                    | 5      | 5e    | 3,4             |
|         |                    | 5      | 5f    | 9,3             |
|         |                    | 6      | 6c    | 5,1             |
|         |                    | 6      | 6d    | 0,8             |
|         |                    | 6      | 6e    | 27,2            |
|         |                    | 6      | 6f    | 2,4             |
|         |                    | 6      | 6g    | 5,9             |
|         |                    | 7      | 7c    | 20,9            |
|         |                    | 7      | 7d    | 1,2             |
|         |                    | 7      | 7e    | 27,3            |
|         |                    | 7      | 7f    | 5,7             |
|         | Total Conservación |        |       | 313,9           |
|         | Mejora             | 1      | 1a    | 47,4            |
|         |                    | 2      | 2a    | 30,5            |
|         |                    | 3      | 3a    | 14,3            |
|         |                    | 4      | 4a    | 11,6            |
|         |                    | 4      | 4ta   | 5,0             |
|         |                    | 5      | 5a    | 5,3             |
|         |                    | 5      | 5g    | 7,6             |
|         |                    | 5      | 5ta   | 0,7             |
|         |                    | 6      | 6a    | 7,9             |
|         |                    | 6      | 6b    | 13,7            |
|         |                    | 6      | 6h    | 4,6             |

| Cuartel | Planificación      | Cantón | Rodal | Superficie (ha) |
|---------|--------------------|--------|-------|-----------------|
|         |                    | 7      | 7a    | 7,4             |
|         |                    | 7      | 7b    | 5,0             |
|         |                    | 7      | 7g    | 18,1            |
|         |                    | 7      | 7ta   | 3,3             |
|         | Total Mejora       |        |       | 182,2           |
|         | Segregado          | 1      | 1ca   | 1,5             |
|         |                    | 1      | 1ed   | 0,1             |
|         |                    | 1      | 1la   | 9,3             |
|         |                    | 2      | 2cp   | 3,3             |
|         |                    | 2      | 2cr   | 2,0             |
|         |                    | 2      | 2la   | 3,3             |
|         |                    | 3      | 3ca   | 0,2             |
|         |                    | 3      | 3cr   | 1,6             |
|         |                    | 4      | 4ed   | 0,1             |
|         |                    | 5      | 5ca   | 3,7             |
|         |                    | 6      | 6ca   | 6,6             |
|         |                    | 6      | 6ed   | 0,5             |
|         |                    | 6      | 6la   | 0,8             |
|         |                    | 6      | 6vi   | 2,8             |
|         |                    | 7      | 7ca   | 4,9             |
|         |                    | 7      | 7ed   | 0,4             |
|         | Total Segregado    |        |       | 41,2            |
| B       | Conservación       | 1      | 1a    | 0,6             |
|         |                    | 1      | 1b    | 17,2            |
|         |                    | 1      | 1c    | 36,5            |
|         |                    | 1      | 1d    | 1,5             |
|         |                    | 2      | 2b    | 14,2            |
|         |                    | 2      | 2c    | 7,6             |
|         |                    | 2      | 2d    | 17,6            |
|         |                    | 3      | 3c    | 26,5            |
|         |                    | 3      | 3d    | 7,2             |
|         |                    | 3      | 3e    | 22,4            |
|         |                    | 3      | 3f    | 14,2            |
|         |                    | 3      | 3g    | 2,3             |
|         |                    | 4      | 4a    | 18,9            |
|         |                    | 4      | 4b    | 12,1            |
|         |                    | 4      | 4c    | 1,7             |
|         |                    | 4      | 4d    | 20,6            |
|         | Total Conservación |        |       | 221,1           |
|         | Mejora             | 2      | 2a    | 2,6             |
|         |                    | 3      | 3a    | 2,2             |
|         |                    | 3      | 3b    | 8,3             |



| Cuartel | Planificación   | Cantón | Rodal | Superficie (ha) |
|---------|-----------------|--------|-------|-----------------|
|         | Total Mejora    |        |       | 13,1            |
|         | Segregado       | 1      | 1ed   | 0,1             |
|         |                 | 1      | 1la   | 0,9             |
|         |                 | 3      | 3ed   | 0,1             |
|         |                 | 4      | 4la   | 0,6             |
|         | Total Segregado |        |       | 1,8             |

## 7.2 Ordenación de la ganadería y el pastoreo

En los montes no se da el aprovechamiento pastoral.

## 7.3 Ordenación de la fauna silvestre

### Fauna cinegética

El aprovechamiento cinegético vendrá regulado por lo que se indique en las Directrices Cinegéticas de la Región de Murcia y por el Plan de Ordenación Cinegética de los cotos.

La caza podrá realizarse en toda la superficie de los montes.

Este plan técnico no establece ningún condicionante a la ordenación cinegética.

### Fauna silvestre protegida o de especial interés

No existen zonas de reproducción de rapaces de especial interés forestal por lo que no se establecen restricciones específicas para la ejecución de las actuaciones forestales.

## 7.4 Ordenación de la flora protegida o de especial interés

No se considera necesario.

## 7.5 Ordenación del uso público

Serán actividades compatibles:

- Andar y correr por los senderos establecidos.
- Circular en bicicleta por los viales.



- Pasear a caballo por los viales.
- Realizar itinerarios guiados y autoguiados por los senderos y viales.
- Caza.

Serán actividades potencialmente conflictivas:

- Circular en motocicleta y automóvil por los viales.

Serán actividades incompatibles:

- Pasear a pie o a caballo fuera de los caminos establecidos.
- Circulación rodada fuera de los caminos establecidos.
- Aparcamiento descontrolado.
- Pasear animales sueltos.
- Recolección de especies.

## 7.6 Ordenación hidrológica y de procesos erosivos

No se considera necesario.

## 7.7 Ordenación viaria

Solamente se realizará una ordenación de los caminos principales y secundarios, o de aquellos caminos terciarios que deban pasar a alguna de las otras categorías.

- Caminos C1: caminos principales que permiten acceder y comunicar las diferentes parcelas agrícolas colindantes con el monte. Permiten el acceso al monte. Tendrán un uso elevado.  
Se recomienda una acción de mejora de baja intensidad cada 5 años.
- C2: caminos secundarios que permiten circular por el interior del monte o sus proximidades.  
Se recomienda una actuación de mejora de baja intensidad.

## 7.8 Ordenación de la defensa forestal

Se contemplan actuaciones puntuales de defensa contra incendios forestales consistentes en la ejecución de puntos estratégicos de gestión del combustible forestal.

Estos puntos tienen como objetivo disminuir el potencial expansivo de un incendio forestal una vez que el frente de llama llegue al mismo y dar a los equipos de extinción de incendios una oportunidad en la lucha contra el incendio forestal. El objetivo en estos puntos es conseguir unos modelos de combustible de baja peligrosidad: modelos 1, 2, 5, 8 o 9, en función de la tipología de vegetación. La extensión de estos puntos estratégicos estará referidos a la totalidad de la superficie del rodal/es en que se localicen.

Se localizan los siguientes puntos estratégicos de gestión del combustible:



- Rodal 7c del cuartel A, en una zona de vaguada al este del rodal, junto a la vía C2-01. Los tratamientos selvícolas indicados para la adecuación de este punto son los que van a realizarse en los rodales 7c y 5b del cuartel A, ambos contemplados en el Plan especial.
- Rodal 4d del cuartel B, en una zona de vaguada al este del rodal. Se realizarán tratamientos de podas y desbroces de matorral en una superficie de 0,25 ha a la derecha del rodal.
- Rodal 3e del cuartel B, en una zona de vaguada al este del rodal. Se realizarán tratamientos de podas y desbroces de matorral en una superficie de 0,25 ha a la derecha del rodal.

Se podrá valorar que estas actuaciones se ejecuten mediante quemas prescritas.



## 8 Plan especial

### 8.1 Vigencia

La vigencia del presente plan especial será de 15 años.

### 8.2 Plan de usos y aprovechamientos

#### 8.2.1 Aprovechamientos y usos por cantón

Aprovechamiento maderable

Tabla 34 Aprovechamientos maderables.

| Cuartel | Cantón | Rodal | Sup. (ha) | Año            | Tratamiento selvícola | Cuantía | Ud | Aprovechamiento secundario | Cuantía | Ud |
|---------|--------|-------|-----------|----------------|-----------------------|---------|----|----------------------------|---------|----|
| A       | 7      | 7c    | 20,88     | Prioridad alta | Clara                 | 74,40   | m³ | Biomasa                    | 55,3    | t  |

#### 8.2.2 Resto de aprovechamientos

Tabla 35 Resto de aprovechamientos.

| Cuartel | Aprovechamiento | Descripción                                                                         | Cuantía      | Ud       | Periodicidad |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|
| B       | Cinegético      | Caza menor: media veda, en mano o a salto; 3 escopetas en una misma jornada de caza | 3 caza menor | Escopeta | 5 años       |
|         |                 | Caza mayor: aguardos al jabalí; 1 escopetas en una misma jornada de caza            |              |          |              |
|         |                 | Caza mayor: batida jabalí y zorro; 1 escopetas una battida por temporada de caza    | 1 caza menor |          |              |

#### 8.2.3 Normas de intervención en aprovechamientos y usos

Para el aprovechamiento de los productos y el disfrute de los usos que se producen en el monte, se seguirán las normas propuestas en los Documentos Técnicos de Referencia para la Gestión Forestal en la Región de Murcia. En concreto, deben servir de referencia las siguientes publicaciones:

- Anejo 6 Normas de gestión en Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000 de la comarca del Altiplano de la Región de Murcia, Área de Planificación Integrada 10 (API10).
- Tolosana Esteban, E. Laína Relaño, R. 2008. Manual de buenas prácticas en la ejecución de trabajos selvícolas en Murcia. D.G. de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia.



- Tolosana Esteban, E. Laína Relaño, R. 2008. Manual de buenas prácticas para aprovechamientos forestales. D.G. de Patrimonio Natural y Biodiversidad. Consejería de Agricultura y Agua. Región de Murcia.

Para el caso de las precauciones a seguir en la gestión forestal con respecto a las rapaces, ya se ha comentado en el apartado correspondiente a la fauna del presente documento, cuya referencia es la siguiente:

- Anejo 6 Normas de gestión en Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000 de la comarca del Altiplano de la Región de Murcia, Área de Planificación Integrada 10 (API10).
- VV.AA. 2012. Criterios de Gestión Forestal para la conservación de especies de aves rapaces. Dirección General de Medio Ambiente. Consejería de Presidencia. Región de Murcia.
- Martínez, J.E.; Calvo, J.F. 2006. Rapaces diurnas y nocturnas de la Región de Murcia. Dirección General de Medio Natural. Consejería de industria y Medio Ambiente. Región de Murcia.

## 8.2.4 Valoración de aprovechamientos e ingresos previsibles

Tabla 36 Valoración de aprovechamientos e ingresos previsibles

| Categoría          | Tipo               | Cuántía | Ud        | Precio unitario (€) | Importe total (€) |
|--------------------|--------------------|---------|-----------|---------------------|-------------------|
| Madera             |                    |         |           |                     |                   |
| Leña               |                    |         |           |                     |                   |
| Pastos             |                    |         |           |                     |                   |
| Cinegético         | Caza menor y mayor | 3 y 1   | Escopetas | 485,95              | 7.289,25          |
| Apícola            |                    |         |           |                     |                   |
| Plantas aromáticas |                    |         |           |                     |                   |
| Áridos y rocas     |                    |         |           |                     |                   |
| Concesiones        |                    |         |           |                     |                   |
| Ocupaciones        |                    |         |           |                     |                   |
| Otros              |                    |         |           |                     |                   |
| Total              |                    |         |           |                     | 7.289,25          |

## 8.3 Planes de gestión, mejora y fomento

### 8.3.1 Plan de fomento selvícola

Las actuaciones principales se centrarán en las claras de las masas de latizal alto y fustal, procedentes principalmente de repoblación. Como máximo, en estas claras se extraerá el 50% de los pies de la masa, en función del estado del rodal.

Las claras se completarán con podas bajas en algunos rodales.



Tabla 37 Plan de fomento selvícola.

| Cuartel | Cantón | Rodal      | Tipo              | Cuantía | Ud | Anualidad      | Coste estimado (€) | Descripción/Observaciones                                 |
|---------|--------|------------|-------------------|---------|----|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| A       | 5      | 5b         | Clara + poda baja | 38,31   | ha | Prioridad baja | 67.021,43          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
| A       | 7      | 7c         | Clara             | 20,88   | ha | Prioridad baja | 30.068             | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
| B       | 3, 4   | 3c, 4b, 4d | Poda + Desbroce   | 0,5     | ha | Prioridad baja | 272,99             | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |

### 8.3.2 Plan de prevención o recuperación de daños abióticos y bióticos

De manera ordinaria, no se plantean ni tratamientos de carácter fitosanitario ni intervenciones contra plagas.

### 8.3.3 Plan de gestión de infraestructuras viarias

Tabla 38 Plan de gestión de infraestructuras viarias.

| Cuartel | Tipo                              | Cuantía  | Ud | Coste estimado (€) | Descripción/Observación                                                         |
|---------|-----------------------------------|----------|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| A       | Mejora vías C1 baja intensidad    | 8.126,9  | m  | 100.235,15         | Explanación y perfilado con motoniveladora 3 veces a lo largo del plan especial |
|         | Mejora de vías C2 baja intensidad | 7.332    | m  | 30.143,69          | Explanación y perfilado con motoniveladora 1 vez a lo largo del plan especial   |
| B       | Mejora vías C1 baja intensidad    | 2.435,26 | m  | 30.035,89          | Explanación y perfilado con motoniveladora 3 veces a lo largo del plan especial |

### 8.3.4 Plan de gestión de infraestructuras ganaderas y cinegéticas

No se consideran necesarias actuaciones.

### 8.3.5 Plan de gestión de infraestructuras de defensa contra incendios forestales

No se considera necesarias.

### 8.3.6 Plan de gestión de infraestructuras de prevención o corrección del riesgo erosivo

Existen áreas catalogadas en el monte como zonas de fuerte erosión, en su mayoría se tratan de laderas, en las que no existen ningún tipo de infraestructura de corrección del riesgo erosivo, por lo que se considera necesario en estas zonas, la realización de fajinas con los restos de la actividad selvícola, las cuales ayudan a estabilizar laderas muy erosionadas.



Tabla 39 Plan de gestión de infraestructuras de prevención o corrección del riesgo erosivo.

| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo                   | Cuantía | Ud | Coste estimado (€) | Descripción/Observación                                   |
|---------|--------|-------|------------------------|---------|----|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| A       | 5      | 5g    | Realización de Fajinas | 4,60    | ha | 2.292,00           | Se realizarán las fajinas tras las actuaciones selvícolas |
|         | 6      | 6h    |                        | 7,64    | ha | 1.380,00           |                                                           |
|         | 7      | 7g    |                        | 18,07   | ha | 5.421,00           |                                                           |
| Total   |        |       |                        | 30,31   |    | 9.093,00           |                                                           |

### 8.3.7 Plan de gestión de otras infraestructuras

No se consideran necesarias actuaciones.

### 8.3.8 Estudios y proyectos

Tabla 40 Estudios y proyectos.

| Tipo                  | Cuantía | Coste estimado (€) | Descripción/Observaciones                                                                   |
|-----------------------|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto selvicultura | 1       | 1.000              | Redacción de un proyecto de actuaciones de mejora selvícola en las masas de pinar del monte |
| Proyecto viales       | 1       | 1.000              | Redacción de proyecto de mejora de la red viaria del monte                                  |
| Revisión PTGFS        | 1       | 7.926,325          | Revisión del presente plan técnico a la caducidad del mismo                                 |

### 8.3.9 Plan de gestión de defensa y consolidación de la propiedad y mejora patrimonial del predio

Se deberá llevar a cabo el preceptivo expediente de deslinde y amojonamiento de los montes. El perímetro del monte Algezares y Castillarejos es de 20,36 km y el coste estimado es de 27.404 €. perímetro del monte Cerro de la Flor y Otros es de 18,89 km y el coste estimado es de 27.404 €.



### 8.3.10 Presupuesto de inversiones

Tabla 41 Presupuesto de inversiones.

| Plan Especial          | Categoría                | Tipo de actuación                      | Cuartel | Cantón | Rodal      | Cuantía   | Ud | Año ejecución previsto | Precio unitario (€) | Importe total (€) |
|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------|--------|------------|-----------|----|------------------------|---------------------|-------------------|
| Selvícola              | Tratamientos selvícolas  | Clara                                  | A       | 7      | 7c         | 20,88     | ha | Prioridad baja         | 1440,04             | 30.068            |
|                        |                          | Clara + poda baja                      | A       | 5      | 5b         | 38,31     |    |                        | 1749,45             | 67.021,43         |
|                        |                          | Poda + Desbroce                        | B       | 3, 4   | 3c, 4b, 4d | 0,5       |    |                        | 545,99              | 272,99            |
| Fitosanitario          |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     |                   |
| Viario                 | Actuaciones viarias      | Mejora vías C1                         | A y B   |        |            | 10.562,16 | m  | Prioridad baja         | 4.111,25            | 130.271,04        |
|                        |                          | Mejora vía C2                          | A       |        |            | 7.332     | m  |                        | 4.111,25            | 30.143,69         |
| Pascícola              |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     |                   |
| Cinegético             |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     |                   |
| Incendios              |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     |                   |
| Erosión                | Actuaciones erosión      | Realización de fajinas                 | A       | 5,6,7  | 5g, 6h, 7g | 30,31     | ha | Prioridad alta         | 300                 | 9.093             |
| Otras infraestructuras |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     |                   |
| Estudios               | Redacción de proyectos   | Proyecto de mejora red viaria          |         |        |            | 1,0       | ud | Prioridad baja         | 1.000,00            | 1.000             |
| Estudios               | Redacción de proyectos   | Proyecto de mejora selvícola           |         |        |            | 1,0       | ud | Prioridad baja         | 1.000,00            | 1.000             |
| Estudios               | Redacción de proyectos   | Revisión PTGFS                         |         |        |            | 773,3     | ha | 2033                   | 10,25               | 7.926,32          |
| Defensa propiedad      | Deslinde y amojonamiento | Ejecución del deslinde y amojonamiento | A       |        |            |           | 1  | Prioridad alta         |                     | 27.404            |
|                        |                          |                                        | B       |        |            |           | 1  | Prioridad alta         |                     | 27.404            |
| Total                  |                          |                                        |         |        |            |           |    |                        |                     | 331.604           |

## 8.4 Balance económico y análisis de la rentabilidad

Los ingresos previstos provienen exclusivamente del porcentaje asignado al fondo de mejoras (15%) de lo obtenido en los aprovechamientos y concesiones que se dan en el monte. Los gastos previstos se corresponden con las actuaciones de mejora.



Tabla 42 Balance económico.

| Categoría      | Tipo                     | Importe total (€) | Porcentaje (%) | Importe (€) |
|----------------|--------------------------|-------------------|----------------|-------------|
|                | Cinegético               | 7.289,25          | 15             | 1.093,38    |
| Total ingresos |                          |                   |                | 1.093,38    |
| Gastos         | Selvícola                | 97.362,42         | 100,00         | 97.362,42   |
|                | Víario                   | 160.414,73        | 100,00         | 160.414,73  |
|                | Erosión                  | 9.093,00          | 100,00         | 9.093,00    |
|                | Estudios                 | 9.926,325         | 100,00         | 9.926,325   |
|                | Deslinde y amojonamiento | 54.808            | 100,00         | 54.808      |
| Total gastos   |                          |                   |                | 331.604     |
| Balance        |                          |                   |                | -330.510,62 |

## 8.5 Cuantificación de la creación de empleo directo por las actuaciones previstas en el Plan Especial

De acuerdo al Cuadro de Precios Unitarios de la Actividad Forestal de las Tarifas TRAGSA 2018, un Capataz (incluido transporte) 26,75 €/h, un Peón Especialista (incluido transporte) 19,60 €/h y un Peón Ordinario (incluido transporte) 18,54 €/h. La composición de la cuadrilla sería, 1 Capataz, 5 Peones Especialistas y 2 Peones Ordinarios, por lo que una Cuadrilla Forestal genera en una jornada de 8 horas diarias a razón de 1.294,64 €.

Teniendo en cuenta que el importe total de las inversiones que se pretenden ejecutar en los montes es de 331.604 €, el número de jornales que se generaran a partir de las actuaciones a realizar a lo largo de todo el plan especial (15 años) es de 256 jornales.

## 8.6 Resumen de usos, aprovechamientos y actuaciones del Plan Especial

A continuación, se muestra una tabla resumen de los usos, aprovechamientos y actuaciones para la totalidad del monte, además de un cronograma para localizarlos en el tiempo.



Tabla 43 Resumen de usos, aprovechamientos y actuaciones del plan especial.

| Grupos                     | Sub grupo                                                                         | Tipo                                        | Subtipo                             | Cuantía                          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Usos y aprovechamientos    | Aprovechamiento principal                                                         | Destino recomendado                         | Protector                           | 773,3                            |
|                            |                                                                                   | Aprovechamiento (ha)                        | Cinegético                          | 236                              |
|                            | Aprovechamiento secundario                                                        | Aprovechamiento (ha)                        | Cultivo                             |                                  |
|                            |                                                                                   | Aprovechamiento (cl)                        | Pasto                               |                                  |
|                            |                                                                                   | Aprovechamiento (colmenas)                  | Apícola                             |                                  |
|                            | Valor bruto total de los aprovechamientos (optativo para predios particulares)(€) |                                             |                                     |                                  |
| Infraestructuras y gestión | Mantenimiento y construcción de infraestructuras                                  | Vías forestales                             | Pistas C1 y C2 (km)                 | 17,9                             |
|                            |                                                                                   |                                             | Tronchas (km)                       |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Cierres (ud)                        |                                  |
|                            |                                                                                   | Infraestructuras ganaderas o cinegéticas    | Cerramientos (km)                   |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Abrevaderos (ud)                    |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Apriscos (ud)                       |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Otras Infr. Ganaderas (ud)          |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Defesan contra incendios            | Puntos de agua (Capacidad en m3) |
|                            |                                                                                   | Fajas cortafuegos (ha)                      |                                     |                                  |
|                            |                                                                                   | Fajas auxiliares (ha)                       |                                     |                                  |
|                            |                                                                                   | Áreas cortafuegos (ha)                      |                                     |                                  |
|                            |                                                                                   | Otras (ud)                                  |                                     |                                  |
|                            | Tratamientos de gestión                                                           | Tratamientos principales                    | Cortas de regeneración (ha)         |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Cortas de transformación (ha)       |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Cortas de conservación (ha)         |                                  |
|                            |                                                                                   | Tratamientos de defensa de la masa forestal | Cortas de recuperación/policia (ha) |                                  |
|                            |                                                                                   |                                             | Tratamientos con biocidas (ha)      |                                  |



| Grupos  | Sub grupo               | Tipo                                | Subtipo                                             | Cuantía |
|---------|-------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|         |                         |                                     | Árboles cebo/otros trat. Curativos/preventivos (ud) |         |
| Mejoras | Selvícolas              | Repoblación forestal (ha)           | Densificaciones (ha)                                |         |
|         |                         | Control de densidad                 | Clareos (ha)                                        |         |
|         |                         |                                     | Claras (ha)                                         | 38,31   |
|         |                         | Cortas de liberación y mejora (ha)  |                                                     |         |
|         |                         | Control en monte bajo               | Resalveos (ha)                                      |         |
|         | Culturales              | Podas (ha)                          |                                                     |         |
|         |                         | Desbroces o Rozas (ha)              |                                                     |         |
|         |                         | Otras (ha)                          |                                                     |         |
|         | Ganaderas y cinegéticas | Siembras (ha)                       |                                                     |         |
|         |                         | Desbroces (ha)                      |                                                     |         |
|         |                         | Despedregados (ha)                  |                                                     |         |
|         |                         | Otras (ha)                          |                                                     |         |
|         | Control de la erosión   | Hidrotecnias (m3)                   | Longitudinales                                      |         |
|         |                         |                                     | Transversales                                       |         |
|         | Otras                   | Mejora patrimonial del prendio (ud) |                                                     |         |
|         |                         | Estudios y proyectos                | Revisión del Plan (ud)                              | 1       |
|         |                         |                                     | Otros (ud)                                          |         |
|         |                         | A especificar (ud)                  | Deslinde y amojonamiento                            | 2       |





Tabla 44 Cronograma

| Año                     |                  |                          |                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Planificación/Actuación | Usos y funciones | Protector                |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Cinegético               |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         | Mejoras          | Tratamientos selvícolas  | Claros                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Actuaciones viarias      | Mejora de intensidad baja C1 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  |                          | Mejora de intensidad baja C2 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Estudios y proyectos     |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Deslinde y amojonamiento |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |



## 8.7 Evaluación de repercusiones en red natura del plan especial

No procede.

En Murcia, a marzo de 2019

EQUIPO REDACTOR DE AGRESTA S.COOP.

Fdo.: Jorge Cantón Megía

Ingeniero de Montes

Fdo.: Marta Moya Jiménez

Ingeniero de Montes

DIRECCIÓN DEL PROYECTO

(TÉCNICO RESPONSABLE)

Vº Bº

JEFE DE SERVICIO DE GESTIÓN Y  
PROTECCIÓN FORESTAL

Fdo.: Ignacio Rojo Núñez

Ingeniero de Montes

Fdo.: Justo García Rodríguez



# Anejos



## Anejo 1 Parcelas catastrales



# Anejo 1 Parcelas catastrales

En la siguiente tabla se exponen las parcelas catastrales correspondientes al monte.

Tabla 1 Datos catastrales del monte.

| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0534 | Yecla     | 084      | 00048   | 7,33            |
|       | Yecla     | 128      | 00021   | 127,44          |
|       | Yecla     | 128      | 00074   | 0,83            |
|       | Yecla     | 128      | 00085   | 0,39            |
|       | Yecla     | 128      | 00094   | 0,41            |
|       | Yecla     | 128      | 09002   | 0,89            |
|       | Yecla     | 129      | 00090   | 0,32            |
|       | Yecla     | 129      | 00092   | 1,02            |
|       | Yecla     | 129      | 00096   | 0,49            |
|       | Yecla     | 129      | 00098   | 0,10            |
|       | Yecla     | 129      | 00099   | 0,10            |
|       | Yecla     | 129      | 00100   | 0,11            |
|       | Yecla     | 129      | 00101   | 0,41            |
|       | Yecla     | 129      | 00152   | 1,51            |
|       | Yecla     | 129      | 00153   | 25,89           |
|       | Yecla     | 129      | 00154   | 27,74           |
|       | Yecla     | 129      | 00155   | 13,81           |
|       | Yecla     | 129      | 00156   | 24,79           |
|       | Yecla     | 129      | 00171   | 0,88            |
|       | Yecla     | 129      | 00172   | 0,41            |
|       | Yecla     | 129      | 00173   | 0,37            |
|       | Yecla     | 129      | 09000   | 0,73            |
|       | Yecla     | 129      | 09003   | 0,20            |
|       | Yecla     | 129      | 09004   | 0,39            |
|       | Yecla     | 129      | 09015   | 0,17            |
|       | Yecla     | 129      | 09016   | 0,60            |
|       | Yecla     | 129      | 09017   | 0,26            |
|       | Yecla     | 130      | 00028   | 0,25            |
|       | Yecla     | 130      | 00029   | 1,32            |
|       | Yecla     | 130      | 00097   | 0,28            |
|       | Yecla     | 130      | 00098   | 0,68            |
|       | Yecla     | 130      | 00099   | 0,95            |



| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0537 | Yecla     | 130      | 00101   | 168,99          |
|       | Yecla     | 130      | 00156   | 111,58          |
|       | Yecla     | 130      | 00162   | 0,63            |
|       | Yecla     | 130      | 00163   | 1,09            |
|       | Yecla     | 130      | 00193   | 1,64            |
|       | Yecla     | 130      | 00194   | 0,38            |
|       | Yecla     | 130      | 00195   | 0,14            |
|       | Yecla     | 130      | 09000   | 1,36            |
|       | Yecla     | 130      | 09001   | 6,58            |
|       | Yecla     | 130      | 09009   | 0,63            |
|       | Yecla     | DD14     | 089     | 0,62            |
|       | Yecla     | DD14     | 092     | 0,11            |
|       | Yecla     | DD14     | 095     | 0,01            |
|       | Yecla     | 084      | 00048   | 95,79           |
|       | Yecla     | 084      | 00130   | 0,12            |
|       | Yecla     | 084      | 09001   | 0,79            |
|       | Yecla     | 085      | 00052   | 134,19          |
|       | Yecla     | 085      | 00071   | 0,19            |
|       | Yecla     | 129      | 00015   | 0,52            |

## Anejo 2 Recintos SIGPAC



## Anejo 2 Parcelas SIGPAC

En la siguiente tabla se exponen las parcelas SIGPAC correspondientes a los montes.

Tabla 1 Datos SIGPAC del monte.

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (ha) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0534 | Yecla     | 00001   | 0002    | IM  | 0,0             |
|       |           | 00012   | 0001    | FY  | 0,0             |
|       |           | 00012   | 0002    | PR  | 0,1             |
|       |           | 00014   | 0005    | FY  | 0,0             |
|       |           | 00014   | 0007    | PR  | 0,0             |
|       |           | 00016   | 0001    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00019   | 0001    | FS  | 0,0             |
|       |           | 00019   | 0002    | IM  | 0,0             |
|       |           | 00020   | 0005    | OV  | 0,1             |
|       |           | 00020   | 0006    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00020   | 0007    | FY  | 0,1             |
|       |           | 00020   | 0008    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00020   | 0009    | TA  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0001    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0002    | OV  | 0,1             |
|       |           | 00021   | 0003    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0004    | OV  | 0,1             |
|       |           | 00021   | 0005    | OV  | 0,7             |
|       |           | 00021   | 0006    | OV  | 0,5             |
|       |           | 00021   | 0008    | OV  | 0,2             |
|       |           | 00021   | 0009    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0010    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0011    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0012    | OV  | 0,2             |
|       |           | 00021   | 0013    | FY  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0014    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0015    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0016    | PR  | 1,8             |
|       |           | 00021   | 0017    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0018    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0019    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0020    | OV  | 0,0             |
|       |           | 00021   | 0021    | FY  | 0,5             |
|       |           | 00021   | 0025    | FY  | 0,3             |
|       |           | 00021   | 0029    | FO  | 114,4           |





|  |  |       |      |    |     |
|--|--|-------|------|----|-----|
|  |  | 00021 | 0030 | PR | 1,4 |
|  |  | 00021 | 0031 | PR | 0,1 |
|  |  | 00021 | 0034 | IM | 0,0 |
|  |  | 00021 | 0035 | FY | 1,0 |
|  |  | 00021 | 0036 | FY | 1,5 |
|  |  | 00021 | 0038 | FY | 0,1 |
|  |  | 00021 | 0039 | TA | 0,2 |
|  |  | 00021 | 0040 | OV | 0,1 |
|  |  | 00021 | 0041 | OV | 0,2 |
|  |  | 00021 | 0042 | OV | 1,3 |
|  |  | 00021 | 0043 | OV | 0,0 |
|  |  | 00021 | 0044 | OV | 0,3 |
|  |  | 00021 | 0048 | ED | 0,0 |
|  |  | 00021 | 0049 | OV | 0,2 |
|  |  | 00021 | 0050 | OV | 1,8 |
|  |  | 00021 | 0054 | OV | 0,2 |
|  |  | 00021 | 0055 | ZU | 0,0 |
|  |  | 00022 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00022 | 0006 | IM | 0,2 |
|  |  | 00022 | 0009 | OV | 0,0 |
|  |  | 00022 | 0015 | OV | 0,0 |
|  |  | 00023 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |  | 00023 | 0004 | PR | 0,0 |
|  |  | 00023 | 0006 | PR | 0,3 |
|  |  | 00023 | 0012 | PR | 0,0 |
|  |  | 00024 | 0003 | PR | 0,0 |
|  |  | 00027 | 0003 | TA | 0,0 |
|  |  | 00028 | 0001 | TA | 0,2 |
|  |  | 00029 | 0001 | OV | 1,2 |
|  |  | 00029 | 0002 | PR | 0,1 |
|  |  | 00029 | 0003 | FY | 0,1 |
|  |  | 00030 | 0005 | OV | 0,0 |
|  |  | 00030 | 0006 | FY | 0,0 |
|  |  | 00033 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00033 | 0002 | FS | 0,0 |
|  |  | 00034 | 0003 | PR | 0,0 |
|  |  | 00035 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0004 | FL | 0,3 |
|  |  | 00048 | 0008 | PA | 6,1 |
|  |  | 00048 | 0011 | PR | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0017 | PR | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0018 | FY | 0,1 |

|  |  |       |      |    |     |
|--|--|-------|------|----|-----|
|  |  | 00048 | 0019 | TA | 0,5 |
|  |  | 00048 | 0020 | PR | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0021 | TA | 0,1 |
|  |  | 00048 | 0022 | TA | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0023 | PR | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0024 | OV | 0,2 |
|  |  | 00048 | 0025 | CA | 0,0 |
|  |  | 00048 | 0027 | PR | 0,0 |
|  |  | 00064 | 0002 | PA | 0,0 |
|  |  | 00071 | 0003 | IM | 0,0 |
|  |  | 00071 | 0005 | FY | 0,0 |
|  |  | 00071 | 0006 | FY | 0,0 |
|  |  | 00074 | 0002 | OV | 0,8 |
|  |  | 00074 | 0029 | FO | 0,0 |
|  |  | 00074 | 0030 | FO | 0,0 |
|  |  | 00084 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00085 | 0001 | FO | 0,4 |
|  |  | 00090 | 0001 | OV | 0,3 |
|  |  | 00091 | 0002 | TA | 0,0 |
|  |  | 00092 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00092 | 0002 | PR | 0,1 |
|  |  | 00092 | 0004 | IM | 0,9 |
|  |  | 00093 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |  | 00094 | 0002 | PR | 0,1 |
|  |  | 00094 | 0003 | PR | 0,0 |
|  |  | 00094 | 0004 | OV | 0,0 |
|  |  | 00094 | 0006 | FO | 0,3 |
|  |  | 00095 | 0001 | FY | 0,0 |
|  |  | 00095 | 0002 | IM | 0,0 |
|  |  | 00096 | 0002 | TA | 0,0 |
|  |  | 00096 | 0003 | OV | 0,3 |
|  |  | 00096 | 0006 | IM | 0,1 |
|  |  | 00096 | 0007 | OV | 0,2 |
|  |  | 00096 | 0008 | IM | 0,0 |
|  |  | 00097 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00097 | 0002 | FY | 0,2 |
|  |  | 00097 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00098 | 0001 | OV | 0,1 |
|  |  | 00098 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00098 | 0002 | FY | 0,6 |
|  |  | 00099 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00099 | 0002 | OV | 0,1 |
|  |  | 00099 | 0002 | PR | 0,0 |

|  |  |       |      |    |       |
|--|--|-------|------|----|-------|
|  |  | 00099 | 0003 | FY | 0,8   |
|  |  | 00100 | 0001 | CA | 0,0   |
|  |  | 00100 | 0001 | OV | 0,1   |
|  |  | 00100 | 0002 | TA | 0,4   |
|  |  | 00101 | 0001 | FY | 1,1   |
|  |  | 00101 | 0001 | OV | 0,4   |
|  |  | 00101 | 0002 | FY | 1,0   |
|  |  | 00101 | 0003 | FY | 0,5   |
|  |  | 00101 | 0004 | TA | 0,4   |
|  |  | 00101 | 0005 | OV | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0009 | PR | 1,4   |
|  |  | 00101 | 0010 | FY | 1,2   |
|  |  | 00101 | 0011 | PR | 145,6 |
|  |  | 00101 | 0013 | ZU | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0014 | IM | 0,0   |
|  |  | 00101 | 0015 | TA | 0,5   |
|  |  | 00101 | 0017 | FY | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0018 | TA | 6,8   |
|  |  | 00101 | 0019 | FY | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0022 | IM | 1,4   |
|  |  | 00101 | 0024 | IM | 0,0   |
|  |  | 00101 | 0025 | FY | 0,1   |
|  |  | 00101 | 0027 | OV | 0,5   |
|  |  | 00101 | 0030 | TA | 0,3   |
|  |  | 00101 | 0032 | TA | 0,9   |
|  |  | 00101 | 0033 | CA | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0035 | FY | 0,1   |
|  |  | 00101 | 0036 | CA | 0,1   |
|  |  | 00101 | 0037 | FS | 0,7   |
|  |  | 00101 | 0038 | IM | 4,7   |
|  |  | 00101 | 0039 | IM | 0,3   |
|  |  | 00101 | 0040 | PR | 0,3   |
|  |  | 00101 | 0041 | PR | 0,2   |
|  |  | 00101 | 0042 | PR | 0,0   |
|  |  | 00101 | 0043 | IM | 0,1   |
|  |  | 00101 | 0044 | ZU | 0,0   |
|  |  | 00102 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00102 | 0002 | TA | 0,0   |
|  |  | 00102 | 0003 | IM | 0,0   |
|  |  | 00104 | 0001 | PR | 0,4   |
|  |  | 00105 | 0004 | FY | 0,0   |
|  |  | 00106 | 0002 | TA | 0,0   |
|  |  | 00106 | 0003 | OV | 0,0   |

|  |  |       |      |    |     |
|--|--|-------|------|----|-----|
|  |  | 00112 | 0001 | FS | 0,0 |
|  |  | 00112 | 0002 | TA | 0,2 |
|  |  | 00112 | 0003 | PR | 0,1 |
|  |  | 00114 | 0001 | TA | 0,1 |
|  |  | 00115 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00115 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00116 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00125 | 0002 | FY | 0,0 |
|  |  | 00126 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00130 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00131 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00132 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00133 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |  | 00133 | 0002 | FY | 0,0 |
|  |  | 00138 | 0003 | IM | 0,0 |
|  |  | 00139 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00139 | 0002 | TA | 0,0 |
|  |  | 00140 | 0004 | PR | 0,0 |
|  |  | 00140 | 0005 | OV | 0,0 |
|  |  | 00140 | 0006 | FY | 0,0 |
|  |  | 00142 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00142 | 0003 | TA | 0,0 |
|  |  | 00143 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |  | 00143 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00144 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00144 | 0002 | PR | 0,0 |
|  |  | 00144 | 0003 | TA | 0,0 |
|  |  | 00144 | 0004 | OV | 0,0 |
|  |  | 00145 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00145 | 0004 | FS | 0,0 |
|  |  | 00145 | 0004 | PR | 0,1 |
|  |  | 00145 | 0006 | PR | 0,0 |
|  |  | 00145 | 0008 | OV | 0,0 |
|  |  | 00146 | 0005 | OV | 0,0 |
|  |  | 00147 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |  | 00147 | 0005 | PR | 0,0 |
|  |  | 00148 | 0003 | TA | 0,0 |
|  |  | 00148 | 0006 | TA | 0,0 |
|  |  | 00149 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00149 | 0003 | OV | 0,0 |
|  |  | 00150 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00150 | 0004 | PR | 0,0 |
|  |  | 00150 | 0005 | PR | 0,0 |

|  |  |       |      |    |      |
|--|--|-------|------|----|------|
|  |  | 00151 | 0002 | OV | 0,0  |
|  |  | 00152 | 0001 | PA | 0,7  |
|  |  | 00152 | 0002 | PR | 0,8  |
|  |  | 00152 | 0003 | FY | 0,1  |
|  |  | 00153 | 0001 | PA | 9,5  |
|  |  | 00153 | 0002 | PA | 1,3  |
|  |  | 00153 | 0003 | PR | 11,9 |
|  |  | 00153 | 0004 | PA | 2,3  |
|  |  | 00153 | 0005 | FY | 0,1  |
|  |  | 00153 | 0006 | OV | 0,2  |
|  |  | 00153 | 0007 | OV | 0,0  |
|  |  | 00153 | 0008 | ZU | 0,8  |
|  |  | 00153 | 0012 | FY | 0,4  |
|  |  | 00154 | 0001 | PR | 6,6  |
|  |  | 00154 | 0002 | PA | 20,8 |
|  |  | 00154 | 0003 | OV | 0,3  |
|  |  | 00154 | 0003 | PR | 0,0  |
|  |  | 00154 | 0004 | PR | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0001 | OV | 0,2  |
|  |  | 00155 | 0002 | OV | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0003 | FY | 0,1  |
|  |  | 00155 | 0004 | OV | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0005 | PA | 6,4  |
|  |  | 00155 | 0006 | OV | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0007 | FY | 0,1  |
|  |  | 00155 | 0010 | FY | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0011 | PA | 1,3  |
|  |  | 00155 | 0013 | FY | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0014 | FY | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0015 | PR | 5,3  |
|  |  | 00155 | 0017 | OV | 0,0  |
|  |  | 00155 | 0018 | OV | 0,2  |
|  |  | 00155 | 0019 | ZU | 0,0  |
|  |  | 00156 | 0002 | FY | 1,7  |
|  |  | 00156 | 0002 | OV | 0,6  |
|  |  | 00156 | 0003 | PR | 0,1  |
|  |  | 00156 | 0005 | FY | 0,1  |
|  |  | 00156 | 0006 | PA | 24,2 |
|  |  | 00156 | 0006 | TA | 0,1  |
|  |  | 00156 | 0007 | OV | 0,1  |
|  |  | 00156 | 0008 | FY | 0,0  |
|  |  | 00156 | 0009 | TA | 0,6  |
|  |  | 00156 | 0010 | OV | 0,0  |

|  |  |       |      |    |       |
|--|--|-------|------|----|-------|
|  |  | 00156 | 0011 | TA | 0,3   |
|  |  | 00156 | 0013 | FY | 0,2   |
|  |  | 00156 | 0015 | OV | 3,4   |
|  |  | 00156 | 0016 | TA | 0,9   |
|  |  | 00156 | 0017 | OV | 0,5   |
|  |  | 00156 | 0019 | FY | 0,0   |
|  |  | 00156 | 0023 | PR | 101,8 |
|  |  | 00156 | 0024 | FY | 0,4   |
|  |  | 00156 | 0025 | FY | 1,4   |
|  |  | 00156 | 0026 | IM | 0,0   |
|  |  | 00156 | 0027 | OV | 0,0   |
|  |  | 00157 | 0001 | PR | 0,1   |
|  |  | 00157 | 0004 | OV | 0,0   |
|  |  | 00162 | 0001 | PR | 0,6   |
|  |  | 00163 | 0001 | PR | 1,1   |
|  |  | 00166 | 0001 | TA | 0,0   |
|  |  | 00169 | 0001 | OV | 0,0   |
|  |  | 00170 | 0001 | FY | 0,0   |
|  |  | 00171 | 0001 | FY | 0,9   |
|  |  | 00172 | 0001 | PR | 0,2   |
|  |  | 00172 | 0002 | FY | 0,2   |
|  |  | 00173 | 0001 | PA | 0,3   |
|  |  | 00173 | 0002 | FY | 0,1   |
|  |  | 00176 | 0001 | PR | 0,1   |
|  |  | 00176 | 0003 | FY | 0,0   |
|  |  | 00181 | 0005 | OV | 0,0   |
|  |  | 00185 | 0002 | OV | 0,0   |
|  |  | 00193 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00193 | 0002 | PR | 0,0   |
|  |  | 00193 | 0004 | TA | 1,6   |
|  |  | 00194 | 0001 | FY | 0,4   |
|  |  | 00194 | 0002 | TA | 0,0   |
|  |  | 00195 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00195 | 0002 | IM | 0,1   |
|  |  | 00197 | 0001 | TA | 0,0   |
|  |  | 00199 | 0002 | PR | 0,0   |
|  |  | 00199 | 0004 | OV | 0,0   |
|  |  | 00200 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00200 | 0003 | FY | 0,0   |
|  |  | 00200 | 0005 | TA | 0,0   |
|  |  | 00206 | 0001 | FS | 0,0   |
|  |  | 00206 | 0002 | IM | 0,0   |
|  |  | 00209 | 0001 | PR | 0,0   |

|  |       |       |      |    |     |
|--|-------|-------|------|----|-----|
|  |       | 00211 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |       | 00216 | 0004 | PR | 0,0 |
|  |       | 00217 | 0001 | TA | 0,0 |
|  |       | 00221 | 0001 | PR | 0,0 |
|  |       | 00226 | 0010 | ZU | 0,0 |
|  |       | 00226 | 0027 | TA | 0,0 |
|  |       | 00226 | 0028 | FY | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0001 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0005 | PA | 0,1 |
|  |       | 09000 | 0010 | ZU | 1,3 |
|  |       | 09000 | 0011 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0021 | ED | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0022 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0030 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0064 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0082 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0088 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0106 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0134 | ZU | 0,0 |
|  |       | 09000 | 0137 | IM | 0,0 |
|  |       | 09001 | 0004 | CA | 6,6 |
|  |       | 09002 | 0001 | CA | 0,9 |
|  |       | 09003 | 0001 | CA | 0,2 |
|  |       | 09004 | 0001 | CA | 0,4 |
|  |       | 09006 | 0001 | CA | 0,1 |
|  |       | 09007 | 0002 | CA | 0,0 |
|  |       | 09008 | 0001 | CA | 0,1 |
|  |       | 09009 | 0001 | CA | 0,6 |
|  |       | 09014 | 0001 | CA | 0,0 |
|  |       | 09015 | 0001 | CA | 0,2 |
|  |       | 09016 | 0001 | CA | 0,6 |
|  |       | 09017 | 0001 | CA | 0,3 |
|  | M0537 | 00014 | 0002 | TA | 0,0 |
|  |       | 00015 | 0001 | IM | 0,0 |
|  |       | 00015 | 0002 | PA | 0,5 |
|  |       | 00016 | 0001 | FS | 0,1 |
|  |       | 00017 | 0001 | FS | 0,0 |
|  |       | 00017 | 0002 | FY | 0,0 |
|  |       | 00042 | 0002 | PR | 0,2 |
|  |       | 00042 | 0004 | FS | 0,1 |
|  |       | 00042 | 0005 | TA | 0,0 |
|  |       | 00043 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |       | 00043 | 0002 | TA | 0,0 |

|  |  |       |      |    |       |
|--|--|-------|------|----|-------|
|  |  | 00046 | 0001 | PR | 0,2   |
|  |  | 00047 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00047 | 0002 | FY | 0,0   |
|  |  | 00048 | 0002 | TA | 0,1   |
|  |  | 00048 | 0008 | PA | 95,6  |
|  |  | 00048 | 0012 | FY | 0,0   |
|  |  | 00048 | 0014 | TA | 0,2   |
|  |  | 00049 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00049 | 0002 | PR | 0,0   |
|  |  | 00049 | 0004 | FY | 0,0   |
|  |  | 00049 | 0005 | PR | 0,0   |
|  |  | 00050 | 0001 | PR | 0,1   |
|  |  | 00050 | 0003 | TA | 0,0   |
|  |  | 00050 | 0004 | FY | 0,0   |
|  |  | 00051 | 0004 | FY | 0,1   |
|  |  | 00051 | 0005 | PR | 0,0   |
|  |  | 00051 | 0006 | PR | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0010 | TA | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0011 | TA | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0012 | PR | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0016 | OV | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0018 | OV | 0,0   |
|  |  | 00052 | 0019 | OV | 0,1   |
|  |  | 00052 | 0024 | FO | 134,0 |
|  |  | 00058 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00059 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00061 | 0001 | PR | 0,2   |
|  |  | 00061 | 0002 | PR | 0,0   |
|  |  | 00063 | 0001 | PA | 0,0   |
|  |  | 00063 | 0002 | FY | 0,3   |
|  |  | 00063 | 0003 | TA | 0,1   |
|  |  | 00063 | 0004 | IM | 0,0   |
|  |  | 00065 | 0002 | PR | 0,1   |
|  |  | 00066 | 0001 | PR | 0,0   |
|  |  | 00066 | 0002 | IM | 0,1   |
|  |  | 00066 | 0003 | FS | 0,0   |
|  |  | 00066 | 0006 | ZU | 0,0   |
|  |  | 00071 | 0001 | PR | 0,2   |
|  |  | 00072 | 0002 | PR | 0,1   |
|  |  | 00072 | 0005 | OV | 0,1   |
|  |  | 00073 | 0003 | IM | 0,0   |
|  |  | 00073 | 0005 | OV | 0,0   |
|  |  | 00073 | 0006 | TA | 0,0   |



|  |  |       |      |    |     |
|--|--|-------|------|----|-----|
|  |  | 00074 | 0001 | FL | 0,1 |
|  |  | 00074 | 0002 | PR | 0,0 |
|  |  | 00074 | 0005 | FY | 0,0 |
|  |  | 00075 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00076 | 0001 | OV | 0,1 |
|  |  | 00077 | 0001 | FY | 0,1 |
|  |  | 00078 | 0002 | TA | 0,0 |
|  |  | 00078 | 0003 | TA | 0,0 |
|  |  | 00078 | 0004 | IM | 0,0 |
|  |  | 00078 | 0005 | OV | 0,0 |
|  |  | 00078 | 0008 | FO | 0,0 |
|  |  | 00079 | 0001 | TA | 0,1 |
|  |  | 00079 | 0003 | IM | 0,2 |
|  |  | 00080 | 0002 | IM | 0,0 |
|  |  | 00080 | 0005 | IM | 0,0 |
|  |  | 00080 | 0006 | OV | 0,1 |
|  |  | 00082 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00084 | 0002 | PR | 0,0 |
|  |  | 00111 | 0013 | FY | 0,1 |
|  |  | 00111 | 0024 | FO | 0,0 |
|  |  | 00129 | 0022 | PR | 0,0 |
|  |  | 00130 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00131 | 0001 | OV | 0,0 |
|  |  | 00131 | 0002 | OV | 0,0 |
|  |  | 00131 | 0004 | OV | 0,1 |
|  |  | 00131 | 0005 | OV | 0,0 |
|  |  | 00131 | 0007 | OV | 0,0 |
|  |  | 00131 | 0008 | FS | 0,1 |
|  |  | 00132 | 0001 | PR | 0,2 |
|  |  | 00133 | 0002 | FS | 0,1 |
|  |  | 00133 | 0003 | PA | 0,1 |
|  |  | 00134 | 0001 | PR | 0,1 |
|  |  | 00134 | 0002 | FY | 0,0 |
|  |  | 00134 | 0003 | OV | 0,0 |
|  |  | 00137 | 0010 | PR | 0,0 |
|  |  | 00142 | 0001 | FS | 0,1 |
|  |  | 00142 | 0002 | PA | 0,0 |
|  |  | 00142 | 0004 | PA | 0,0 |
|  |  | 00142 | 0005 | PR | 0,0 |
|  |  | 00156 | 0008 | PA | 0,1 |
|  |  | 00158 | 0008 | PA | 0,0 |
|  |  | 00158 | 0013 | FY | 0,0 |
|  |  | 00158 | 0014 | PA | 0,0 |

|  |  |       |      |    |     |
|--|--|-------|------|----|-----|
|  |  | 09000 | 0009 | ZU | 0,0 |
|  |  | 09000 | 0012 | ZU | 0,0 |
|  |  | 09000 | 0015 | ZU | 0,0 |
|  |  | 09000 | 0020 | ZU | 0,0 |
|  |  | 09001 | 0001 | CA | 0,8 |
|  |  | 09012 | 0001 | CA | 0,1 |



## Anejo 3 Fauna representativa de la zona



## Anejo 3 Fauna representativa de la zona

En la zona de estudio, campean un gran número de especies, de entre las que destacan, por pertenecer a los Catálogos Nacional y/o Regional de especies amenazadas<sup>1</sup> las siguientes:

Tabla 1 Especies protegidas comunes u ocasionales en el área de estudio:

| Nombre común          | Nombre científico       | C.N.E.A.2 | C.R.E.A.3 |
|-----------------------|-------------------------|-----------|-----------|
| <b>Aves</b>           |                         |           |           |
| Culebrera europea     | Circaetus gallicus      | II        | I         |
| Águila real           | Aquila chrysaetos       | II        | I         |
| Águila azor-perdicera | Aquila fasciata         | V         | P         |
| Águila calzada        | Aquila pennata          | II        | -         |
| Ratonero común        | Buteo buteo             | II        | -         |
| Gavilán común         | Accipiter nisus         | II        | -         |
| Halcón peregrino      | Falco peregrinus        | II        | I         |
| Cernícalo vulgar      | Falco tinnunculus       | II        | -         |
| Búho real             | Bubo bubo               | II        | I         |
| Mochuelo común        | Athene noctua           | II        | -         |
| Chotacabras pardo     | Caprimulgus ruficollis  | II        | -         |
| Cuco                  | Cuculus canorus         | II        | -         |
| Críalo europeo        | Clamator glandarius     | II        | -         |
| Pito real ibérico     | Picus viridis sharpei   | II        | -         |
| Abejaruco             | Merops apiaster         | II        | -         |
| Abubilla              | Upupa epops             | II        | -         |
| Vencejo común         | Apus apus               | II        | -         |
| Vencejo pálido        | Apus pallidus           | II        | -         |
| Cogujada montesina    | Galerida theklae        | II        | -         |
| Avión común           | Delichon urbica         | II        | -         |
| Avión roquero         | Ptyionoprogne rupestris | II        | -         |
| Golondrina común      | Hirundo rustica         | II        | -         |
| Golondrina daúrica    | Cecropis daurica        | II        | -         |
| Bisbita común         | Anthus pratensis        | II        | -         |
| Lavandera blanca      | Motacilla alba          | II        | -         |

<sup>1</sup> Tal y como figura en el punto D ANEXO I Catálogo de especies amenazadas de fauna silvestre de la Región de Murcia, correspondiente a Especies extinguidas: aquellas que han dejado de reproducirse en la Región de Murcia durante el siglo XX y cuya posible reintroducción debe ser estudiado de acuerdo con lo dispuesto en la Ley. (Ley 7/1995, de 21 de abril. Fauna Silvestre, Caza y Pesca Fluvial. BO Región de Murcia 4 mayo 1995, núm. 102/1995. BOE 2 Junio 1995, núm. 131/1995.).

<sup>2</sup> Estatus en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero. (II: Interés especial, V: Vulnerable, P: Peligro de Extinción).

<sup>3</sup> Estatus en el Catálogo de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre de la Región de Murcia. Ley 7/1995 de 21 de Abril. (EX: Extinto; P: Peligro de Extinción; V: Vulnerable; I: Interés especial).



|                                            |                            |    |    |
|--------------------------------------------|----------------------------|----|----|
| Roquero solitario                          | Monticola solitarius       | II | -  |
| Collalba negra                             | Oenanthe leucura           | II | -  |
| Collalba rubia                             | Oenanthe hispanica         | II | -  |
| Collalba gris                              | Oenanthe oenanthe          | II | -  |
| Tarabilla común                            | Saxicola rubicola          | II | -  |
| Colirrojo tizón                            | Phoenicurus ochruros       | II | -  |
| Petirrojo                                  | Erithacus rubecula         | II | -  |
| Ruiseñor común                             | Luscinia megarhynchos      | II | -  |
| Curruca cabecinegra                        | Sylvia melanocephala       | II | -  |
| Curruca rabilarga                          | Sylvia undata              | II | -  |
| Curruca carrasqueña                        | Sylvia cantillans          | II | -  |
| Curruca zarcera                            | Sylvia communis            | II | -  |
| Curruca capirotada                         | Sylvia atricapilla         | II | -  |
| Zarcero común                              | Hippolais polyglotta       | II | -  |
| Mosquitero papialbo                        | Phylloscopus bonelli       | II | -  |
| Mosquitero musical                         | Phylloscopus trochilus     | II | -  |
| Mosquitero común                           | Phylloscopus collybita     | II | -  |
| Papamoscas gris                            | Muscicapa striata          | II | -  |
| Papamoscas cerrojillo                      | Ficedula hypoleuca         | II | -  |
| Mito                                       | Aegithalos caudatus        | II | -  |
| Herrerillo capuchino                       | Lophophanes cristatus      | II | -  |
| Carbonero común                            | Parus major                | II | -  |
| Alcaudón común                             | Lanius senator             | II | -  |
| Alcaudón real                              | Lanius meridionalis        | II | -  |
| Estornino negro                            | Sturnus unicolor           | II | -  |
| Oropéndola                                 | Oriolus oriolus            | II | -  |
| Chova piquirroja                           | Pyrrhocorax pyrrhocorax    | II | I  |
| Cuervo                                     | Corvus corax               | -  | I  |
| Piquituerto común                          | Loxia curvirostra          | II | -  |
| Escribano montesino                        | Emberiza cia               | II | -  |
| Anfibios                                   |                            |    |    |
| Sapo corredor                              | Epidalea calamita          | II | -  |
| Reptiles                                   |                            |    |    |
| Salamanquesa común                         | Tarentola mauritanica      | II | -  |
| Lagartija colirroja                        | Acanthodactylus erythrurus | II | -  |
| Lagartija colilarga                        | Psammodromus algirus       | II | -  |
| Lagartija de Edwards (antes l. cenicienta) | Psammodromus edwardsianus  | II | -  |
| Lagarto bético (antes l. ocelado)          | Timon nevadensis           | II | -  |
| Culebra de herradura                       | Hemorrhois hippocrepis     | II | -  |
| Culebra de escalera                        | Rhinechis scalaris         | II | -  |
| Culebra lisa meridional                    | Coronella girondica        | II | -  |
| Mamíferos                                  |                            |    |    |
| Tejón                                      | Meles meles                | -  | I  |
| Murciélago pequeño de herradura            | Rhinolophus hipposideros   | II | II |
| Murciélago grande de herradura             | Rhinolophus ferrumequinum  | V  | II |
| Murciélago ratonero grande                 | Myotis myotis              | V  | I  |
| Murciélago ratonero gris ibérico           | Myotis scalaris            | II | -  |



|                               |                     |    |   |
|-------------------------------|---------------------|----|---|
| Murciélago orejado meridional | Plecotus austriacus | II | - |
|-------------------------------|---------------------|----|---|

## 1.1 AVES

La zona de estudio cuenta con una amplia variedad de aves. En el listado aparecen las especies protegidas de aves residentes, invernantes, estivales, de paso migratorio y con observaciones ocasionales.

El listado de especies de aves se ha basado en dos de salidas realizadas a la zona de estudio en primavera y en la recopilación de observaciones puntuales. No es descartable que haya otras especies de aves protegidas que no hayan sido encontradas en la zona de estudio.

Además de las especies protegidas de la lista son fáciles de ver otras especies no protegidas como urracas, grajillas, pinzones vulgares, verdicillos, jilgueros, pardillos comunes, verderones comunes, zorzales comunes, tórtolas europeas, etc.



Ratonero común (*Buteo buteo*)

## 1.2 ANFIBIOS

En la zona de estudio hay varias citas actuales de, al menos, 2 especies de anfibios (rana común y sapo corredor).

No es descartable que haya otras especies de anfibios en la zona de estudio como el sapo común, el sapo partero común o el sapillo moteado oriental, citados en las cercanías.



Rana común (*Pelophylax perezi*)

## 1.3 REPTILES

Además de las especies protegidas de la lista, en la zona de estudio también se puede observar otras especies no protegidas como la lagartija ibérica y la culebra bastarda.

No es descartable que en la zona de estudio haya otras especies de reptiles protegidas que no hayan sido localizadas como el eslizón ibérico ya que hay observaciones en las proximidades.





Lagarto bético (*Timon nevadensis*)

## 1.4 MAMÍFEROS

En la zona de estudio de mamíferos protegidos se han encontrado huellas de tejón y hay citas de al menos 5 especies de quirópteros.

No es descartable que haya otras especies de mamíferos protegidos como el gato montés u otras especies de quirópteros.

Además, hay observaciones o se han encontrado rastros de otras especies de mamíferos no protegidos como zorro, erizo europeo, jabalí, conejo, liebre ibérica y varias especies de roedores.





Murciélago pequeño de herradura (*Rhinolophus hipposideros*)

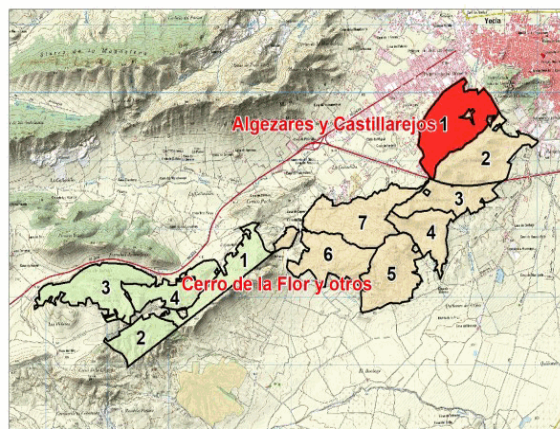
## Anejo 4 Informe selvícola



CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 1

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 619,65  
Máxima: 747,63  
Media: 661,94

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 38,71        | Indiferente  | 10,93        |
| 15-35%       | 50,10        | Solana       | 14,31        |
| 35-45%       | 4,68         | Umbría       | 69,50        |
| 45-55%       | 1,06         | <b>Total</b> | <b>94,74</b> |
| >55%         | 0,19         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>94,74</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 94,74 | 10,91      |                | 36,47            |                      | 47,35              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 3,99       | 22,21             | 8,99              | 0,39             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                           | Superficie (ha) |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 1ca   | Cultivo de secano                       | 1,37            |
| 1a    | Pastizal                                | 47,35           |
| 1b    | Latizal densidad baja P. halepensis     | 9,19            |
| 1c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 15,21           |
| 1la   | Labor                                   | 9,29            |
| 1ca   | Cultivo de secano                       | 0,15            |
| 1d    | Latizal abierto P. halepensis           | 7,06            |
| 1e    | Monte bravo abierto P. halepensis       | 0,62            |
| 1c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 1,62            |
| 1b    | Latizal densidad baja P. halepensis     | 2,78            |
| 1ed   | Edificación                             | 0,11            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 246,43      | 5,57      | 15,75   | 17,60       | 642,08    | 0,52           | 19,01        |

## Regeneración de futuro

## Estado fitosanitario

## Sotobosque

## Grado

Daños leves

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Tipo de daño

Procesionaria

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 1

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

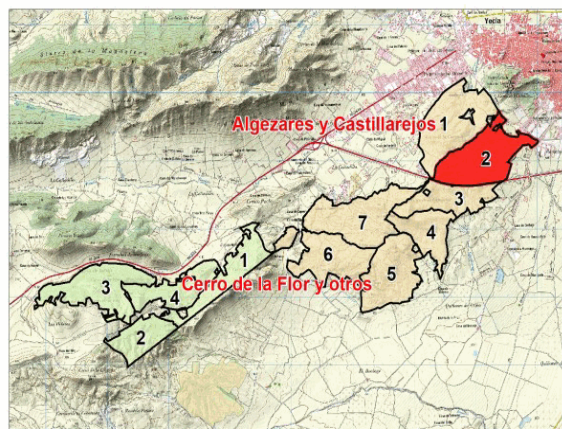
Rodal      Tratamientos culturales

Objetivos de gestión      Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
 Cuartel: A Cantón: 2

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 642,06  
 Máxima: 782,96  
 Media: 696,76

## Pendientes

0-15% 25,66  
 15-35% 40,37  
 35-45% 12,50  
 45-55% 5,63  
 >55% 2,00  
**Total 86,16**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 9,18  
 Solana 47,68  
 Umbría 29,30  
**Total 86,16**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 86,16 | 8,59       |                | 47,06            |                      | 30,51              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 10,02      | 27,34             | 7,34              | 0,63             | 0,06              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                           | Superficie (ha) |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 2la   | Labor                                   | 3,34            |
| 2cp   | Campo de tiro                           | 3,28            |
| 2a    | Pastizal                                | 30,51           |
| 2c    | Latizal abierto P. halepensis REP       | 29,34           |
| 2b    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 13,76           |
| 2d    | Monte bravo abierto P. halepensis       | 0,85            |
| 2b    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 3,11            |
| 2cr   | Carreterra                              | 1,97            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 267,26      | 5,40      | 14,65   | 17,23       | 810,98    | 0,49           | 23,01        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 2

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

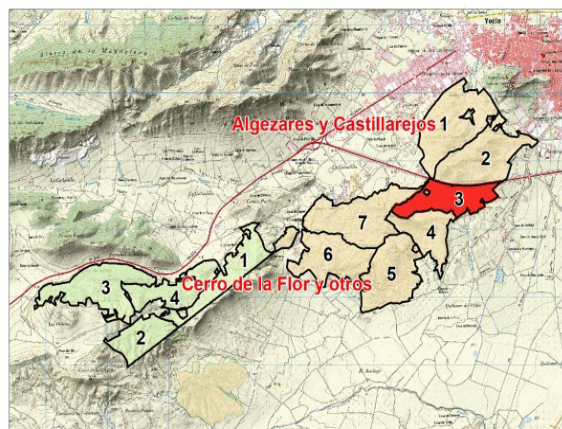
Rodal Tratamientos culturales

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
 Cuartel: A Cantón: 3

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 662,50  
 Máxima: 752,63  
 Media: 694,19

## Pendientes

0-15% 32,79  
 15-35% 21,11  
 35-45% 1,24  
 45-55% 0,58  
 >55% 0,19  
**Total 55,91**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 5,18  
 Solana 36,70  
 Umbria 14,04  
**Total 55,91**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 55,91 | 1,76       | 3,05           | 36,81            |                      | 14,29              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 7,29       | 18,27             | 8,84              | 0,34             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                           | Superficie (ha) |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 3ca   | Cultivo de secano                       | 0,20            |
| 3a    | Pastizal                                | 14,29           |
| 3d    | Latizal abierto P. halepensis           | 12,20           |
| 3c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 2,82            |
| 3c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 3,86            |
| 3e    | Latizal abierto P. halepensis REP       | 17,93           |
| 3b    | Fustal densidad media P. halepensis REP | 3,05            |
| 3cr   | Carreterra                              | 1,56            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 216,65      | 4,85      | 15,08   | 15,32       | 610,64    | 0,43           | 17,26        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

## Grado

Daños leves

## Tipo de daño

Procesionaria

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytoides, Cistus clussi y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 3

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal    Tratamientos culturales

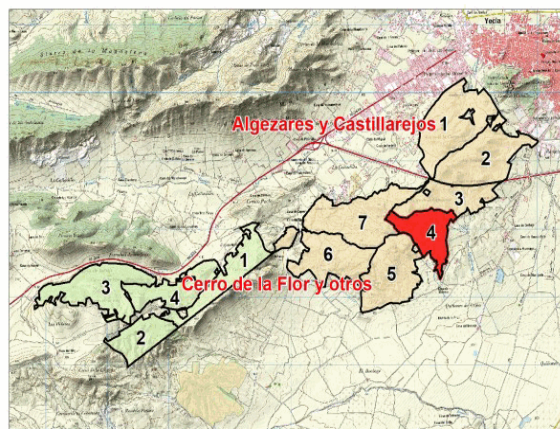
Objetivos de gestión    Regeneración en el Plan Especial: NO



CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
 Cuartel: A Cantón: 4

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 629,19  
 Máxima: 752,06  
 Media: 677,21

## Pendientes

0-15% 18,91  
 15-35% 24,21  
 35-45% 2,98  
 45-55% 2,08  
 >55% 1,06  
**Total 49,25**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 3,85  
 Solana 37,20  
 Umbría 8,20  
**Total 49,25**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 49,25 | 5,06       | 3,02           | 29,58            |                      | 11,59              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 9,71       | 15,33             | 5,75              | 0,46             | 0,11              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                           | Superficie (ha) |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 4e    | Monte bravo abierto P. halepensis REP   | 10,22           |
| 4ta   | Terrenos agrícolas abandonados          | 4,99            |
| 4a    | Pastizal                                | 11,59           |
| 4b    | Fustal densidad media P. halepensis REP | 3,02            |
| 4d    | Latizal abierto P. halepensis REP       | 18,07           |
| 4ed   | Edificación                             | 0,08            |
| 4c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 1,30            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 252,19      | 5,16      | 14,45   | 16,42       | 535,37    | 0,45           | 14,60        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

## Grado

Daños leves

## Tipo de daño

Procesionaria

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Sotobosque (cobertura)

Esporádica

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 4

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

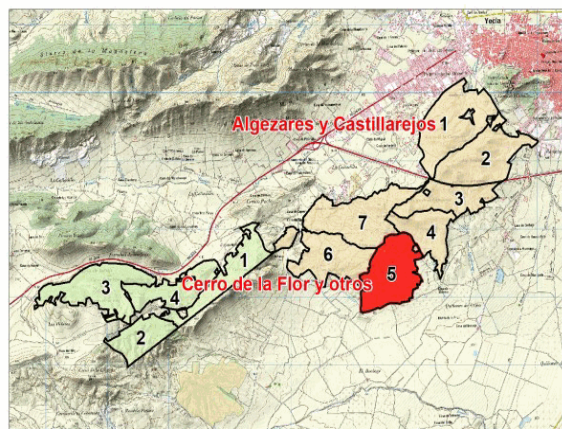
Rodal      Tratamientos culturales

Objetivos de gestión      Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
 Cuartel: A Cantón: 5

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 621,67  
 Máxima: 732,03  
 Media: 676,68

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 37,88        | Indiferente  | 5,99         |
| 15-35%       | 31,11        | Solana       | 61,01        |
| 35-45%       | 6,12         | Umbría       | 11,70        |
| 45-55%       | 2,84         | <b>Total</b> | <b>78,71</b> |
| >55%         | 0,75         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>78,71</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 78,71 | 4,42       | 38,31          | 23,06            |                      | 5,27               |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 22,01      | 34,73             | 3,68              | 0,49             | 0,01              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                               | Superficie (ha) |
|-------|---------------------------------------------|-----------------|
| 5ca   | Cultivo de secano                           | 3,72            |
| 5a    | Pastizal                                    | 5,27            |
| 5g    | Áreas con fuerte erosión                    | 7,64            |
| 5c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP     | 2,68            |
| 5b    | Fustal densidad media P. halepensis REP     | 38,31           |
| 5d    | Latizal abierto P. halepensis               | 2,39            |
| 5c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP     | 5,28            |
| 5e    | Latizal abierto P. halepensis REP           | 3,37            |
| 5f    | Monte bravo densidad baja P. halepensis REP | 9,33            |
| 5ta   | Terrenos agrícolas abandonados              | 0,70            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 367,26      | 6,40      | 13,02   | 20,73       | 1.272,43  | 0,55           | 33,89        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera. Zonas con gran erosión.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádica

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 5

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

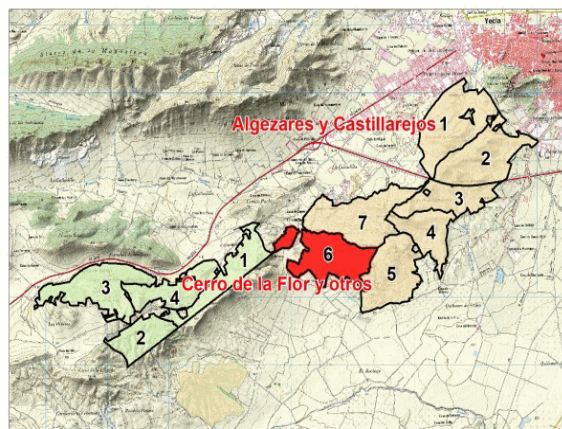
5b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
 Cuartel: A Cantón: 6

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 647,52  
 Máxima: 731,92  
 Media: 691,78

## Pendientes

0-15% 53,08  
 15-35% 22,00  
 35-45% 2,39  
 45-55% 0,88  
**Total 78,34**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 8,31  
 Solana 54,79  
 Umbría 15,25  
**Total 78,34**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 78,34 | 10,76      | 5,12           | 36,31            |                      | 21,55              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 14,99      | 28,08             | 8,76              | 0,42             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                                  | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------------------------|-----------------|
| 6ca   | Cultivo de secano                              | 6,61            |
| 6la   | Labor                                          | 0,84            |
| 6a    | Pastizal                                       | 7,86            |
| 6h    | Áreas con fuerte erosión                       | 4,60            |
| 6b    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis REP | 13,69           |
| 6e    | Latizal densidad baja P. halepensis REP        | 3,26            |
| 6c    | Fustal densidad media P. halepensis REP        | 5,12            |
| 6vi   | Viñedo                                         | 2,77            |
| 6f    | Latizal abierto P. halepensis                  | 2,39            |
| 6g    | Latizal abierto P. halepensis REP              | 5,91            |
| 6d    | Latizal densidad baja P. halepensis            | 0,84            |
| 6ed   | Edificación                                    | 0,54            |
| 6e    | Latizal densidad baja P. halepensis REP        | 23,92           |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 266,96      | 5,67      | 14,11   | 18,01       | 992,63    | 0,49           | 27,21        |

CUP: 534

Monte: Algezares y Castillarejos

Cuartel: A

Cantón: 6

Lote: 14

L14\_PTGF04

| Regeneración de futuro | Estado fitosanitario | Sotobosque                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esporádica             | Grado                | Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera. Zonas con gran erosión. |
|                        | Tipo de daño         | Sotobosque (cobertura)<br>Esporádica                                                                                                                                     |

CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 6

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal      Tratamientos culturales

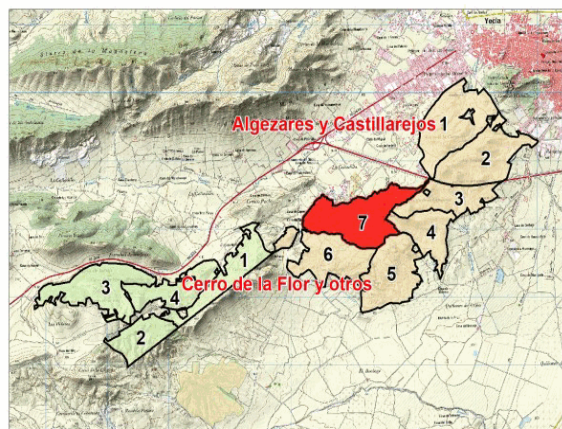
Objetivos de gestión      Regeneración en el Plan Especial: NO



CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 7

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 648,68  
Máxima: 741,98  
Media: 689,54

## Pendientes

0-15% 46,66  
15-35% 44,82  
35-45% 2,02  
45-55% 0,69  
**Total 94,19**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 7,33  
Solana 16,50  
Umbría 70,36  
**Total 94,19**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 94,19 | 8,66       | 20,89          | 34,21            |                      | 12,36              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 8,46       | 35,47             | 13,85             | 1,64             | 0,02              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                                  | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------------------------|-----------------|
| 7ca   | Cultivo de secano                              | 4,91            |
| 7ta   | Terrenos agrícolas abandonados                 | 3,31            |
| 7ed   | Edificación                                    | 0,44            |
| 7b    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis REP | 4,99            |
| 7c    | Fustal densidad media P. halepensis REP        | 20,89           |
| 7e    | Latizal densidad baja P. halepensis REP        | 16,05           |
| 7a    | Pastizal                                       | 7,37            |
| 7e    | Latizal densidad baja P. halepensis REP        | 11,29           |
| 7g    | Áreas con fuerte erosión                       | 18,07           |
| 7d    | Latizal densidad baja P. halepensis            | 1,19            |
| 7f    | Latizal abierto P. halepensis REP              | 4,61            |
| 7f    | Latizal abierto P. halepensis REP              | 1,07            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 336,80      | 8,36      | 15,57   | 26,17       | 1.572,70  | 0,72           | 43,22        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera. Zonas con gran erosión.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Extendido



CUP: 534 Monte: Algezares y Castillarejos  
Cuartel: A Cantón: 7

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

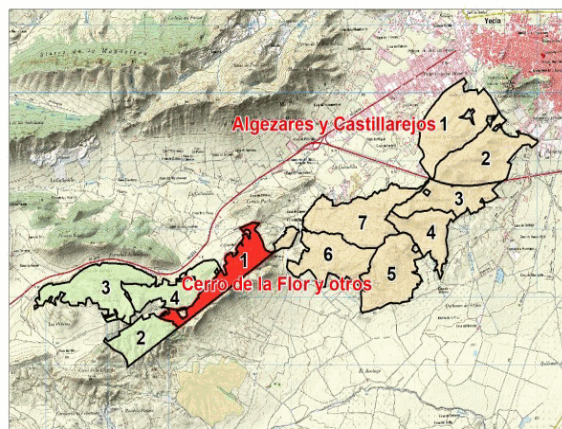
Rodal      Tratamientos culturales

Objetivos de gestión      Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 1

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 707,51  
Máxima: 830,46  
Media: 779,58

## Pendientes

0-15% 8,96  
15-35% 39,88  
35-45% 6,21  
45-55% 1,48  
>55% 0,25  
**Total 56,78**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 3,21  
Solana 5,35  
Umbría 48,22  
**Total 56,78**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 56,78 | 0,99       |                | 55,79            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 12,55      | 35,53             | 5,92              | 1,06             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                       | Superficie (ha) |
|-------|-------------------------------------|-----------------|
| 1la   | Labor                               | 0,94            |
| 1c    | Latizal abierto P. halepensis       | 36,50           |
| 1a    | Latizal densidad baja P. halepensis | 0,61            |
| 1d    | Monte bravo abierto P. halepensis   | 1,49            |
| 1ed   | Edificación                         | 0,06            |
| 1b    | Latizal densidad baja P. halepensis | 17,19           |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 278,95      | 5,63      | 14,55   | 17,96       | 1.002,00  | 0,50           | 28,13        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 1

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

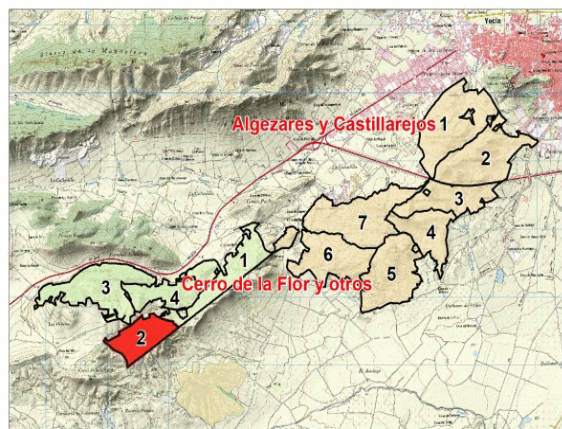
Rodal Tratamientos culturales

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 2

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 762,43  
Máxima: 867,14  
Media: 820,47

## Pendientes

0-15% 7,14  
15-35% 26,47  
35-45% 5,93  
45-55% 2,20  
>55% 0,26  
**Total 42,00**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 5,03  
Solana 21,61  
Umbría 15,35  
**Total 42,00**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 42,00 |            |                | 39,39            |                      | 2,61               |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 17,91      | 18,64             | 1,80              | 0,07             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                         | Superficie (ha) |
|-------|---------------------------------------|-----------------|
| 2c    | Monte bravo abierto P. halepensis     | 7,60            |
| 2a    | Pastizal                              | 2,61            |
| 2d    | Monte bravo abierto P. halepensis REP | 17,62           |
| 2b    | Latizal densidad baja P. halepensis   | 14,17           |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 313,34      | 5,33      | 12,47   | 17,32       | 682,17    | 0,44           | 17,38        |

## Regeneración de futuro

Ausente

## Estado fitosanitario

Grado

## Tipo de daño

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 2

Lote: 14

L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan**Tratamientos intermedios o culturales**

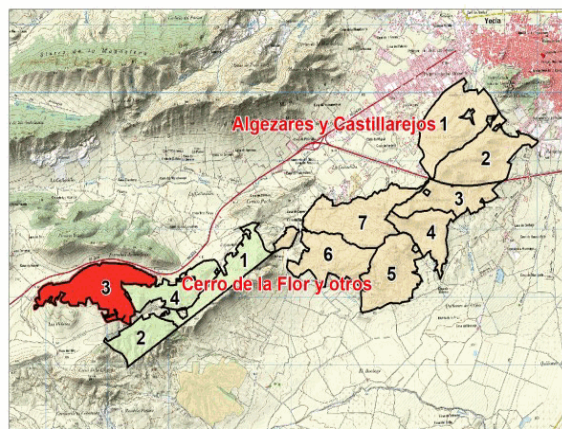
Rodal Tratamientos culturales

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 3

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 751,02  
Máxima: 906,06  
Media: 840,17

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 19,07        | Indiferente  | 5,02         |
| 15-35%       | 39,71        | Solana       | 37,98        |
| 35-45%       | 9,20         | Umbría       | 40,28        |
| 45-55%       | 8,79         | <b>Total</b> | <b>83,27</b> |
| >55%         | 6,50         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>83,27</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 83,27 | 0,14         |                | 72,64            |                      | 10,49              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 15,10      | 45,64             | 10,12             | 0,22             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                                   | Superficie (ha) |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------|
| 3e    | Latizal abierto P. halepensis                   | 22,39           |
| 3ed   | Edificación                                     | 0,14            |
| 3a    | Pastizal                                        | 2,18            |
| 3f    | Monte bravo abierto P. halepensis               | 14,22           |
| 3c    | Latizal densidad baja P. halepensis             | 23,38           |
| 3c    | Latizal densidad baja P. halepensis             | 3,12            |
| 3d    | Latizal densidad baja P. halepensis REP         | 7,21            |
| 3b    | Pastizal con monte bravo disperso P. halepensis | 8,31            |
| 3g    | Monte bravo abierto P. halepensis REP           | 2,31            |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 292,02      | 6,16      | 14,53   | 19,59       | 1.423,06  | 0,54           | 39,53        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 3

Lote: 14

L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan**Tratamientos intermedios o culturales**

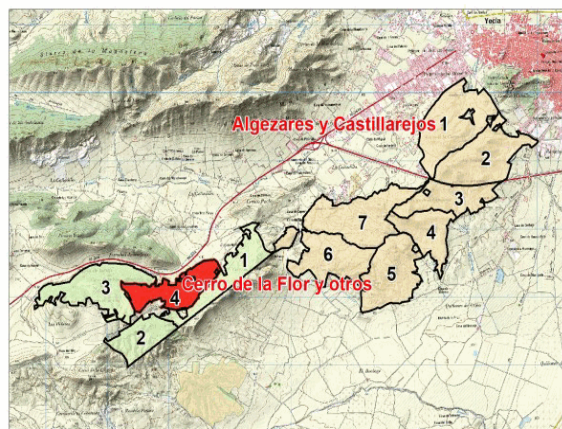
Rodal Tratamientos culturales

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 4

Lote: 14 L14\_PTGF04

## Localización



## Fisiografía

## Rango altitudinal (m.s.n.m.)

Mínima: 704,65  
Máxima: 889,52  
Media: 790,25

## Pendientes

0-15% 8,28  
15-35% 29,35  
35-45% 6,93  
45-55% 7,00  
>55% 2,38  
**Total 53,94**

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

Indiferente 3,55  
Solana 17,79  
Umbría 32,60  
**Total 53,94**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 53,94 | 0,62       |                | 53,32            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 5,92       | 32,33             | 12,04             | 2,09             | 0,04              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                           | Superficie (ha) |
|-------|-----------------------------------------|-----------------|
| 4d    | Latizal abierto P. halepensis           | 20,64           |
| 4la   | Labor                                   | 0,62            |
| 4b    | Latizal densidad baja P. halepensis     | 12,12           |
| 4c    | Latizal densidad baja P. halepensis REP | 1,68            |
| 4a    | Latizal densidad baja P. halepensis     | 18,88           |

## Existencias (de la cabida arbolada)

| N (pies/ha) | G (m2/ha) | dg (cm) | VCC (m3/ha) | VCCT (m3) | IV (m3/ha/año) | IVT (m3/año) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 252,49      | 5,91      | 15,97   | 18,59       | 991,35    | 0,54           | 28,87        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Tipo de daño

## Sotobosque

Matorral de Rosmarinus officinalis, Thymus sp. Anthyllis cytisoides, y predominio de Stipa tenacissima. Presencia dispersa de Quercus coccifera.

## Sotobosque (cobertura)

Abundante



CUP: 537 Monte: Cerro de la Flor y otros  
Cuartel: B Cantón: 4

Lote: 14 L14\_PTGF04

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal    Tratamientos culturales

Objetivos de gestión    Regeneración en el Plan Especial: NO

## Anejo 5 Plan de cortas

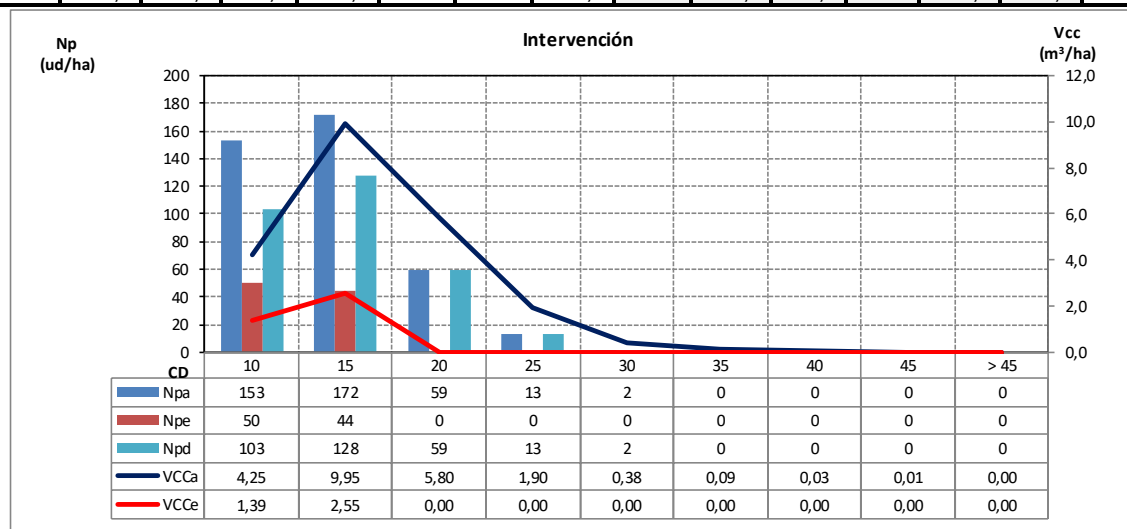


## Anejo 5 Cortas

| UTGS<br>Cantón | CD   | Masa antes de la intervención |             |               |                 |               |              |             |              | Tratamiento propuesto |               |                 |                 |             |            | Masa después de la intervención |               |                 |              |              | Porcentaje de<br>árboles<br>extraídos (%) |
|----------------|------|-------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|
|                |      | Npa<br>(ud/ha)                | Dga<br>(cm) | Ga<br>(m2/ha) | VCCa<br>(m3/ha) | vi<br>(m³/ud) | NpTa<br>(ud) | GaT<br>(m2) | VcTa<br>(m³) | Npe<br>(ud/ha)        | Ge<br>(m2/ha) | VCCe<br>(m3/ha) | NpeT<br>(ud/ha) | VeT<br>(m³) | BeT<br>(T) | Npd<br>(ud/ha)                  | Gd<br>(m2/ha) | VCCd<br>(m3/ha) | NpdT<br>(ud) | VcdT<br>(m³) |                                           |
| 5              | 10   | 153                           | 10,00       | 1,20          | 4,25            | 0,03          | 5874,48      | 46,14       | 162,94       | 50                    | 0,39          | 1,39            | 1.916           | 53,13       | 39,32      | 103                             | 0,81          | 2,87            | 3.959        | 109,81       | 32,61                                     |
|                | 15   | 172                           | 15,00       | 3,03          | 9,95            | 0,06          | 6574,96      | 116,19      | 381,29       | 44                    | 0,78          | 2,55            | 1.686           | 97,75       | 72,34      | 128                             | 2,26          | 7,40            | 4.889        | 283,54       | 25,64                                     |
|                | 20   | 59                            | 20,00       | 1,86          | 5,80            | 0,10          | 2271,12      | 71,35       | 222,26       | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 59                              | 1,86          | 5,80            | 2.271        | 222,26       | 0,00                                      |
|                | 25   | 13                            | 25,00       | 0,64          | 1,90            | 0,15          | 496,20       | 24,36       | 72,87        | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 13                              | 0,64          | 1,90            | 496          | 72,87        | 0,00                                      |
|                | 30   | 2                             | 30,00       | 0,13          | 0,38            | 0,20          | 71,48        | 5,05        | 14,63        | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 2                               | 0,13          | 0,38            | 71           | 14,63        | 0,00                                      |
|                | 35   | 0                             | 35,00       | 0,03          | 0,09            | 0,27          | 12,78        | 1,23        | 3,46         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,03          | 0,09            | 13           | 3,46         | 0,00                                      |
|                | 40   | 0                             | 40,00       | 0,01          | 0,03            | 0,35          | 3,55         | 0,45        | 1,23         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,01          | 0,03            | 4            | 1,23         | 0,00                                      |
|                | 45   | 0                             | 45,00       | 0,00          | 0,01            | 0,43          | 1,10         | 0,17        | 0,47         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,00          | 0,01            | 1            | 0,47         | 0,00                                      |
|                | > 45 | 0                             | 0,00        | 0,00          | 0,00            | 0,00          | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,00          | 0,00            | 0            | 0,00         | 0,00                                      |
| Total          |      | 400                           | 14,85       | 6,92          | 22,43           | 0,06          | 15.306       | 265         | 859,14       | 94                    | 1,17          | 3,94            | 3.601           | 150,88      | 111,65     | 306                             | 5,75          | 18,49           | 11.705       | 708,26       | 23,53                                     |

38,3 Ha

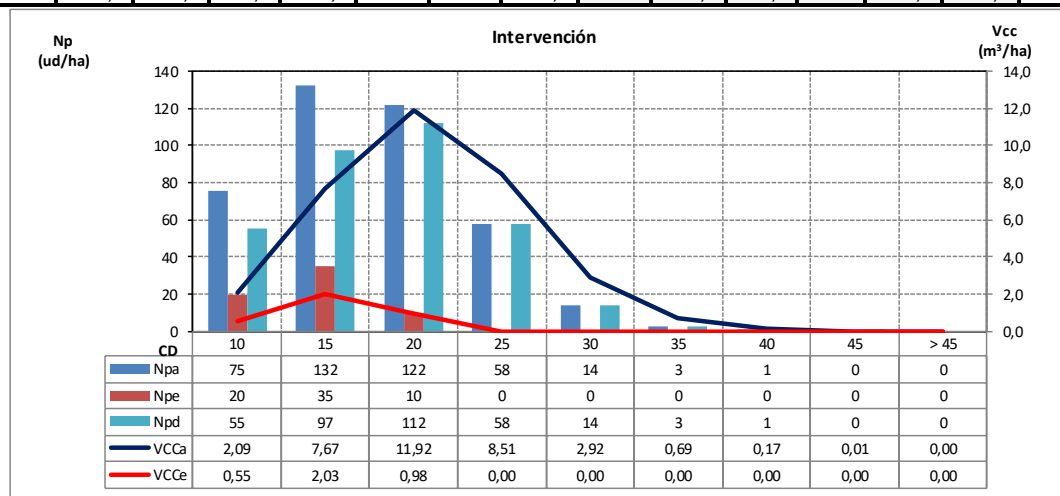
24%  
17%  
85%  
18%  
75%



| UTGF<br>Cuartel | UTGS<br>Cantón |       | Masa antes de la intervención |             |               |                 |               |              |             |              | Tratamiento propuesto |               |                 |                 |             |            | Masa después de la intervención |               |                 |              |              | Porcentaje de<br>árboles<br>extraídos (%) |
|-----------------|----------------|-------|-------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------------------|---------------|-----------------|-----------------|-------------|------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-------------------------------------------|
|                 |                |       | Npa<br>(ud/ha)                | Dga<br>(cm) | Ga<br>(m2/ha) | VCCa<br>(m3/ha) | vi<br>(m³/ud) | NpTa<br>(ud) | GaT<br>(m2) | VcTa<br>(m³) | Npe<br>(ud/ha)        | Ge<br>(m2/ha) | VCCe<br>(m3/ha) | NpeT<br>(ud/ha) | VeT<br>(m³) | BeT<br>(T) | Npd<br>(ud/ha)                  | Gd<br>(m2/ha) | VCCd<br>(m3/ha) | NpdT<br>(ud) | VcdT<br>(m³) |                                           |
| A               | 7              | 10    | 75                            | 10,00       | 0,59          | 2,09            | 0,03          | 1574,37      | 12,37       | 43,67        | 20                    | 0,16          | 0,55            | 418             | 11,58       | 8,57       | 55                              | 0,44          | 1,54            | 1.157        | 32,09        | 26,52                                     |
|                 |                | 15    | 132                           | 15,00       | 2,34          | 7,67            | 0,06          | 2762,36      | 48,82       | 160,19       | 35                    | 0,62          | 2,03            | 731             | 42,38       | 31,36      | 97                              | 1,72          | 5,64            | 2.032        | 117,81       | 26,46                                     |
|                 |                | 20    | 122                           | 20,00       | 3,83          | 11,92           | 0,10          | 2543,58      | 79,91       | 248,92       | 10                    | 0,31          | 0,98            | 209             | 20,43       | 15,12      | 112                             | 3,51          | 10,94           | 2.335        | 228,49       | 8,21                                      |
|                 |                | 25    | 58                            | 25,00       | 2,84          | 8,51            | 0,15          | 1209,79      | 59,39       | 177,66       | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 58                              | 2,84          | 8,51            | 1.210        | 177,66       | 0,00                                      |
|                 |                | 30    | 14                            | 30,00       | 1,01          | 2,92            | 0,20          | 298,25       | 21,08       | 61,02        | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 14                              | 1,01          | 2,92            | 298          | 61,02        | 0,00                                      |
|                 |                | 35    | 3                             | 35,00       | 0,24          | 0,69            | 0,27          | 53,12        | 5,11        | 14,39        | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 3                               | 0,24          | 0,69            | 53           | 14,39        | 0,00                                      |
|                 |                | 40    | 1                             | 40,00       | 0,06          | 0,17            | 0,35          | 10,47        | 1,32        | 3,62         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 1                               | 0,06          | 0,17            | 10           | 3,62         | 0,00                                      |
|                 |                | 45    | 0                             | 45,00       | 0,01          | 0,01            | 0,43          | 0,71         | 0,11        | 0,31         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,01          | 0,01            | 1            | 0,31         | 0,00                                      |
|                 |                | > 45  | 0                             | 0,00        | 0,00          | 0,00            | 0,00          | 0,00         | 0,00        | 0,00         | 0                     | 0,00          | 0,00            | 0               | 0,00        | 0,00       | 0                               | 0,00          | 0,00            | 0            | 0,00         | 0,00                                      |
|                 |                | Total | 405                           | 18,54       | 10,92         | 33,99           | 0,08          | 8.453        | 228         | 709,77       | 65                    | 1,09          | 3,56            | 1.357           | 74,40       | 55,05      | 340                             | 9,83          | 30,43           | 7.095        | 635,38       | 16,06                                     |

Superficie 20,9 Ha

|         |     |
|---------|-----|
| Npe/Npa | 16% |
| Ge/Ga   | 10% |
| dge/dga | 79% |
| Ve/Va   | 10% |
| vie/via | 65% |



## Indicadores de Gestión Forestal



| Indicador                                                                                                                   | Parámetro                                         | Página/s                                                                                                                                                                                                             | Documento       | Descripción                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CRITERIO 1: Mantenimiento y mejora adecuada de los recursos forestales y su contribución al Ciclo Global del Carbono</b> |                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                             |
| Superficie                                                                                                                  | Superficie forestal                               | 8, 9                                                                                                                                                                                                                 | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie arbolada                               | 8, 9                                                                                                                                                                                                                 | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie no arbolada                            | 8, 9                                                                                                                                                                                                                 | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie formaciones vegetales                  | 14, 15                                                                                                                                                                                                               | Estado Natural  | 3,5,1. Vegetación actual                                                                    |
| Existencias de madera                                                                                                       | Existencias                                       | 26, 27                                                                                                                                                                                                               | Estado Forestal | 4.2.3 Existencias por UTGS. Especie y clase diamétrica                                      |
|                                                                                                                             |                                                   | 27                                                                                                                                                                                                                   |                 | 4.2.4 Existencias por UTGF, especie y clase diamétrica                                      |
| Estructura de la masa                                                                                                       | Superficie arbolada por tipo de estructura        | Anejo 4                                                                                                                                                                                                              | Estado Forestal | 4.2.2 Datos de inventario para las Unidades Básicas de Gestión. Fichas de Informe Selvícola |
| Fijación de carbono                                                                                                         | Carbono fijado en la biomasa arbórea aérea        | 27                                                                                                                                                                                                                   | Estado Forestal | 4.2.5 Carbono fijado por la biomasa forestal aérea                                          |
| Legislación forestal                                                                                                        | Requisitos legales aplicables en materia forestal | 10                                                                                                                                                                                                                   | Estado Legal    | 2. Estado Legal                                                                             |
| Información forestal                                                                                                        | Información disponible                            | Dirección General de Desarrollo Rural y Forestal<br><a href="http://www.murcianatural.carm.es/">http://www.murcianatural.carm.es/</a>                                                                                |                 |                                                                                             |
|                                                                                                                             |                                                   | Consejería de Agricultura y Agua:<br><a href="http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=80&amp;IDTIPO=140&amp;RASTRO=c\$m22660">http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=80&amp;IDTIPO=140&amp;RASTRO=c\$m22660</a> |                 |                                                                                             |
|                                                                                                                             |                                                   | 4º Inventario Forestal Nacional (IFN4)                                                                                                                                                                               |                 |                                                                                             |
|                                                                                                                             |                                                   | Instituto Geográfico Nacional: <a href="http://www.ign.es/">http://www.ign.es/</a>                                                                                                                                   |                 |                                                                                             |
|                                                                                                                             |                                                   | Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente:<br><a href="http://www.magrama.gob.es/">http://www.magrama.gob.es/</a>                                                                                      |                 |                                                                                             |
|                                                                                                                             |                                                   | Centro Regional de Estadística de Murcia:<br><a href="http://www.carm.es/econet/home.html">http://www.carm.es/econet/home.html</a>                                                                                   |                 |                                                                                             |



| Indicador                                                                                | Parámetro                                                                        | Página/s   | Documento       | Descripción                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRITERIO 2: Mantenimiento y mejora de la salud y vitalidad de los ecosistemas forestales |                                                                                  |            |                 |                                                                                             |
| Estado de la cubierta forestal                                                           | Identificación y extensión de daños, sus agentes causantes y grado de incidencia | 20         | Estado Natural  | 3.7.1 Enfermedades, plagas y daños en general sobre la vegetación del monte                 |
|                                                                                          |                                                                                  | Anejo 4    | Estado Forestal | 4.2.2 Datos de inventario para las Unidades Básicas de Gestión. Fichas de Informe Selvícola |
| Medidas de prevención y corrección de daños en los montes                                | Medidas de prevención y corrección                                               | 20         | Estado Natural  | 3.7.1 Enfermedades, plagas y daños en general sobre la vegetación del monte                 |
|                                                                                          |                                                                                  | 7          | Antecedentes    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                     |
|                                                                                          |                                                                                  | 46         | Plan especial   | 8.3.2. Plan de prevención o recuperación de daños abióticos o bióticos                      |
| Prevención y Defensa contra Incendios forestales                                         | Medidas de prevención y defensa contra incendios                                 | 7          | Antecedentes    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                     |
|                                                                                          |                                                                                  | 29, 30     | Estado Forestal | 4.4. Red viaria para la gestión forestal                                                    |
|                                                                                          |                                                                                  | 30         | Estado Forestal | 4.5. Infraestructuras de defensa contra incendios                                           |
|                                                                                          |                                                                                  | 46         | Plan especial   | 8.3.3. Plan de gestión de infraestructuras viarias                                          |
|                                                                                          |                                                                                  | 46         | Plan especial   | 8.3.6. Plan de gestión de infraestructuras de defensa contra incendios forestales           |
| Actividad cinegética y ganadería extensiva                                               | Planificación cinegética                                                         | 18, 19, 20 | Estado Natural  | 3.6. Fauna de interés para la gestión forestal                                              |



| Indicador                                                                                                           | Parámetro                                                                                                 | Página/s | Documento       | Descripción                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| CRITERIO 3: Mantenimiento y mejora de las funciones productivas de los montes (madera y otros productos forestales) |                                                                                                           |          |                 |                                                                      |
| Crecimiento y aprovechamientos madereros                                                                            | Producción de madera y/o leñas: unidades                                                                  | 44       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     | Relación entre aprovechamiento y crecimiento de la madera o relación aprovechamiento/producción biológica | 44       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     | Cantidad de productos madereros (madera y/o leña) comercializados                                         | 44       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
| Productos forestales no madereros                                                                                   | Estimación de los productos forestales no madereros                                                       | 44       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     |                                                                                                           | 7        | Estado Legal    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo              |
| Servicios                                                                                                           | Servicios comercializados                                                                                 | 7        | Estado Legal    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo              |
| Plan de gestión                                                                                                     | Disponer de un plan de gestión vigente                                                                    | 10       | Estado Legal    | 2.4. Figuras de carácter legal que afectan a la superficie del monte |
| Red viaria                                                                                                          | Adecuación de la red viaria existente                                                                     | 29, 30   | Estado Forestal | 4.4. Red viaria para la gestión forestal                             |





| Indicador                                                                                                           | Parámetro                                            | Página/s   | Documento       | Descripción                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRITERIO 4: Mantenimiento, conservación y mejora apropiada de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales |                                                      |            |                 |                                                                                             |
| Estimación de la biodiversidad                                                                                      | Hábitats forestales                                  | 15, 16, 17 | Estado Natural  | 3.5.2. Hábitats de interés localizados en el monte                                          |
|                                                                                                                     | Especies más significativas                          | 14, 15     | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
|                                                                                                                     |                                                      | 18, 19, 20 | Estado Natural  | 3.6. Fauna de interés para la gestión forestal                                              |
| Regeneración                                                                                                        | Superficies en regeneración                          | 14, 15     | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
|                                                                                                                     |                                                      | Anejo 4    | Estado Forestal | 4.2.2 Datos de inventario para las Unidades Básicas de Gestión. Fichas de Informe Selvícola |
|                                                                                                                     | Relación con lo previsto                             | 36, 37     | Plan General    | 7. Plan General                                                                             |
| Grado de naturalidad                                                                                                | Espacios forestales naturales y seminaturales        | 14, 15     | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
| Conservación de hábitats singulares                                                                                 | Identificación hábitats singulares                   | 15, 16, 17 | Estado Natural  | 3.5.2. Hábitats de interés localizados en el monte                                          |
| Madera muerta                                                                                                       | Necesidad de existencia de madera muerta en el monte | 45, 46     | Plan Especial   | 8.3.1. Plan de fomento selvícola                                                            |
|                                                                                                                     | Estimación                                           | Anejo 4    | Estado Forestal | 4.2.2 Datos de inventario para las Unidades Básicas de Gestión. Fichas de Informe Selvícola |
| Material forestal de reproducción                                                                                   | No se aplica                                         | 45, 46     | Plan Especial   | 8.3.1. Plan de fomento selvícola                                                            |
| Especies forestales amenazadas                                                                                      | Especies amenazadas presentes                        | 18         | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
|                                                                                                                     |                                                      | 18, 19, 20 | Estado Natural  | 3.6. Fauna de interés para la gestión forestal                                              |
|                                                                                                                     |                                                      | 41         | Plan General    | 7. Plan General                                                                             |
| Espacios forestales protegidos                                                                                      | No se aplica                                         | 10         | Estado Legal    | 2.4. Figuras de carácter legal que afectan a la superficie del monte                        |



| Indicador                                                                                         | Parámetro                                            | Página/s | Documento      | Descripción                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------------------------------------------|
| CRITERIO 5: Mantenimiento y mejora apropiada de la función protectora en la gestión de los montes |                                                      |          |                |                                                         |
| Funciones de protección de los montes: suelo, agua y otras funciones del ecosistema               | Identificación de las zonas potencialmente sensibles | 13, 14   | Estado Natural | 3.4. Erosión hídrica estimada                           |
|                                                                                                   |                                                      | 7        | Estado Legal   | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo |
| Montes protectores de infraestructuras de aplicación a zonas declaradas oficialmente como tal     | Superficie M.U.P.                                    | 8, 9     | Estado Legal   | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie |
|                                                                                                   |                                                      | 7        | Estado Legal   | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo |



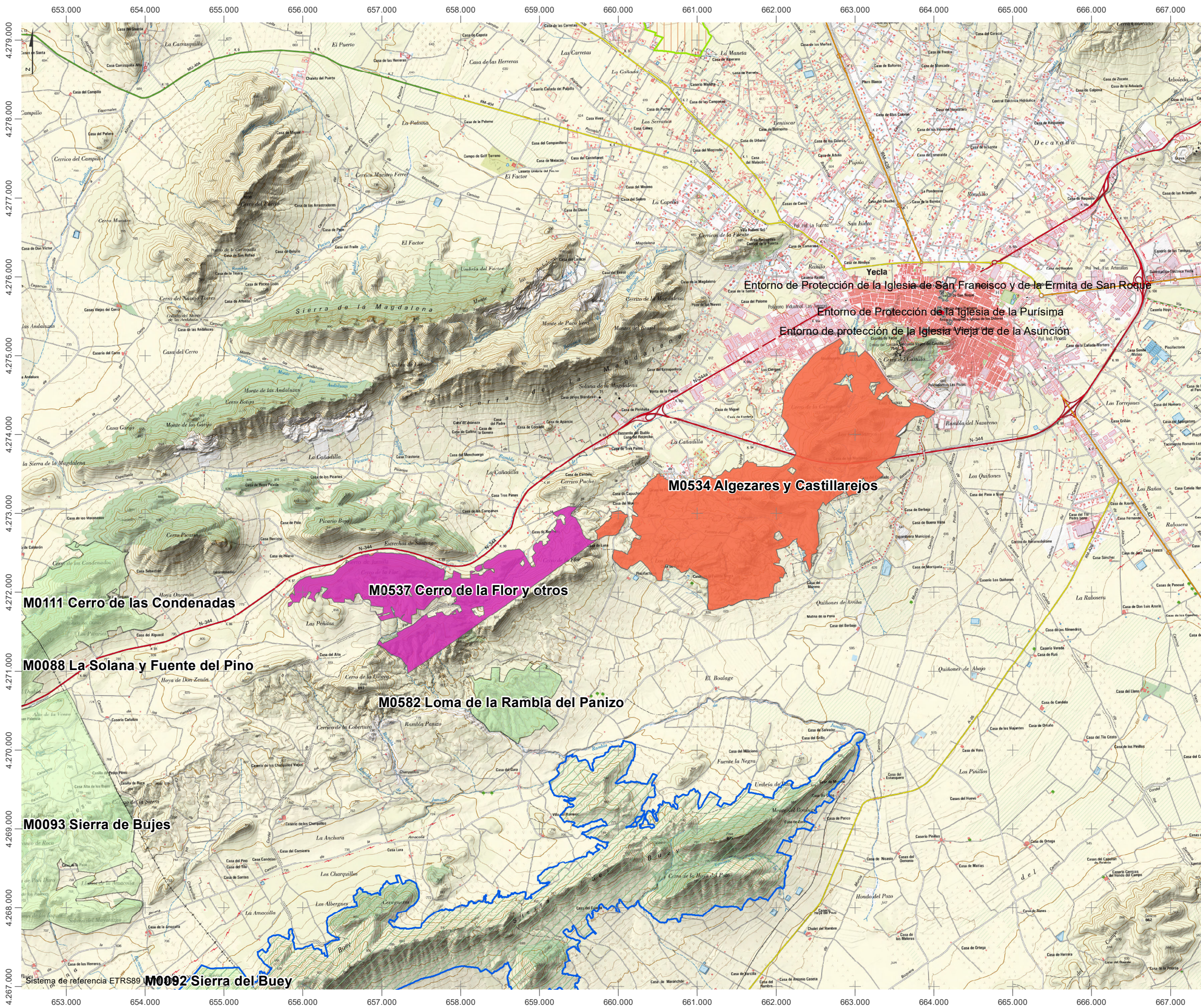
| Indicador                                                                  | Parámetro                                                             | Página/s | Documento             | Descripción                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CRITERIO 6: Mantenimiento de otras funciones y condiciones socioeconómicas |                                                                       |          |                       |                                                                                                        |
| Propiedad forestal                                                         | Tipología                                                             | 8, 9     | Estado Legal          | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                                |
|                                                                            | Tamaño                                                                | 8, 9     | Estado Legal          | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                                |
| Beneficio neto                                                             | Cuantificación del beneficio neto                                     | 48       | Plan Especial         | 8.4. Balance económico                                                                                 |
| Inversiones en el monte                                                    | Descripción de inversiones y cuantificación                           | 46, 47   | Plan Especial         | 8.3. Plan de gestión, infraestructuras y fomento                                                       |
| Empleo en el sector forestal                                               | Cuantificación de empleo directo                                      | 49       | Plan Especial         | 8.5. Cuantificación de la creación de empleo directo por las actuaciones previstas en el Plan Especial |
| Seguridad y salud en el trabajo                                            | N.º accidentes graves producidos                                      | 7        | Antecedentes          | 1.2.4. Seguridad y salud en el trabajo                                                                 |
| Valores recreativos                                                        | Áreas de recreo                                                       | 7        | Estado legal          | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                                |
|                                                                            |                                                                       | 32, 33   | Estado socioeconómico | 5.1. Condiciones intrínsecas del monte                                                                 |
| Valores culturales y espirituales                                          | Valores culturales y espirituales identificados en el plan de gestión | 9, 10    | Estado Legal          | 2.3. Ocupaciones y concesiones                                                                         |
|                                                                            |                                                                       | 10       | Estado Legal          | 2.4. Figuras de carácter legal que afectan a la superficie del monte                                   |
|                                                                            |                                                                       | 11, 12   | Estado Natural        | 3.2. Geología y edafología. Fisiografía                                                                |
|                                                                            |                                                                       | 14, 15   | Estado Natural        | 3.5.1. Vegetación actual                                                                               |



# Cartografía







- Monte de UP**
- M0534 Algezares y Castillarejos
  - M0537 Cerro de la Flor y otros
  - Otros MUP
- Bienes de Interés Cultural**
- Entornos BIC
- LIC y ZEC**
- LIC-Sierra del Buey
- ZEPAS**
- ZEPA-Estepas de Yecla









