



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-89 LA PEDRERA TM DE JUMILLA (REGIÓN DE MURCIA)

**LOTE 8. MONTES DE JUMILLA**  
**PTGF N° 7**

NOVIEMBRE 2018



## 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

FONDO EUROPEO AGRÍCOLA DE DESARROLLO RURAL: *Europa invierte en las zonas rurales*

# Índice general

Memoria

Anejos

Anejo 1 Parcelas catastrales

Anejo 2 Recintos SIGPAC

Anejo 3 Fauna representativa de la zona

Anejo 4 Informe selvícola

Indicadores 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 .....               | 6  |
| 1.2.1 Antecedentes dasocráticos .....                        | 6  |
| 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.....                | 9  |
| 2.3 Ocupaciones y concesiones.....                           | 10 |
| 2.4 Figuras de carácter legal que afecten al monte .....     | 10 |
| 3 Estado natural .....                                       | 11 |
| 3.1 Localización geográfica .....                            | 11 |
| 3.2 Geología y edafología. Fisiografía.....                  | 11 |
| 3.3 Parámetros climáticos medios.....                        | 12 |
| 3.4 Hidrología y erosión hídrica estimada .....              | 13 |
| 3.5 Vegetación.....                                          | 13 |
| 3.5.1 Vegetación actual .....                                | 13 |
| 3.5.2 Hábitats de interés localizados.....                   | 14 |
| 3.5.3 Vegetación potencial .....                             | 15 |



|        |                                                                                                                                      |    |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5.4. | Flora protegida.....                                                                                                                 | 15 |
| 3.6    | Fauna de interés.....                                                                                                                | 15 |
| 3.7    | Análisis de riesgos.....                                                                                                             | 17 |
| 3.7.1  | Riesgo de enfermedades, plagas y daños sobre la vegetación del monte.....                                                            | 17 |
| 3.7.2  | Riesgo de incendios .....                                                                                                            | 17 |
| 3.7.3  | Otros riesgos .....                                                                                                                  | 18 |
| 3.8.   | Análisis de la biomasa.....                                                                                                          | 18 |
| 4      | Estado forestal.....                                                                                                                 | 19 |
| 4.1    | División inventarial: unidades básicas de gestión .....                                                                              | 19 |
| 4.2    | Inventario de masas arboladas .....                                                                                                  | 21 |
| 4.2.1  | Descripción del método de inventario .....                                                                                           | 21 |
| 4.2.2  | Datos de inventario para las unidades básicas de gestión. Fichas del informe selvícola .....                                         | 22 |
| 4.2.3  | Existencias por cantón, especie y clase diamétrica .....                                                                             | 22 |
| 4.2.4  | Existencias por cuartel, especie y clase diamétrica .....                                                                            | 23 |
| 4.2.5  | Carbono fijado por la biomasa forestal aérea .....                                                                                   | 23 |
| 4.3    | Inventario de masas no arboladas .....                                                                                               | 24 |
| 4.4    | Inventario de recursos pascícolas y cinegéticos.....                                                                                 | 25 |
| 4.5    | Inventario de otros recursos forestales .....                                                                                        | 25 |
| 4.6    | Inventario de la red viarias para la gestión forestal.....                                                                           | 25 |
| 4.7    | Inventario de las infraestructuras de defensa contra incendios .....                                                                 | 26 |
| 4.8    | Inventario de infraestructuras de corrección hidrológica, de consolidación de laderas y para la reducción de riesgos geológicos..... | 26 |
| 4.9    | Otras infraestructuras .....                                                                                                         | 26 |
| 5      | Estado socioeconómico.....                                                                                                           | 28 |
| 5.1    | Condiciones intrínsecas del monte .....                                                                                              | 28 |



|                                |                                                                                              |    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1.1                          | Limitaciones por pendientes .....                                                            | 28 |
| 5.1.2                          | Otras limitaciones .....                                                                     | 29 |
| 5.2                            | Conclusiones que se derivan del análisis de la gestión ejecutada en el periodo anterior .... | 29 |
| 5.3                            | Servicios ambientales.....                                                                   | 29 |
| Título III Planificación ..... |                                                                                              | 30 |
| 6                              | Planificación de los usos y funciones de los cuarteles .....                                 | 30 |
| 6.1                            | Usos y disfrutes .....                                                                       | 30 |
| 6.2                            | Funciones del monte .....                                                                    | 30 |
| 6.3                            | Jerarquización de usos.....                                                                  | 31 |
| 6.4                            | Compatibilización de los usos. Unidades de gestión segregadas .....                          | 31 |
| 7                              | Plan general .....                                                                           | 32 |
| 7.1                            | Ordenación dasocrática.....                                                                  | 32 |
| 7.1.1                          | Modelo de gestión para los cuarteles.....                                                    | 32 |
| 7.1.2                          | Formación de los grupos de cantones según destinos principales. División dasocrática         | 34 |
| 7.2                            | Ordenación de la ganadería y el pastoreo .....                                               | 36 |
| 7.3                            | Ordenación de la fauna silvestre .....                                                       | 36 |
| 7.4                            | Ordenación de la flora protegida o de especial interés .....                                 | 37 |
| 7.5                            | Ordenación del uso público .....                                                             | 37 |
| 7.6                            | Ordenación hidrológica y de procesos erosivos.....                                           | 37 |
| 7.7                            | Ordenación viaria .....                                                                      | 37 |
| 7.8                            | Ordenación agraria.....                                                                      | 38 |
| 7.9                            | Ordenación de la defensa forestal .....                                                      | 38 |
| 8                              | Plan especial .....                                                                          | 39 |
| 8.1                            | Vigencia .....                                                                               | 39 |
| 8.2                            | Plan de usos y aprovechamientos .....                                                        | 39 |



|        |                                                                                                         |    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 8.2.1  | Aprovechamientos y usos por cantón .....                                                                | 39 |
| 8.2.2  | Resto de aprovechamientos .....                                                                         | 39 |
| 8.2.3  | Normas de intervención en aprovechamientos y usos.....                                                  | 39 |
| 8.2.4  | Valoración de aprovechamientos e ingresos previsibles .....                                             | 40 |
| 8.3    | Planes de gestión, mejora y fomento .....                                                               | 40 |
| 8.3.1  | Plan de fomento selvícola .....                                                                         | 40 |
| 8.3.2  | Plan de prevención o recuperación de daños abióticos y bióticos.....                                    | 41 |
| 8.3.3  | Plan de gestión de infraestructuras viarias .....                                                       | 41 |
| 8.3.4  | Plan de gestión de infraestructuras ganaderas y cinegéticas .....                                       | 42 |
| 8.3.5  | Plan de gestión de infraestructuras de defensa contra incendios forestales .....                        | 42 |
| 8.3.6  | Plan de gestión de infraestructuras de prevención o corrección del riesgo erosivo .....                 | 42 |
| 8.3.7  | Plan de gestión de otras infraestructuras .....                                                         | 42 |
| 8.3.8  | Estudios y proyectos .....                                                                              | 42 |
| 8.3.9  | Plan de gestión de defensa y consolidación de la propiedad y mejora patrimonial del predio .....        | 43 |
| 8.3.10 | Presupuesto de inversiones .....                                                                        | 43 |
| 8.4    | Balance económico y análisis de la rentabilidad .....                                                   | 44 |
| 8.5    | Cuantificación de la creación de empleo directo por las actuaciones previstas en el plan especial ..... | 44 |
| 8.6    | Resumen de usos, aprovechamientos y actuaciones del plan especial .....                                 | 44 |
| 8.7    | Evaluación de repercusiones en red natura del plan especial .....                                       | 48 |



# Título I Antecedentes

## 1 Antecedentes

### 1.1 Breve reseña

EL monte nº 89 del C.U.P., denominado “La Pedrera” y propiedad del Ayuntamiento de Jumilla, se encuentra situado a 12,9 km al noroeste del núcleo urbano de Jumilla y cuyo acceso principal es por la carretera RM-403 hasta unos de los varios accesos del monte.

La distancia entre la ciudad de Murcia y el Monte La Pedrera es de 84,1 km y el tiempo estimado de viaje es de 54 min.

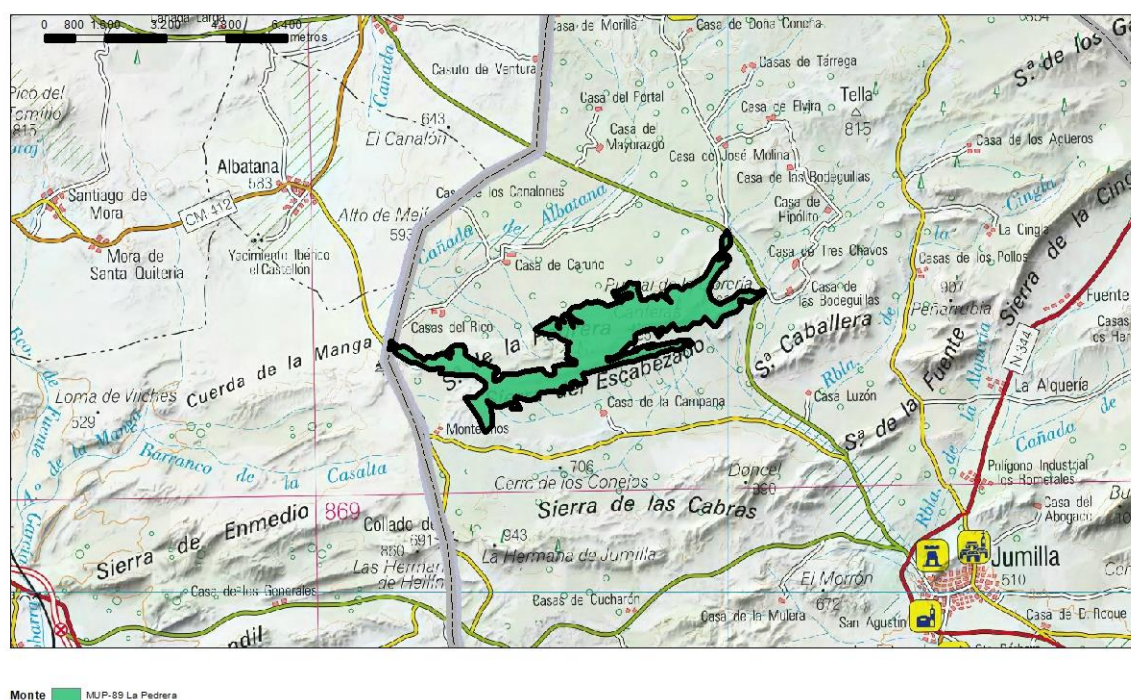


Figura 1 Localización del monte.

El presente documento se redacta conforme a la Resolución de la Dirección General de Patrimonio Natural y Biodiversidad por la que se aprueba la instrucción dirigida a la interpretación de las Normas Generales existentes para el Estudio y Redacción de los Planes Técnicos de Gestión Forestal Sostenible en el ámbito de la Región de Murcia.

## 1.2 Antecedentes de la gestión del monte

### 1.2.1 Antecedentes dasocráticos

El monte objeto de ordenación no dispone de antecedentes dasocráticos ya que es la primera ordenación que se realiza en dicho monte.

### 1.2.2 Aprovechamientos del último periodo

#### Aprovechamiento pastoral

Tabla 1 Aprovechamiento pastoral.

| Monte | Año  | Cuantía | Ud   | Precio unitario (€) | Importe (€) | Plazo (meses) | Época   | Distribución del importe |                  | Forma de adjudicación | Anualidad |
|-------|------|---------|------|---------------------|-------------|---------------|---------|--------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|       |      |         |      |                     |             |               |         | Entidad                  | Fondo de mejoras |                       |           |
| 89    | 2013 | 574     | c.l. |                     |             | 12 meses      | Oct-Sep |                          |                  |                       | Única     |
|       | 2014 | 574     | c.l. |                     |             | 12 meses      | Oct-Sep |                          |                  |                       | Única     |
|       | 2015 | 574     | c.l. |                     |             | 12 meses      | Oct-Sep |                          |                  |                       | Única     |
|       | 2016 | 574     | c.l. |                     |             | 6 meses       | Oct-Maz |                          |                  |                       | Única     |
|       | 2017 | 574     | c.l. |                     |             | 5 meses       | Nov-Maz |                          |                  |                       | Única     |

Tabla 2 Detalle del aprovechamiento pastoral.

| Monte | Año  | Tipo de aprovechamiento | Nº de cabezas por clases |        |       |         | Nº de cri | Carga en cri/mes |        | Tasación (€) |          | Adjudicación (€) |       |
|-------|------|-------------------------|--------------------------|--------|-------|---------|-----------|------------------|--------|--------------|----------|------------------|-------|
|       |      |                         | Lanar                    | Vacuno | Mayor | Caprino |           | Nº               | Por Ha | C/M          | Total    | C/M              | Total |
| 89    | 2013 | 12 meses                | 574                      |        |       |         | 574       | 47,83            | 0,05   | 1,86         | 1.065,63 |                  |       |
|       | 2014 | 12 meses                | 574                      |        |       |         | 574       | 47,83            | 0,05   | 1,86         | 1.068,83 |                  |       |
|       | 2015 | 12 meses                | 574                      |        |       |         | 574       | 47,83            | 0,05   | 1,86         | 1.068,83 |                  |       |
|       | 2016 | 6 meses                 | 574                      |        |       |         | 574       | 95,67            | 0,10   | 1,20         | 688,80   |                  |       |
|       | 2017 | 5 meses                 | 574                      |        |       |         | 574       | 114,80           | 0,12   | 1,22         | 699,82   |                  |       |

## Aprovechamiento cinegético

Tabla 3 Aprovechamiento cinegético.

| Monte | Año  | Lote | Cuantía | Ud        | Precio unitario (€) | Importe (€) | Plazo | Época | Distribución del importe                     |                  | Forma de adjudicación | Anualidad |
|-------|------|------|---------|-----------|---------------------|-------------|-------|-------|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|       |      |      |         |           |                     |             |       |       | Entidad                                      | Fondo de mejoras |                       |           |
| 89    | 2016 |      | 6       | Escopetas |                     |             | 12    |       | Sociedad de Cazadores La Asunción de Jumilla |                  | Directa Ayuntamiento  | 1º        |
|       | 2017 |      | 6       | Escopetas |                     | 1.459       | 12    |       | Sociedad de Cazadores La Asunción de Jumilla |                  | Directa Ayuntamiento  | 2º        |
|       | 2018 |      | 6       | Escopetas |                     | 1.459       | 12    |       | Sociedad de Cazadores La Asunción de Jumilla |                  | Directa Ayuntamiento  | 3º        |

## Otros aprovechamientos

Tabla 4 Otros aprovechamientos: cultivo.

| Monte | Año | Cuantía | Ud  | Precio unitario (€) | Importe (€) | Plazo (meses) | Época     | Distribución del importe |                  | Forma de adjudicación | Anualidad |
|-------|-----|---------|-----|---------------------|-------------|---------------|-----------|--------------------------|------------------|-----------------------|-----------|
|       |     |         |     |                     |             |               |           | Entidad                  | Fondo de mejoras |                       |           |
| 89    |     | 137,4   | Has | 8,4                 | 1.158,0     | 120           | 2011-2020 |                          |                  | Directa               |           |

## Concesiones/Ocupaciones

No se han concedido ocupaciones en el último periodo.

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

#### Usos y servicios del monte

El monte solo ha tenido un uso protector y productor cinegético, pastoral y cultivo agrícolas.

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



Tabla 5 Actividades reguladas en el monte

| Monte             | Actividad                                  | Organización                      | Descripción                              | Fecha inicio | Fecha fin  |
|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|--------------|------------|
| M0087-M0115       | Ruta con vehículos todo terreno            | Club Deportivo Murcia Off Road    | Ruta 4x4                                 | 2017-09-30   | 2017-09-30 |
| M0087-M0106       | Excursión de vehículos todoterreno         | Asociación 4x4 Montesinos Jumilla | Ruta 4x4                                 | 2018-09-29   | 2018-09-30 |
| M0087-M0106-M0115 | Excursión de vehículos todoterreno Jumilla | Asociación 4x4 Montesinos Jumilla | Itinerario no competitivo en todoterreno | 2015-11-08   | 2015-11-08 |
| M0106             | Ruta en vehículos todo terreno-Jumilla     | 4X4 Montesinos Jumilla            | Ruta organizada con vehículos a motor    | 2016-02-10   | 2016-02-10 |
| M0087             | Ruta con vehículos todo terreno            | Asociación 4x4 Montesinos Jumilla | Ruta 4x4                                 | 2017-11-05   | 2017-11-05 |

## 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.

### 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 6 Datos básicos del monte.

| DATOS BÁSICOS DEL MONTE                                                            |                                     |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Situación-Localización                                                             | Provincia                           | Murcia                  |
|                                                                                    | Comarca Agraria / Forestal          | Altiplano               |
|                                                                                    | Término(s) Municipal(es)            | Jumilla                 |
|                                                                                    | Localidad o pedanía                 | Jumilla                 |
| Nº y nombre del monte o predio                                                     |                                     | CUP 89, La Pedrera      |
| Pertenencia                                                                        |                                     | Ayuntamiento de Jumilla |
| Superficie catastral del predio (ha)                                               |                                     | 942,9                   |
| Número y superficie de las parcelas catastrales que integran el monte <sup>1</sup> |                                     | 184 parcelas            |
| Nº, superficie y tipo de parcelas SIGPAC existente en el monte <sup>2</sup>        |                                     | 871 recintos            |
| Superficie total del predio                                                        |                                     | 963,2                   |
| Superficie pública del predio                                                      |                                     | 963,2                   |
| Nº de enclavados/superficie (ha)                                                   |                                     |                         |
| Deslindado                                                                         | Orden de aprobatoria del deslinde   | Sí                      |
| Amojonado                                                                          | Orden aprobatoria del amojonamiento | Sí                      |
| Cabidas del predio (en hectareas, con 2 decimales al menos)                        | Total Forestal                      | 805                     |
|                                                                                    | Forestal arbolado                   | 618,5                   |
|                                                                                    | Forestal no arbolado                | 186,5                   |
|                                                                                    | Inforestal                          | 158,2                   |
|                                                                                    | Cultivos agrícolas                  | 149,9                   |
|                                                                                    | Total                               | 963,2                   |
| 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

El monte no dispone de vías pecuarias que lo atraviesen pero sí que discurran por el margen del mismo o unen un monte con otro.



Encontramos el Cordel de las Pedreras a la Sierra de las Cabras, cuyo código es 3002309, con una anchura de 37,61 metros y longitud de 3.500 metros, el cual une ambos montes como su nombre indica, localizándola en la zona sur del monte. Además, discurre por el margen este del monte, la Cañada Real de Albacete a Murcia, cuyo código es 3002331, con una anchura de 66,86 metros y longitud de 45.000 metros.

## 2.3 Ocupaciones y concesiones

El monte tiene una superficie total de 149,92 ha de cultivo agrícola, de las cuales 137,37 ha están catalogadas en el Plan de Aprovechamientos, y por tanto las 12,55 ha restantes se trata de ocupaciones de cultivos agrícolas no reguladas.

También, el monte cuenta con la concesión de tres canteras que se localizan en la zona norte del mismo. Además de la concesión de la actividad cinegética a la Sociedad de Cazadores La Asunción de Jumilla.

## 2.4 Figuras de carácter legal que afecten al monte

No existen figuras de carácter legal que afecte al monte.

## 3 Estado natural

### 3.1 Localización geográfica

El monte, como se ha comentado en apartados anteriores, se localiza en la Comarca del Altiplano de la Región de Murcia, en el término municipal de Jumilla.

Tabla 7 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  |
| M0089 | 636.300                                                             | 4.266.470 | 640.819                                                                           | 4.269.359 | 630.905  | 4.264.030 |

### 3.2 Geología y edafología. Fisiografía

La hoja del Mapa Geológico de España a escala 1:50.000 en la que se enmarca el monte es la 889-MORATALLA. Los materiales que componen este monte son fundamentalmente dolomías masivas con Rudistas, dolomías tableadas y limos dolomíticos, calizas con Lacazinas y “calieux noires” y/o calizas blancas masivas, biocalcareniticas y mantos de arroyada difusa, abanicos aluviales y conglomerados.

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

- Asociación de Litosoles y Xerosoles petrocálcicos con inclusiones de Rendsinas áridicas.
- Litosoles con inclusiones de Cambisoles cálcicos y Rendsinas orticas.
- Xerosoles petrocálcicos con inclusiones de Rendsinas áridicas.
- Xerosoles petrocálcicos.

El monte presenta una orientación dominante Norte-Sur, con un rango altitudinal que oscila entre los 595,4 metros en la parte más al oeste del monte, y los 776 metros en la parte este del mismo. Con respecto a la pendiente, casi la mitad de la superficie del monte oscila entre el 24-45%, seguida de otra gran parte de superficie del monte que oscila entre el 3-24%, por lo que podremos decir que el monte de forma generalizada tiene una pendiente media-alta, ya que el resto de superficie se mueven en el resto de rangos sin suponer grandes variaciones.

Tabla 8 Fisiografía.

| Monte | Superficie<br>(ha) | Orientación<br>dominante | Altitud (m) |       |        | Superficie por Pendientes (ha) |       |        |        |        |      |
|-------|--------------------|--------------------------|-------------|-------|--------|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|------|
|       |                    |                          | Máxima      | Media | Mínima | 0-3%                           | 3-12% | 12-24% | 24-45% | 45-60% | >60% |
| M0089 | 963,2              | Norte-Sur                | 776,0       | 702,7 | 595,4  | 11,6                           | 341,0 | 150,7  | 405,4  | 35,4   | 19,2 |



### 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 el monte, a la altitud correspondiente y a los valores de la capacidad de retención de agua y de escorrentía que proporciona, se muestran a continuación.

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

|   | Ene | Feb | Mar | Abr | May  | Jun | Jul  | Ago  | Sep  | Oct  | Nov  | Dic | Total |
|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| T | 6,3 | 7,2 | 9,7 | 12  | 15,4 | 20  | 23,6 | 23,6 | 20,2 | 15,1 | 10,4 | 7,4 | 14,24 |
| P | 29  | 29  | 34  | 53  | 45   | 31  | 10   | 16   | 35   | 53   | 42   | 36  | 413   |

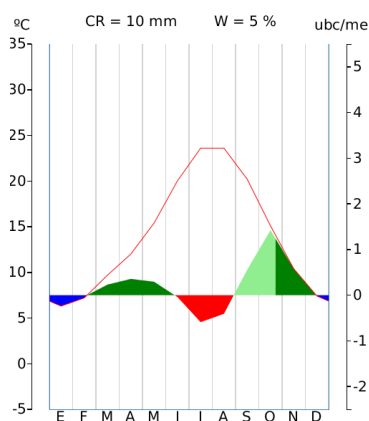


Figura 2 Diagramas bioclimáticos de Montero de Burgos.

Tabla 10 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 |
| M0089 | 10 | 5 | 51,37 | 1,88   | 0,32 | 1,04   | 1,56   |

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 los 413 mm; la temperatura media que el modelo proporciona se sitúa en los 14,24 °C.
- El valor estimado de CR actual para el monte es de 10 mm, mientras que el valor de escorrentía actual oscila en el 5%.
- La CRT se sitúa en 51,37 mm: la biodiversidad arbórea esperable tiene que ser necesariamente escasa; la capacidad de resistencia a sequías prolongadas se basa en las propias





características de la vegetación, muy adaptadas a periodos prolongados de tiempo con precipitaciones escasas e irregulares.

- 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 0,32 y 1,88.
- La sequía en este monte no es muy baja ya que el valor del IBS está por encima de 0,8 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).

## 3.4 Hidrología y erosión hídrica estimada

En cuanto a la hidrografía, no hay arroyos que atraviesen el monte pero muy cercano al límite del monte en la parte este, discurre el río Jud, afluente del río Segura, y que pertenecen a la Cuenca Hidrográfica del Segura. Es un cauce de carácter permanente durante todo el año, cuyo caudal depende de la estacionalidad de las lluvias.

De la observación de los estados erosivos del monte, se puede extraer la conclusión de que la erosión laminar que se produce en el monte está muy condicionada según la zona del monte, ya que tenemos una erosión del 0-5% T/ha/año en la parte norte y noreste del monte, mientras que en la parte sur la erosión se ve aumentada al 12-25% T/ha/año y en el noreste y este al 25-50% T/ha/año, debido previsiblemente a la discontinuidad de la cobertura vegetal y la presencia de pendientes más pronunciadas.

## 3.5 Vegetación

### 3.5.1 Vegetación actual

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

Parte de la superficie restante corresponde a zonas de pastizal cuya especie dominante es el esparto (*Stipa tenacissima*).

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 ocupa la mayor superficie en el monte con el 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 sin tratamientos selvícolas y generalmente, esta formación va acompañada de frecuente sotobosque con especies como el romero (*Rosmarinus officinalis*) y la coscoja (*Quercus coccifera*), con predominio del esparto (*Stipa tenacissima*).

▪ **Pastizal**

Esta unidad ocupa una gran superficie del monte cuya especie dominante es el esparto (*Stipa tenacissima*), acompañada de forma esporádica por especies de matorral como el romero (*Rosmarinus officinalis*) o la coscoja (*Quercus coccifera*), además de la presencia de pies dispersos de pino carrasco.

Tabla 11 Vegetación actual del monte.

| Monte | Formación                     | Superficie (ha) | Especies principales    |                      |                                                             |                                                 |
|-------|-------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|       |                               |                 | Arbóreas                | Arbustivas           | Frutescentes                                                | Herbáceas                                       |
| M0089 | Pastizal                      | 303,8           |                         |                      |                                                             | <i>Stipa tenacissima</i> ,<br><i>Thymus sp.</i> |
|       | Pinar <i>Pinus halepensis</i> | 501,2           | <i>Pinus halepensis</i> | <i>Cistus clusii</i> | <i>Rosmarinus officinalis</i> ,<br><i>Quercus coccifera</i> | <i>Stipa tenacissima</i> ,<br><i>Thymus sp.</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).

• **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*.

• **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:

- Termo- y meso-Mediterráneas ([*Onosmetalia frutescentis*]) con *Campanula versicolor*, *Campanula rupestris*, *Inula attica*, *Inula mixta*, *Odontites luski*.
- Montañas 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.



Tabla 12 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                                                                                                      |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M0089 | 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. |
|       | 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 espinos negro (coscojares y espinares). Romerales, tomillares. Fenalares, lastonares.

### 3.5.4. Flora protegida

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

Tabla 13 Flora protegida

| Monte | Especie                     | Nombre común     | Categoría        |
|-------|-----------------------------|------------------|------------------|
| M0089 | <i>Quercus Rotundifolia</i> | Encina, carrasca | Interés especial |
|       | <i>Juniperis oxycedrus</i>  | Enebro albar     | Interés especial |

## 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, cornejas negras, pinzones vulgares, verdicillos, jilgueros, pardillos comunes, verderones comunes, mirlos comunes, palomas torcaes, perdices rojas, etc,

Además, debido a la existencia de pinar, con mayor o menor densidad, acompañado de continuo y frecuente sotobosque, hace que esta zona cuente con la presencia de grandes rapaces, existiendo en la zona sureste, un nido de Búho real (*Bubo bubo*).

Con respecto a los anfibios existen, al menos 2 especies, rana común y sapo corredor. Y entre los reptiles se pueden observar la lagartija ibérica y la culebra bastarda.

En cuanto a los mamíferos se ha destacado la presencia de mamíferos protegidos como el tejón y algunas especies de quirópteros de los cuales no se ha podido identificar especie. Además, hay observaciones o se han encontrado rastros de otras especies de mamíferos no protegidos como zorro, jabalí, conejo, liebre ibérica y varias especies de roedores.



Tabla 14 Fauna presente en el monte.

| Especie | Nombre común          | Nombre científico                |
|---------|-----------------------|----------------------------------|
| Aves    | Garcilla bueyera      | <i>Bubulcus ibis</i>             |
| 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    | Cernícalo primilla    | <i>Falco naumanni</i>            |
| Aves    | Búho real             | <i>Bubo bubo</i>                 |
| Aves    | Mochuelo común        | <i>Athene noctua</i>             |
| Aves    | Autillo               | <i>Otus scops</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    | Cogujada común        | <i>Galerida cristata</i>         |
| Aves    | Cogujada montesina    | <i>Galerida theklae</i>          |
| Aves    | Terrera común         | <i>Calandrella brachydactyla</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    | Tarabilla norteña     | <i>Saxicola rubetra</i>          |
| Aves    | Colirrojo real        | <i>Phoenicurus phoenicurus</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>         |
| Aves    | Curruca zarcera       | <i>Sylvia communis</i>           |



| Especie   | Nombre común                               | Nombre científico                |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Aves      | Curruca tomillera                          | <i>Sylvia conspicillata</i>      |
| Aves      | Curruca capirotada                         | <i>Sylvia atricapilla</i>        |
| Aves      | Zarcero común                              | <i>Hippolais polyglotta</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      | 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      | Gorrión chillón                            | <i>Petronia petronia</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 colilarga                        | <i>Psammodromus algeris</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>    |
| Mamíferos | Tejón                                      | <i>Meles meles</i>               |

## 3.7 Análisis de riesgos

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

No se observan daños causados tanto por agentes bióticos y abióticos, que sean de carácter significativo, si bien el riesgo de sobre la vegetación se considera bajo.

### 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.

Así pues, el monte tiene un 78% de riesgo bajo, un 4% de riesgo alto y un 16% de riesgo muy alto, por lo que la mayor parte del monte presenta un riesgo de incendios bajo, 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 observan otros riesgos significativos en el monte.

## 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 3.10. Inventario de masas arboladas.

La extracción de biomasa forestal es posible según dos tipos de actuación; silvicultura preventiva y aprovechamientos y tratamientos selvícolas. Tal y como se indica en el punto 8.2. las características de la masa no favorecen un aprovechamiento maderero, por lo que se especificarán en el plan de fomento selvícola las superficies y los rodales destinados a cada tipo de tratamiento.

## 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 15 División inventarial del monte.

| Monte | Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo de masa                                         | Superficie (ha) |
|-------|---------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------|
| M0089 | A       | 1      | 1a    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 16,3            |
|       |         |        | 1b    | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 33,8            |
|       |         |        | 1c    | Pastizal                                             | 2,3             |
|       |         | 2      | 2a    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 4,8             |
|       |         |        | 2b    | Pastizal                                             | 74,2            |
|       |         |        | 2ca   | Cultivo de secano                                    | 1,5             |
|       |         |        | 2ca   | Labor                                                | 0,3             |
|       |         | 3      | 3a    | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 10,0            |
|       |         |        | 3b    | Pastizal                                             | 31,2            |
|       |         |        | 3c    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 17,0            |
|       |         |        | 3ca   | Cultivo de secano                                    | 4,3             |
|       |         | 4      | 4a    | Pastizal                                             | 40,1            |
|       |         |        | 4b    | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 19,6            |
|       |         |        | 4c    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 12,9            |
|       |         |        | 4ca   | Cultivo de secano                                    | 1,7             |
|       |         |        | 4ca   | Labor                                                | 0,5             |
|       |         | 5      | 5a    | Pastizal                                             | 12,2            |
|       |         |        | 5b    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 1,9             |
|       |         |        | 5ca   | Cultivo de secano                                    | 46,5            |
|       |         |        | 5ca   | Labor                                                | 5,9             |
|       |         | 6      | 6a    | Pastizal                                             | 3,3             |
|       |         |        | 6b    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 38,5            |
|       |         |        | 6c    | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 6,5             |
|       |         |        | 6ca   | Cultivo de secano                                    | 11,6            |
|       |         |        | 6ca   | Labor                                                | 2,9             |
|       |         | 7      | 7a    | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 7,8             |
|       |         |        | 7b    | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 19,3            |
|       |         |        | 7ca   | Cultivo de secano                                    | 8,7             |
|       |         | 8      | 8a    | Pastizal                                             | 19,0            |
|       |         |        | 8b    | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 3,8             |
|       |         |        | 8ca   | Cultivo de secano                                    | 9,8             |
|       |         |        | 8ca   | Labor                                                | 2,9             |
|       |         |        | 8nf   | Cantera                                              | 2,6             |
|       |         | 9      | 9a    | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 71,5            |
|       |         |        | 9ca   | Cultivo de secano                                    | 1,8             |
|       |         |        | 9ca   | Labor                                                | 0,6             |





| Monte | Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo de masa                                         | Superficie (ha) |
|-------|---------|--------|-------|------------------------------------------------------|-----------------|
|       |         |        | 9nf   | Cantera                                              | 0,1             |
|       |         | 10     | 10a   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 29,5            |
|       |         |        | 10ca  | Cultivo de secano                                    | 10,0            |
|       |         |        | 10ca  | Labor                                                | 0,8             |
|       |         |        | 10nf  | Edificación                                          | 0,1             |
|       |         | 11     | 11a   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 16,0            |
|       |         |        | 11b   | Pastizal                                             | 4,3             |
|       |         |        | 11c   | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 17,4            |
|       |         |        | 11ca  | Cultivo de secano                                    | 22,6            |
|       |         |        | 11nf  | Edificación                                          | 0,1             |
|       |         | 12     | 12a   | Pastizal con fustal disperso <i>Pinus halepensis</i> | 6,8             |
|       |         |        | 12b   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 71,0            |
|       |         |        | 12c   | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 16,9            |
|       |         |        | 12nf  | Cantera                                              | 1,7             |
|       |         | 13     | 13a   | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 6,8             |
|       |         |        | 13b   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 47,2            |
|       |         |        | 13ca  | Cultivo de secano                                    | 8,6             |
|       |         |        | 13nf  | Cantera                                              | 3,7             |
|       |         | 14     | 14a   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 77,1            |
|       |         |        | 14ca  | Cultivo de secano                                    | 7,0             |
|       |         |        | 14ca  | Labor                                                | 0,1             |
|       |         | 15     | 15a   | Fustal abierto <i>Pinus halepensis</i>               | 3,9             |
|       |         |        | 15b   | Fustal densidad baja <i>Pinus halepensis</i>         | 62,5            |
|       |         |        | 15ca  | Cultivo de secano                                    | 1,7             |

## 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 16 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      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 50,1      | 110,8       | 10,5    | 3,5       | 10,7      | 0,3        | 5.545,3   | 534,6   | 15,5     |
|         | 2      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 4,8       | 20,5        | 2,6     | 0,7       | 2,2       | 0,1        | 98,9      | 10,7    | 0,3      |
|         | 3      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 27,0      | 87,0        | 6,8     | 2,1       | 6,7       | 0,2        | 2.346,6   | 181,1   | 5,4      |
|         | 4      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 32,4      | 130,4       | 8,7     | 2,9       | 9,3       | 0,3        | 4.227,8   | 300,5   | 8,7      |
|         | 5      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 1,9       | 60,9        | 6,9     | 2,1       | 6,3       | 0,2        | 115,7     | 11,9    | 0,4      |
|         | 6      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 44,9      | 81,4        | 4,7     | 1,6       | 5,1       | 0,1        | 3.658,0   | 230,1   | 6,2      |
|         | 7      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 27,0      | 31,8        | 2,8     | 0,8       | 2,6       | 0,1        | 858,6     | 70,6    | 2,1      |
|         | 8      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 3,8       | 80,8        | 10,4    | 2,9       | 8,7       | 0,3        | 306,1     | 32,9    | 1,0      |
|         | 9      | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 71,5      | 101,6       | 10,2    | 3,2       | 9,8       | 0,3        | 7.258,6   | 701,5   | 20,7     |
|         | 10     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 29,5      | 245,5       | 12,3    | 4,8       | 15,5      | 0,4        | 7.232,8   | 455,4   | 13,3     |
|         | 11     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 33,4      | 156,6       | 7,9     | 2,9       | 9,5       | 0,3        | 5.232,4   | 316,1   | 8,6      |
|         | 12     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 94,7      | 190,4       | 12,9    | 4,9       | 15,3      | 0,4        | 18.024,1  | 1.443,9 | 42,6     |
|         | 13     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 54,0      | 232,6       | 15,1    | 6,0       | 18,6      | 0,6        | 12.568,7  | 1.007,7 | 30,6     |
|         | 14     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 77,1      | 232,6       | 15,1    | 6,3       | 19,7      | 0,6        | 17.941,1  | 1.521,9 | 45,4     |
|         | 15     | <i>Pinus halepensis</i> | Todas            | 66,4      | 193,8       | 15,5    | 5,9       | 18,1      | 0,5        | 12.867,4  | 1.205,0 | 36,1     |

#### 4.2.4 Existencias por cuartel, especie y clase diamétrica

Tabla 17 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       | <i>Pinus halepensis</i> | 618,5     | 158,9       | 11,2    | 4,2       | 13,0      | 0,4        | 98.281,9  | 8.023,7 | 236,7    |

#### 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<sup>2</sup> por los bosques españoles.



Tabla 18 Carbono fijado por biomasa forestal aérea en el monte.

| Cuartel | Especie                 | Superficie (ha) | CO <sub>2</sub> aéreo (t) | CO <sub>2</sub> radical (t) | CO <sub>2</sub> total (t) |
|---------|-------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| A       | <i>Pinus halepensis</i> | 963,2           | 38.291,45                 | 19.091,98                   | 57.383,44                 |

## 4.3 Inventario de masas no arboladas

Tabla 19 Características de las masas no arboladas

| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipología de rodal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sup. (ha) |
|---------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| A       | 11     | 11b   | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 4,3       |
|         | 12     | 12a   | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 6,8       |
|         | 1      | 1a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 16,3      |
|         |        | 1c    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 2,3       |
|         | 2      | 2a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 4,8       |
|         |        | 2b    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 74,2      |
|         | 3      | 3b    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 31,2      |
|         |        | 3c    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 17,0      |
|         | 4      | 4a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 40,1      |
|         |        | 4c    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 12,9      |
|         | 5      | 5a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 12,2      |
|         |        | 5b    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 1,9       |
|         | 6      | 6a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 3,3       |



| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipología de rodal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sup. (ha) |
|---------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         |        | 6b    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 38,5      |
|         | 7      | 7b    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia, con fustales dispersos de <i>Pinus halepensis</i> . | 19,3      |
|         | 8      | 8a    | Pastizal con matorral disperso en el que encontramos especies como el romero ( <i>Rosmarinus officinalis</i> ), el romero macho ( <i>Cistus clusii</i> ), la coscoja ( <i>Quercus coccifera</i> ), el tomillo ( <i>Thymus sp.</i> ) y destaca el esparto ( <i>Stipa tenacissima</i> ) ya que es la especie con mayor predominio y abundancia.                   | 19,0      |

## 4.4 Inventario de recursos pascícolas y cinegéticos

La masa de pinar de este monte ofrece una escasa productividad, si bien las especies presentes en el sotobosque son un importante recurso.

La carga ganadera estimada es de 0,085 UGM/ha, lo que supone una carga ganadera de 81,9 UGM.

No se observan signos de sobrepastoreo en la masa forestal del monte.

## 4.5 Inventario de otros recursos forestales

Recursos para el cultivo agronómico (parcelas agrícolas en cultivo)

Actualmente existe una superficie de 149,92 ha con cultivo de tierras de labor y cultivos de secano. 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 20 Descripción de la red viaria presente en el monte.

| Monte | Código    | Tipo      | Longitud (m) | Tipo de firme  | Estado de conservación |
|-------|-----------|-----------|--------------|----------------|------------------------|
| M089  | C1-01     | C1        | 3.199,9      | Tierra natural | Bueno                  |
|       | C2-01     | C2        | 2.278,8      | Zahorra        | Muy bueno              |
|       | C2-02     | C2        | 915,6        | Tierra natural | Bueno                  |
|       | C2-03     | C2        | 344,7        | Tierra natural | Bueno                  |
|       | C2-04     | C2        | 3.566,0      | Tierra natural | Aceptable              |
|       | C3-01     | C3        | 724,7        | Tierra natural | Aceptable              |
|       | C3-02     | C3        | 6.952,5      | Tierra natural | Aceptable              |
|       | C3-03     | C3        | 2.147,0      | Tierra natural | Malo                   |
|       | C3-04     | C3        | 1.854,5      | Tierra natural | Bueno                  |
|       | C3-05     | C3        | 448,0        | Tierra natural | Aceptable              |
|       | Carretera | Carretera | 70,9         | Asfalto        | Bueno                  |



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 21 Descripción de tipos de vías propuestas en el monte.

| Monte | Cuartel | Superficie (ha) | Longitud (m) |         |          | Densidades (m/ha) |                |
|-------|---------|-----------------|--------------|---------|----------|-------------------|----------------|
|       |         |                 | C1           | C2      | C3       | (C1+C2)/Sup       | (C1+C2+C3)/Sup |
| M089  | A       | 963,2           | 3199,92      | 7104,98 | 12.126,6 | 10,7              | 23,3           |

## 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

El monte no dispone de este tipo de infraestructuras.

## 4.9 Otras infraestructuras



Tabla 22 Otras infraestructuras del monte.

| Monte | Código | Tipo infraestructura | Coordenada X | Coordenada Y | Dimensiones y catacterísticas | Estado de conservación |
|-------|--------|----------------------|--------------|--------------|-------------------------------|------------------------|
| M0089 | CA-01  | Cantera              | 632.215,1    | 4.265.759,9  |                               | Buena                  |
|       | CA-02  | Cantera              | 635.325,9    | 4.266.785,6  |                               | Buena                  |
|       | CA-03  | Cantera              | 636.264,5    | 4.267.140,7  |                               | Buena                  |
|       | CA-04  | Cantera              | 636.018,6    | 4.266.993,3  |                               | Buena                  |
|       | ED-01  | Edificación          | 636.840,0    | 4.266.015,7  |                               | Buena                  |
|       | ED-02  | Edificación          | 633.585,7    | 4.264.571,4  |                               | Buena                  |
|       | ED-03  | Edificación          | 636.127,0    | 4.266.049,7  |                               | 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 23 Limitaciones por pendientes del monte por cuarteles.

| 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 PendienteCuartel 45%-60% | No mecanizable >60% |
| M0089 | A      | 963,2           | 757,9                                                                                              | 150,7                          | 35,4                                        | 19,2                |

Tabla 24 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% |
| M0089 | 1      | 52,3            | 46,2                                                                                               | 6,1                            | 0,0                                  |                     |
|       | 2      | 80,9            | 34,8                                                                                               | 30,6                           | 10,1                                 | 5,4                 |
|       | 3      | 62,5            | 25,8                                                                                               | 17,8                           | 9,9                                  | 8,9                 |
|       | 4      | 74,6            | 30,1                                                                                               | 28,2                           | 11,6                                 | 4,8                 |
|       | 5      | 66,5            | 66,5                                                                                               |                                |                                      |                     |
|       | 6      | 62,7            | 51,1                                                                                               | 8,6                            | 3,1                                  |                     |
|       | 7      | 35,8            | 35,6                                                                                               | 0,2                            |                                      |                     |
|       | 8      | 38,0            | 36,9                                                                                               | 1,2                            |                                      |                     |
|       | 9      | 74,0            | 67,9                                                                                               | 5,8                            | 0,3                                  |                     |
|       | 10     | 40,3            | 34,3                                                                                               | 6,0                            |                                      |                     |
|       | 11     | 60,4            | 42,0                                                                                               | 18,2                           | 0,2                                  |                     |
|       | 12     | 96,4            | 82,1                                                                                               | 14,3                           |                                      |                     |
|       | 13     | 66,3            | 63,1                                                                                               | 3,1                            |                                      |                     |
|       | 14     | 84,3            | 79,5                                                                                               | 4,7                            | 0,2                                  | 0,0                 |
|       | 15     | 68,1            | 62,0                                                                                               | 6,0                            | 0,0                                  |                     |





### 5.1.2 Otras limitaciones

El monte cuenta con una serie de limitaciones en cuanto a la accesibilidad al mismo, ya que se ve dificultado en algunas zonas del monte debido a la actividad agrícola que lo perimetra. Además, hay zonas de la red viaria del monte se encuentra en mal estado de conservación, lo que dificulta la adecuada gestión del monte.

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

En el monte la gestión que se viene realizando está orientada al aprovechamiento del pasto, cinegético y cultivo.

Derivada de la gestión de estos aprovechamientos, el monte se ve beneficiado en distintos aspectos como es el caso del aprovechamiento de pastos, este tipo de aprovechamiento ayuda a la prevención de incendios forestales, el ganado ovino que pastan en estos montes ayuda a disminuir la combustibilidad de los pastos. Además, el aprovechamiento cinegético contribuye a un control y mantenimiento de especies presentes en el monte. Y el aprovechamiento mediante el cultivo agrícola ofrece una discontinuidad en el terreno que 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 en 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 pastorales, cinegéticos y cultivos agrícolas, que actualmente se están realizando. Se observa factores limitantes a estos aprovechamientos debido a la accesibilidad que en algunas zonas se ve condicionada por los cultivos agrícolas perimetran el monte.

Y de los servicios de regulación en este monte, se destaca el papel que juega el monte 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 25 Usos actuales del monte.

| Cuartel | Usos actuales                 | Descripción                                                                | Unidad de gestión | Carácter  | Destino |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|---------|
| A       | Forestal productor cinegético | Caza mayor y menor                                                         | Cuartel           | Principal |         |
|         | Conservación-Protector        | Mantenimiento e incremento de la biodiversidad<br>Protección de la erosión | Cuartel           | Principal |         |

Tabla 26 Otros usos potenciales del monte.

| Cuartel | Usos actuales               | Descripción                               | Unidad de gestión | Carácter   | Destino                                                                               |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------|-------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| A       | Forestal productor ganadero | Pastoreo libre con ganado ovino o caprino | Cuartel           | Secundario | Pastoreo libre y continuo por toda la superficie del monte con ganado ovino o caprino |
|         | Agrícola                    | Terrenos agrícolas                        | Cuartel           | Secundario |                                                                                       |

#### 6.2 Funciones del monte

Tabla 27 Funciones previstas para el monte.

| Cuartel | Función    | Carácter  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A       | Protectora | 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

No procede.

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

Tabla 28 Compatibilización de los usos del monte.

| 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                                                                                                                               |
|         | Protección/Agricultura           | Compatible condicionada | Se trata de usos compatibles siempre que el uso agrícola del terreno se lleve a cabo mediante buenas prácticas (respete época de incendios, no aumente los límites de la parcela agrícola adquiriendo terreno forestal colindante...). |



## 7 Plan general

### 7.1 Ordenación dasocrática

#### 7.1.1 Modelo de gestión para los cuarteles

De las condiciones de la masa que forma el cuartel 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.

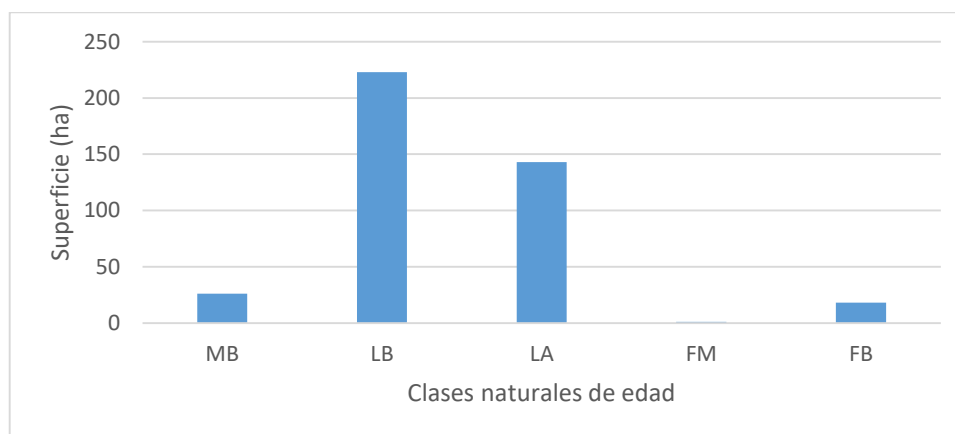


Figura 3 Distribución de clases naturales de edad.

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 29 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>Clareo 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 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 5% 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 *Quercus coccifera*, *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*, *Rhamnus alaternus* y *Retama sphaerocarpa*, así como la plantación de especies arbóreas como el *Pinus halepensis*.

Tabla 30 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 31 Formación de los grupos cantones del monte.

| Cuartel | Planificación      | Cantón | Rodal | Sup ha |
|---------|--------------------|--------|-------|--------|
| A       | Conservación       | 4      | 4a    | 40,1   |
|         | Total Conservación |        |       | 40,1   |
|         | Mejora             | 1      | 1a    | 16,3   |
|         |                    |        | 1b    | 33,8   |
|         |                    |        | 1c    | 2,3    |
|         |                    | 2      | 2a    | 4,8    |
|         |                    |        | 2b    | 74,2   |
|         |                    | 3      | 3a    | 10,0   |
|         |                    |        | 3b    | 31,2   |
|         |                    |        | 3c    | 17,0   |
|         |                    | 4      | 4b    | 19,6   |
|         |                    |        | 4c    | 12,9   |
|         |                    | 5      | 5a    | 12,2   |
|         |                    |        | 5b    | 1,9    |
|         |                    | 6      | 6a    | 3,3    |
|         |                    |        | 6b    | 38,5   |
|         |                    |        | 6c    | 6,5    |
|         |                    | 7      | 7a    | 7,8    |
|         |                    |        | 7b    | 19,3   |
|         |                    | 8      | 8a    | 19,0   |
|         |                    |        | 8b    | 3,8    |
|         |                    | 9      | 9a    | 71,5   |
|         |                    | 10     | 10a   | 29,5   |
|         |                    | 11     | 11a   | 16,0   |
|         |                    |        | 11b   | 4,3    |
|         |                    |        | 11c   | 17,4   |
|         |                    | 12     | 12a   | 6,8    |
|         |                    |        | 12b   | 71,0   |
|         |                    |        | 12c   | 16,9   |
|         |                    | 13     | 13a   | 6,8    |
|         |                    |        | 13b   | 47,2   |
|         |                    | 14     | 14a   | 77,1   |
|         |                    | 15     | 15a   | 3,9    |
|         |                    |        | 15b   | 62,5   |
|         | Total Mejora       |        |       | 764,9  |
|         | Segregado          | 2      | 2ca   | 1,8    |
|         |                    | 3      | 3ca   | 4,3    |
|         |                    | 4      | 4ca   | 2,1    |
|         |                    | 5      | 5ca   | 52,4   |



| Cuartel | Planificación   | Cantón | Rodal | Sup ha |
|---------|-----------------|--------|-------|--------|
|         |                 | 6      | 6ca   | 14,5   |
|         |                 | 7      | 7ca   | 8,7    |
|         |                 | 8      | 8ca   | 12,7   |
|         |                 | 8      | 8nf   | 2,6    |
|         |                 | 9      | 9ca   | 2,4    |
|         |                 |        | 9nf   | 0,1    |
|         |                 | 10     | 10ca  | 10,8   |
|         |                 |        | 10nf  | 0,1    |
|         |                 | 11     | 11ca  | 22,6   |
|         |                 |        | 11nf  | 0,1    |
|         |                 | 12     | 12nf  | 1,7    |
|         |                 | 13     | 13ca  | 8,6    |
|         |                 |        | 13nf  | 3,7    |
|         |                 | 14     | 14ca  | 7,2    |
|         |                 | 15     | 15ca  | 1,7    |
|         | Total Segregado |        |       | 158,2  |

## 7.2 Ordenación de la ganadería y el pastoreo

La ganadería se realizará de forma libre por el monte. El periodo de pastoreo quedará concentrado en 5 meses, entre los meses de noviembre y marzo. La carga ganadera máxima será de 574 unidades lanares, pudiendo pastar oveja o cabra.

Quedarán excluidas del pastoreo las zonas donde se realicen las densificaciones que se proponen.

## 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 del monte.

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



## Fauna silvestre protegida o de especial interés

Existe un nido de rapaces de especial interés, se trata de un nido de búho real (*Bubo bubo*) en el rodal 4a y en caso de que el nido esté en uso por dicha especie, las actuaciones en este rodal estarían limitadas desde la mitad de febrero a la mitad de agosto.

## 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,



especialmente para las labores agrícolas que se desarrollan en las proximidades. No tienen un uso específico para la gestión del monte, al discurrir mayoritariamente en la zona agrícola.

Se recomienda una actuación de mejora cada 5 años al menos, si bien no debe ir con cargo a la gestión del monte.

- Caminos C2: caminos secundarios que permiten circular por el interior del monte o sus proximidades.

Se recomienda una actuación de mejora de media intensidad el camino C2-04 a lo largo del plan especial.

- Caminos C3: se recomienda hacer actuaciones de mejora de intensidad media del camino C3-02 y cambiarlo a camino de tipología C2 y de mejoras de intensidad baja de C3-04. Una vez llevada a cabo la actuación se deberá renombrar el camino.

## 7.8 Ordenación agraria

Dentro del perímetro del monte existen una serie de terrenos agrícolas abandonados en los que en muchos casos ya aparece vegetación forestal. En estos casos, se propone que estos terrenos no recuperen la actividad agrícola y en la siguiente revisión del plan de gestión forestal sean incluidos dentro de la ordenación forestal.

A continuación, se indica la localización y superficie de las zonas señaladas a considerar, al menos, terreno forestal en la siguiente revisión.

Si durante el desarrollo del plan de gestión se produce el abandono de otros terrenos agrícolas estos también serán susceptibles de revertirse a terreno forestal.

Tabla 32 Superficies susceptibles de restitución a Terrenos Forestales.

| Cuartel | Cantón | Superficie Agrícola (ha) |
|---------|--------|--------------------------|
| A       | 2      | 0,23                     |
|         | 3      | 0,07                     |
|         | 4      | 0,24                     |
|         | 5      | 6,98                     |
|         | 7      | 0,18                     |
|         | 9      | 0,42                     |
|         | 10     | 0,97                     |
|         | 11     | 0,13                     |

## 7.9 Ordenación de la defensa forestal

No se consideran necesarias actuaciones específicas de defensa contra incendios.



## 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

Dadas las características actuales de la masa, no se prevé la realización de cortas que puedan suponer un aprovechamiento maderero.

##### Aprovechamiento pascícola

Tabla 33 Aprovechamiento pascícola del monte.

| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo                        | Carga ganadera (crl) | Nº cabezas ganado    | Periodo | Anualidad |
|---------|--------|-------|-----------------------------|----------------------|----------------------|---------|-----------|
| A       | Todos  | Todos | Pastoreo libre por el monte | 574                  | 574 unidades lanares | 5 meses | Única     |

#### 8.2.2 Resto de aprovechamientos

Tabla 34 Restos de aprovechamientos del monte.

| Cuartel | Aprovechamiento | Descripción                                                                                                                                                           | Cuantía      | Ud        | Periodicidad |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|--------------|
| A       | Cinegético      | Caza menor; media veda, en mano o a salto; seis escopetas en una misma jornada de caza.<br>Caza mayor: únicamente dos batidas (jabalí y zorro) por temporada de caza. | 6 caza menor | Escopetas | 5 años       |
|         | Agrícola        | Asentamientos agrícolas en zonas perimetrales del monte con pendientes bajas                                                                                          | 137,4        | Has       | 9 años       |

#### 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:



- 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:

- 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 35 Valoración de aprovechamientos e ingresos previsibles.

| Categoría          | Tipo                     | Cuantía | Ud        | Precio unitario (€) | Importe total (€) |
|--------------------|--------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------------|
| Madera             |                          |         |           |                     |                   |
| Leña               |                          |         |           |                     |                   |
| Pastos             | Pastoreo libre           | 574     | cl        | 699,82              | 10.497,3          |
| Cinegético         | Caza menor y mayor       | 6       | escopetas | 1.441,85            | 21.627,75         |
| Apícola            |                          |         |           |                     |                   |
| Plantas aromáticas |                          |         |           |                     |                   |
| Áridos y rocas     |                          |         |           |                     |                   |
| Concesiones        | Aprovechamiento agrícola | 137,4   | has       | 8,4                 | 1.154,16          |
| Ocupaciones        |                          |         |           |                     |                   |
| Otros              |                          |         |           |                     |                   |
| Total              |                          |         |           |                     | 33.279,21         |

## 8.3 Planes de gestión, mejora y fomento

### 8.3.1 Plan de fomento selvícola

El Plan de fomento selvícola supone las actuaciones descritas en el Plan Especial de Usos y Aprovechamientos. Dichas actuaciones suponen una inversión por parte de la propiedad para su ejecución; es evidente que los productos derivados de los tratamientos selvícolas pueden suponer un retorno económico a este gasto que minimice, en parte o en todo, el coste de las operaciones; pero de



no ser así, aunque la operación no resulte rentable económicamente, si es necesaria su ejecución tanto para el desarrollo selvícola de las masas forestales, como su autoprotección frente al riesgo de plagas (eliminación de arbolado debilitado, enfermo o dañado que puede suponer un foco de plagas) y al riesgo estructural de incendios forestales (ruptura de la continuidad vertical de combustible, disminución de la carga de elementos finos y secos o muertos), como para el desarrollo de las masas a niveles mayores de madurez que favorecerán la aparición de hábitats de determinadas especies vegetales y faunísticas (por ejemplo, las rapaces forestales asociadas a bosques maduros).

Las actuaciones principales se centrarán en claras y podas bajas en fustales bajos, y como máximo, en estas actuaciones se extraerá el 10% de los pies de la masa, en función del estado del rodal.

Además, se proponen unas densificaciones arbóreas y de matorral que se harán sobre un 5% de la superficie de los rodales y se van a realizar mediante la plantación o siembra de especies de matorral propias de la zona, como *Quercus coccifera*, *Pistacia lentiscus*, *Rosmarinus officinalis*, *Rhamnus alaternus* y *Retama sphaerocarpa*, así como la plantación de especies arbóreas como el *Pinus halepensis*.

Tabla 36 Resumen de Plan de fomento selvícola.

| Cuartel | Cantón | Rodal | Tipo            | Cuantía | Ud | Anualidad      | Coste estimado (€) | Descripción/Observaciones                                 |
|---------|--------|-------|-----------------|---------|----|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|
| A       | 1      | 1b    | Clara/Poda baja | 33,76   | ha | Prioridad baja | 59.069,36          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 2      | 2b    | Densificación   | 0,64    | ha | Prioridad baja | 650,32             | Densificación de matorral de 250 pies/ha                  |
|         | 3      | 3a    | Clara/Poda baja | 10,02   | ha | Prioridad baja | 17.524,94          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 4      | 4b    | Clara/Poda baja | 19,57   | ha | Prioridad baja | 34.231,22          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         |        | 4a    | Densificación   | 3,71    | ha | Prioridad baja | 3.769,81           | Densificación de matorral de 250 pies/ha                  |
|         | 6      | 6c    | Clara/Poda baja | 6,47    | ha | Prioridad baja | 11.315,60          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 10     | 10a   | Clara/Poda baja | 29,46   | ha | Prioridad baja | 51.539,41          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 11     | 11a   | Clara/Poda baja | 16,05   | ha | Prioridad baja | 28.077,92          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 12     | 12b   | Clara/Poda baja | 70,97   | ha | Prioridad baja | 124.153,85         | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 13     | 13b   | Clara/Poda baja | 47,20   | ha | Prioridad baja | 8.2567,62          | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 14     | 14a   | Clara/Poda baja | 77,12   | ha | Prioridad baja | 134.920,60         | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
|         | 15     | 15b   | Clara/Poda baja | 62,46   | ha | Prioridad baja | 109.278,76         | Se realizará una única actuación en todo el plan especial |
| Total   |        |       |                 |         |    |                | 657.099,41         |                                                           |

### 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 37 Plan de gestión de infraestructuras viarias.

| Cuartel | Tipo                              | Cuántía  | Ud | Coste estimado (€) | Descripción/Observación                                                       |
|---------|-----------------------------------|----------|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| A       | Mejora intensidad baja vías C1    | 3.200    | m  | 39.468,0           | Explanación y perfilado con motoniveladora 3 vez a lo largo del plan especial |
|         | Mejora intensidad media vías C2   | 1.184,33 | m  | 10.369,1           | Explanación y perfilado con motoniveladora 1 vez a lo largo del plan especial |
|         | Mejora intensidad media vía C3-02 | 2.611,80 | m  | 22.867,0           | Explanación y perfilado con motoniveladora 1 vez a lo largo del plan especial |
|         | Mejora intensidad baja vía C3-04  | 414,12   | m  | 1.702,6            | Explanación y perfilado con motoniveladora 1 vez 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 consideran necesarias actuaciones.

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

No se consideran necesarias actuaciones.

### 8.3.7 Plan de gestión de otras infraestructuras

Se podrán realizar mejoras que se considerasen necesarias durante la ejecución del Plan Especial, como pueden ser:

- Acondicionamiento de áreas recreativas.
- Mejora de la accesibilidad para minusválidos.
- Actuaciones de fomento del uso público.
- Mejoras relacionadas con la interpretación de los recursos naturales del monte.
- Actuaciones etnográficas.

Otras mejoras de infraestructuras relacionadas, de forma justificada, con la mejora del monte y de los servicios ecosistémicos que éste presta a la sociedad.

### 8.3.8 Estudios y proyectos

Tabla 38 Estudios y proyectos.



| Tipo                  | Cuantía | Coste estimado (€) | Descripción/Observaciones                                                                   |
|-----------------------|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto selvicultura | 1       | 1.000,00           | Redacción de un proyecto de actuaciones de mejora selvícola en las masas de pinar del monte |
| Proyecto viales       | 1       | 1.000,00           | Redacción de proyecto de mejora de la red viaria del monte                                  |
| Revisión PTGFS        | 1       | 9.872,9            | 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

No se contempla.

### 8.3.10 Presupuesto de inversiones

Tabla 39 Resumen del presupuesto de inversión.

| Plan Especial          | Categoría                    | Tipo de actuación                 | Cuartel | Cantón                             | Rodal                                        | Cuantía  | Ud | Año ejecución previsto | Precio unitario (€) | Importe total (€) |
|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------|------------------------------------|----------------------------------------------|----------|----|------------------------|---------------------|-------------------|
| Selvícolas             | Tratamientos selvícolas      | Claraspoda baja                   | A       | 1, 3, 4, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 15 | 1b, 3a, 4b, 6c, 10a, 11a, 12b, 13b, 14a, 15b | 373,08   | ha | Prioridad baja         | 1.749,45            | 652.679,28        |
|                        | Tratamientos de regeneración | Densificaciones                   | A       | 2 y 4                              | 2b y 4a                                      | 4,35     | ha | Prioridad baja         | 1.016,12            | 4.420,12          |
| Fitosanitario          |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Vías                   | Actuaciones viarias          | Mejora intensidad baja vías C1    | A       |                                    |                                              | 3.200    | m  | Prioridad baja         | 4.111,25            | 39.468,0          |
|                        |                              | Mejora intensidad media vías C2   |         |                                    |                                              | 1.184,33 | m  | Prioridad baja         | 8.755,25            | 10.369,1          |
|                        |                              | Mejora intensidad media vía C3-02 |         |                                    |                                              | 2.611,80 | m  | Prioridad baja         | 8.755,25            | 22.867,0          |
|                        |                              | Mejora intensidad baja vía C3-04  |         |                                    |                                              | 414,12   | m  | Prioridad baja         | 4.111,25            | 1.702,6           |
| Pascícola              |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Cinegético             |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Incendios              |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Erosión                |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Otras infraestructuras |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Estudios               | Redacción de proyectos       | Proyecto de mejora red viaria     | A       |                                    |                                              | 1        | ud | Prioridad baja         | 1.000,00            | 1.000,00          |
| Estudios               | Redacción de proyectos       | Proyecto de mejora selvícola      | A       |                                    |                                              | 1        | ud | Prioridad baja         | 1.000,00            | 1.000,00          |
| Estudios               | Redacción de proyectos       | Revisión PTGFS                    | A       |                                    |                                              | 9.872,9  | ha | 2033                   | 10,25               | 9.872,9           |
| Defensa propiedad      |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     |                   |
| Total                  |                              |                                   |         |                                    |                                              |          |    |                        |                     | 743.379,00        |



## 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 mejoras.

Tabla 40 Balance económico y análisis de rentabilidad.

| Categoría      | Tipo        | Importe total (€) | Porcentaje (%) | Importe (€) |
|----------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| Ingresos       | Pastos      | 10.497,3          | 15             | 1.574,6     |
|                | Agrícola    | 1.154,16          | 15             | 173,12      |
|                | Cinegéticos | 21.627,75         | 15             | 3.244,16    |
| Total ingresos |             |                   |                | 4.991,88    |
| Gastos         | Selvícola   | 657.099,41        | 100,00         | 657.099,41  |
|                | Viarío      | 74.406,70         | 100,00         | 74.406,70   |
|                | Estudios    | 11.872,9          | 100,00         | 11.872,9    |
| Total gastos   |             |                   |                | 743.379,00  |
| Balance        |             |                   |                | -738.387,12 |

## 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 743.379€, 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 574 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 41 Resumen de usos, aprovechamientos y actuaciones del plan especial.

| Grupos                     | Sub grupo                                                                          | Tipo                                        | Subtipo                             | Cuantía                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Usos y aprovechamientos    | Aprovechamiento principal                                                          | Destino recomendado                         | Protector                           |                                  |
|                            |                                                                                    | Aprovechamiento (ha)                        | Cinegético                          | 963,2                            |
|                            | Aprovechamiento secundario                                                         | Aprovechamiento (ha)                        | Cultivo                             | 137,4                            |
|                            |                                                                                    | Aprovechamiento (cl)                        | Pasto                               | 574                              |
|                            |                                                                                    | 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)                 | 3,2                              |
|                            |                                                                                    |                                             | Tronchas (km)                       |                                  |
|                            |                                                                                    |                                             | Cierres (ud)                        |                                  |
|                            |                                                                                    | Infraestructuras ganaderas o cinegéticas    | Cerramientos (km)                   |                                  |
|                            |                                                                                    |                                             | Abrevaderos (ud)                    |                                  |
|                            |                                                                                    |                                             | Apriscos (ud)                       |                                  |
|                            |                                                                                    |                                             | Otras Infr. Ganaderas (ud)          |                                  |
|                            |                                                                                    |                                             | Defensa 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)                                | 4,35    |
|         |                         | Control de densidad                 | Clareos (ha)                                        |         |
|         |                         |                                     | Claras (ha)                                         | 373,1   |
|         |                         | 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 preñado (ud) |                                                     |         |
|         |                         | Estudios y proyectos                | Revisión del Plan (ud)                              | 1       |
|         |                         |                                     | Otros (ud)                                          |         |
|         |                         | A especificar (ud)                  |                                                     |         |



Tabla 42 Cronograma

| Año                     |                  |                         | 1                                  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|-------------------------|------------------|-------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| Planificación/Actuación | Usos y funciones | Protector               |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Cinegético              |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Pastos                  |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Cultivos                |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         | Mejoras          | Tratamientos selvícolas | Claras                             |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  |                         | Podas                              |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  |                         | Densificaciones                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Actuaciones viarias     | Mejora de intensidad media C2      |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  |                         | Mejora de intensidad baja-media C3 |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|                         |                  | Estudios y proyectos    |                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |



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

No procede.

En Murcia, a noviembre de 2018

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) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 170      | 00001   | 3,21            |
|       |           | 170      | 00002   | 1,25            |
|       |           | 170      | 00005   | 0,60            |
|       |           | 170      | 00012   | 42,98           |
|       |           | 170      | 00137   | 1,81            |
|       |           | 170      | 00138   | 1,68            |
|       |           | 170      | 09000   | 0,01            |
|       |           | 170      | 09010   | 0,39            |
|       |           | 171      | 00001   | 0,61            |
|       |           | 171      | 00002   | 1,22            |
|       |           | 171      | 00003   | 0,17            |
|       |           | 171      | 00004   | 1,65            |
|       |           | 171      | 00005   | 2,87            |
|       |           | 171      | 00006   | 2,59            |
|       |           | 171      | 00007   | 1,31            |
|       |           | 171      | 00008   | 3,00            |
|       |           | 171      | 00009   | 1,97            |
|       |           | 171      | 00010   | 1,66            |
|       |           | 171      | 00011   | 2,24            |
|       |           | 171      | 00012   | 1,96            |
|       |           | 171      | 00013   | 2,78            |
|       |           | 171      | 00014   | 0,25            |
|       |           | 171      | 00015   | 1,13            |
|       |           | 171      | 00016   | 0,88            |
|       |           | 171      | 00017   | 3,14            |
|       |           | 171      | 00018   | 2,92            |
|       |           | 171      | 00019   | 0,97            |
|       |           | 171      | 00020   | 0,90            |
|       |           | 171      | 00021   | 0,61            |
|       |           | 171      | 00022   | 1,65            |
|       |           | 171      | 00023   | 0,21            |

| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 171      | 00024   | 2,54            |
|       |           | 171      | 00025   | 2,77            |
|       |           | 171      | 00078   | 0,61            |
|       |           | 171      | 09002   | 0,89            |
|       |           | 171      | 09007   | 0,16            |
|       |           | 172      | 00007   | 1,15            |
|       |           | 172      | 00008   | 3,27            |
|       |           | 172      | 00009   | 2,84            |
|       |           | 172      | 00010   | 1,42            |
|       |           | 172      | 00011   | 0,09            |
|       |           | 172      | 00012   | 0,06            |
|       |           | 172      | 00013   | 3,45            |
|       |           | 172      | 00014   | 0,21            |
|       |           | 172      | 00015   | 1,47            |
|       |           | 172      | 00016   | 0,11            |
|       |           | 172      | 00017   | 1,64            |
|       |           | 172      | 00018   | 8,44            |
|       |           | 172      | 00019   | 0,40            |
|       |           | 172      | 00020   | 0,63            |
|       |           | 172      | 00021   | 0,24            |
|       |           | 172      | 00022   | 0,52            |
|       |           | 172      | 00023   | 1,73            |
|       |           | 172      | 00024   | 3,06            |
|       |           | 172      | 00025   | 3,58            |
|       |           | 172      | 00026   | 1,86            |
|       |           | 172      | 00027   | 0,59            |
|       |           | 172      | 00029   | 0,74            |
|       |           | 172      | 00030   | 2,30            |
|       |           | 172      | 00031   | 0,23            |
|       |           | 172      | 00035   | 1,03            |
|       |           | 172      | 00036   | 2,42            |
|       |           | 172      | 00037   | 1,16            |
|       |           | 172      | 00038   | 0,41            |
|       |           | 172      | 00039   | 0,64            |
|       |           | 172      | 00040   | 0,62            |
|       |           | 172      | 00041   | 2,90            |
|       |           | 172      | 00042   | 1,08            |





| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 172      | 00043   | 1,26            |
|       |           | 172      | 00044   | 1,81            |
|       |           | 172      | 00045   | 32,47           |
|       |           | 172      | 00046   | 0,71            |
|       |           | 172      | 00047   | 0,56            |
|       |           | 172      | 00048   | 0,42            |
|       |           | 172      | 00049   | 1,17            |
|       |           | 172      | 00050   | 0,71            |
|       |           | 172      | 00052   | 0,55            |
|       |           | 172      | 00053   | 0,80            |
|       |           | 172      | 00054   | 0,15            |
|       |           | 172      | 00055   | 12,63           |
|       |           | 172      | 00063   | 0,15            |
|       |           | 172      | 00064   | 1,43            |
|       |           | 172      | 00067   | 0,17            |
|       |           | 172      | 00068   | 0,43            |
|       |           | 172      | 09001   | 0,22            |
|       |           | 172      | 09002   | 0,25            |
|       |           | 172      | 09003   | 0,46            |
|       |           | 172      | 09005   | 0,52            |
|       |           | 173      | 00001   | 10,91           |
|       |           | 173      | 00010   | 9,13            |
|       |           | 173      | 00011   | 0,27            |
|       |           | 173      | 00012   | 84,59           |
|       |           | 173      | 00013   | 1,16            |
|       |           | 173      | 00014   | 0,29            |
|       |           | 173      | 00015   | 1,11            |
|       |           | 173      | 00019   | 1,37            |
|       |           | 173      | 09001   | 0,19            |
|       |           | 173      | 09002   | 0,40            |
|       |           | 173      | 09004   | 0,10            |
|       |           | 174      | 00007   | 2,57            |
|       |           | 174      | 00008   | 0,27            |
|       |           | 174      | 00009   | 4,22            |
|       |           | 174      | 00010   | 0,24            |
|       |           | 174      | 00012   | 1,32            |
|       |           | 175      | 00023   | 0,59            |

| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 176      | 00005   | 2,22            |
|       |           | 176      | 00006   | 1,62            |
|       |           | 176      | 00007   | 4,94            |
|       |           | 176      | 00008   | 0,46            |
|       |           | 176      | 00009   | 7,35            |
|       |           | 176      | 00010   | 0,21            |
|       |           | 176      | 00011   | 0,50            |
|       |           | 176      | 00012   | 0,42            |
|       |           | 176      | 00013   | 3,68            |
|       |           | 176      | 00014   | 1,05            |
|       |           | 176      | 00015   | 0,42            |
|       |           | 176      | 00016   | 1,54            |
|       |           | 176      | 00017   | 0,70            |
|       |           | 176      | 00018   | 0,91            |
|       |           | 176      | 00019   | 2,18            |
|       |           | 176      | 00020   | 1,44            |
|       |           | 176      | 00021   | 1,67            |
|       |           | 176      | 00022   | 0,12            |
|       |           | 176      | 00023   | 1,23            |
|       |           | 176      | 00024   | 1,26            |
|       |           | 176      | 00025   | 1,03            |
|       |           | 176      | 00026   | 1,03            |
|       |           | 176      | 00027   | 0,69            |
|       |           | 176      | 00028   | 0,26            |
|       |           | 176      | 00029   | 50,30           |
|       |           | 176      | 00032   | 131,49          |
|       |           | 176      | 00049   | 0,12            |
|       |           | 176      | 00050   | 0,57            |
|       |           | 176      | 00052   | 0,06            |
|       |           | 176      | 09000   | 0,02            |
|       |           | 176      | 09003   | 0,26            |
|       |           | 176      | 09004   | 0,02            |
|       |           | 176      | 09005   | 0,05            |
|       |           | 177      | 00001   | 1,05            |
|       |           | 177      | 00006   | 1,49            |
|       |           | 177      | 00007   | 1,01            |
|       |           | 177      | 00010   | 0,22            |

| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 177      | 00014   | 1,05            |
|       |           | 177      | 00015   | 1,01            |
|       |           | 177      | 00016   | 0,96            |
|       |           | 177      | 00029   | 0,77            |
|       |           | 177      | 00031   | 0,10            |
|       |           | 177      | 00032   | 0,15            |
|       |           | 177      | 00077   | 0,11            |
|       |           | 177      | 00085   | 0,63            |
|       |           | 177      | 00087   | 0,20            |
|       |           | 177      | 00088   | 0,25            |
|       |           | 177      | 00089   | 0,36            |
|       |           | 177      | 00090   | 243,06          |
|       |           | 177      | 00091   | 0,91            |
|       |           | 177      | 00092   | 0,77            |
|       |           | 177      | 00093   | 0,99            |
|       |           | 177      | 00103   | 1,59            |
|       |           | 177      | 00104   | 0,28            |
|       |           | 177      | 00105   | 2,33            |
|       |           | 177      | 00106   | 0,12            |
|       |           | 177      | 00131   | 0,09            |
|       |           | 177      | 00132   | 0,13            |
|       |           | 177      | 09003   | 0,63            |
|       |           | 177      | 09004   | 0,38            |
|       |           | 177      | 09005   | 0,11            |
|       |           | 177      | 09012   | 0,01            |
|       |           | 178      | 00047   | 60,78           |
|       |           | 178      | 00092   | 0,08            |
|       |           | 180      | 00008   | 0,44            |
|       |           | 180      | 00009   | 0,34            |
|       |           | 180      | 00010   | 0,54            |
|       |           | 180      | 00012   | 13,04           |
|       |           | 180      | 00067   | 0,77            |
|       |           | 180      | 00071   | 0,52            |
|       |           | 180      | 00075   | 2,07            |
|       |           | 180      | 00076   | 1,82            |
|       |           | 180      | 00077   | 2,97            |
|       |           | 180      | 00078   | 56,90           |

| Monte | Municipio | Polígono | Parcela | Superficie (ha) |
|-------|-----------|----------|---------|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 180      | 00082   | 0,53            |
|       |           | 4427     | 001     | 0,01            |
|       |           | 4427     | 002     | 0,01            |
|       |           | 4427     | 003     | 0,00            |
|       |           | 4437     | 001     | 0,01            |

## Anejo 2 Recintos SIGPAC



## Anejo 2 Parcelas SIGPAC

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

Tabla 1 Datos SIGPAC del monte.

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00001   | 0001    | FS  | 10.003,1        |
|       |           | 00001   | 0001    | OV  | 174,0           |
|       |           | 00001   | 0001    | PR  | 111.614,1       |
|       |           | 00001   | 0002    | PR  | 3.545,8         |
|       |           | 00001   | 0002    | VI  | 12.281,6        |
|       |           | 00001   | 0003    | FS  | 664,9           |
|       |           | 00001   | 0004    | OV  | 1.418,1         |
|       |           | 00001   | 0007    | PA  | 557,0           |
|       |           | 00001   | 0009    | TA  | 501,6           |
|       |           | 00001   | 0010    | OV  | 75,5            |
|       |           | 00001   | 0011    | OV  | 155,6           |
|       |           | 00001   | 0011    | PR  | 474,0           |
|       |           | 00001   | 0013    | OV  | 90,1            |
|       |           | 00001   | 0014    | VI  | 8.953,1         |
|       |           | 00001   | 0015    | OV  | 100,0           |
|       |           | 00001   | 0017    | OV  | 87,2            |
|       |           | 00001   | 0019    | OV  | 91,0            |
|       |           | 00001   | 0020    | OV  | 89,7            |
|       |           | 00001   | 0021    | OV  | 115,7           |
|       |           | 00001   | 0024    | TA  | 0,1             |
|       |           | 00001   | 0026    | IM  | 1.630,6         |
|       |           | 00001   | 0028    | FS  | 978,3           |
|       |           | 00001   | 0029    | FO  | 2.480,6         |
|       |           | 00001   | 0035    | CA  | 184,2           |
|       |           | 00001   | 0036    | TA  | 265,4           |
|       |           | 00001   | 0037    | FS  | 42,0            |
|       |           | 00001   | 0038    | TA  | 54,3            |
|       |           | 00001   | 0040    | PR  | 340,3           |
|       |           | 00001   | 0041    | FS  | 27,4            |
|       |           | 00001   | 0042    | PR  | 42,8            |
|       |           | 00001   | 0046    | PR  | 15,8            |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00001   | 0048    | FY  | 452,3           |
|       |           | 00001   | 0049    | OV  | 243,9           |
|       |           | 00002   | 0002    | FS  | 11.975,1        |
|       |           | 00002   | 0002    | VI  | 1.065,1         |
|       |           | 00002   | 0003    | PR  | 14.634,8        |
|       |           | 00002   | 0004    | PR  | 229,5           |
|       |           | 00002   | 0004    | VI  | 241,8           |
|       |           | 00002   | 0010    | PR  | 5,7             |
|       |           | 00002   | 0014    | VI  | 111,2           |
|       |           | 00002   | 0019    | VI  | 859,6           |
|       |           | 00002   | 0026    | PR  | 1.882,7         |
|       |           | 00002   | 0027    | PR  | 2.038,9         |
|       |           | 00002   | 0028    | PR  | 1.722,5         |
|       |           | 00002   | 0029    | PR  | 1.049,3         |
|       |           | 00002   | 0033    | OV  | 270,5           |
|       |           | 00002   | 0034    | FO  | 1.333,4         |
|       |           | 00002   | 0035    | FO  | 292,1           |
|       |           | 00002   | 0036    | FO  | 158,9           |
|       |           | 00002   | 0040    | PR  | 2.512,5         |
|       |           | 00002   | 0041    | PR  | 172,9           |
|       |           | 00003   | 0001    | FS  | 83,0            |
|       |           | 00003   | 0001    | PR  | 1.036,3         |
|       |           | 00003   | 0002    | FS  | 620,1           |
|       |           | 00003   | 0002    | PR  | 437,7           |
|       |           | 00003   | 0005    | IM  | 10,2            |
|       |           | 00003   | 0015    | PR  | 0,2             |
|       |           | 00004   | 0001    | FS  | 16.503,9        |
|       |           | 00004   | 0002    | FS  | 45,1            |
|       |           | 00004   | 0002    | PR  | 52,1            |
|       |           | 00004   | 0005    | PR  | 93,8            |
|       |           | 00004   | 0007    | VI  | 50,6            |
|       |           | 00005   | 0001    | FO  | 9.139,9         |
|       |           | 00005   | 0001    | FS  | 2.756,0         |
|       |           | 00005   | 0001    | PR  | 28.127,1        |
|       |           | 00005   | 0001    | VI  | 81,9            |
|       |           | 00005   | 0002    | IM  | 134,3           |
|       |           | 00005   | 0002    | PR  | 2.389,9         |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00005   | 0003    | PR  | 279,9           |
|       |           | 00005   | 0003    | TA  | 3.716,6         |
|       |           | 00005   | 0004    | FO  | 576,2           |
|       |           | 00005   | 0004    | PR  | 308,5           |
|       |           | 00005   | 0005    | FO  | 335,7           |
|       |           | 00005   | 0005    | FS  | 1.002,4         |
|       |           | 00005   | 0007    | OV  | 507,6           |
|       |           | 00005   | 0008    | PR  | 1.358,1         |
|       |           | 00005   | 0009    | FS  | 7.620,6         |
|       |           | 00005   | 0010    | FS  | 1.939,6         |
|       |           | 00005   | 0015    | PR  | 401,2           |
|       |           | 00006   | 0001    | PR  | 40.696,4        |
|       |           | 00006   | 0002    | PR  | 347,9           |
|       |           | 00006   | 0003    | FS  | 15.532,1        |
|       |           | 00006   | 0003    | PR  | 378,3           |
|       |           | 00006   | 0004    | FO  | 1.596,7         |
|       |           | 00006   | 0004    | PR  | 286,2           |
|       |           | 00006   | 0005    | PR  | 33,6            |
|       |           | 00006   | 0006    | CA  | 29,9            |
|       |           | 00006   | 0006    | FS  | 137,6           |
|       |           | 00007   | 0001    | FS  | 23.255,4        |
|       |           | 00007   | 0001    | TA  | 29.612,6        |
|       |           | 00007   | 0002    | FS  | 45.825,4        |
|       |           | 00007   | 0002    | IM  | 175,6           |
|       |           | 00007   | 0002    | PR  | 747,4           |
|       |           | 00007   | 0003    | IM  | 307,5           |
|       |           | 00007   | 0003    | OV  | 1.804,4         |
|       |           | 00007   | 0003    | PR  | 10.529,2        |
|       |           | 00007   | 0004    | FO  | 90,7            |
|       |           | 00007   | 0006    | PR  | 1.352,7         |
|       |           | 00007   | 0012    | FY  | 233,1           |
|       |           | 00007   | 0018    | PR  | 590,2           |
|       |           | 00007   | 0019    | PR  | 9,9             |
|       |           | 00008   | 0001    | FS  | 340,4           |
|       |           | 00008   | 0001    | PR  | 29.798,5        |
|       |           | 00008   | 0001    | TA  | 369,8           |
|       |           | 00008   | 0001    | VI  | 2.690,4         |



| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00008   | 0002    | OV  | 18.259,9        |
|       |           | 00008   | 0002    | PR  | 1.137,5         |
|       |           | 00008   | 0002    | VI  | 1.059,0         |
|       |           | 00008   | 0003    | FS  | 6.969,1         |
|       |           | 00008   | 0003    | PR  | 4.588,5         |
|       |           | 00008   | 0003    | TA  | 0,5             |
|       |           | 00008   | 0003    | VI  | 2.082,1         |
|       |           | 00008   | 0005    | OV  | 1.306,6         |
|       |           | 00008   | 0005    | PR  | 326,4           |
|       |           | 00008   | 0006    | FO  | 6.742,1         |
|       |           | 00008   | 0006    | PR  | 256,4           |
|       |           | 00008   | 0007    | PR  | 1.377,1         |
|       |           | 00008   | 0017    | PR  | 1,2             |
|       |           | 00008   | 0021    | PR  | 1.394,3         |
|       |           | 00008   | 0022    | VI  | 1.802,3         |
|       |           | 00008   | 0023    | TA  | 190,2           |
|       |           | 00008   | 0024    | OV  | 130,3           |
|       |           | 00008   | 0025    | IM  | 406,1           |
|       |           | 00008   | 0026    | PR  | 277,8           |
|       |           | 00009   | 0001    | FO  | 27.589,8        |
|       |           | 00009   | 0001    | FY  | 3.399,6         |
|       |           | 00009   | 0001    | PR  | 337,4           |
|       |           | 00009   | 0001    | VI  | 65.600,9        |
|       |           | 00009   | 0002    | TA  | 5.048,4         |
|       |           | 00009   | 0003    | PR  | 918,1           |
|       |           | 00009   | 0004    | FS  | 18.747,1        |
|       |           | 00009   | 0009    | PR  | 1.475,3         |
|       |           | 00009   | 0013    | OV  | 740,9           |
|       |           | 00009   | 0015    | PR  | 23.567,5        |
|       |           | 00009   | 0015    | VI  | 311,5           |
|       |           | 00009   | 0019    | PR  | 440,6           |
|       |           | 00009   | 0032    | CA  | 2.582,5         |
|       |           | 00009   | 0036    | OV  | 1.521,0         |
|       |           | 00009   | 0039    | PR  | 2.880,3         |
|       |           | 00009   | 0041    | FO  | 108,8           |
|       |           | 00009   | 0042    | PR  | 652,2           |
|       |           | 00009   | 0043    | PR  | 253,9           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00009   | 0046    | PR  | 1.596,2         |
|       |           | 00009   | 0047    | VI  | 2.422,6         |
|       |           | 00009   | 0048    | PR  | 906,1           |
|       |           | 00009   | 0051    | PR  | 105,5           |
|       |           | 00009   | 0052    | VI  | 6.178,8         |
|       |           | 00009   | 0053    | PR  | 171,6           |
|       |           | 00009   | 0054    | PR  | 168,9           |
|       |           | 00009   | 0055    | OV  | 106,1           |
|       |           | 00010   | 0001    | FS  | 20.610,0        |
|       |           | 00010   | 0001    | FY  | 1.972,7         |
|       |           | 00010   | 0001    | PR  | 209,4           |
|       |           | 00010   | 0002    | FS  | 3.172,3         |
|       |           | 00010   | 0002    | PR  | 952,0           |
|       |           | 00010   | 0002    | TA  | 74.724,0        |
|       |           | 00010   | 0002    | VI  | 2.229,5         |
|       |           | 00010   | 0003    | FY  | 2.743,8         |
|       |           | 00010   | 0003    | PR  | 876,6           |
|       |           | 00010   | 0003    | TA  | 74,2            |
|       |           | 00010   | 0004    | FY  | 1.597,1         |
|       |           | 00010   | 0004    | PR  | 316,2           |
|       |           | 00010   | 0005    | FS  | 7.890,9         |
|       |           | 00010   | 0005    | FY  | 734,0           |
|       |           | 00010   | 0005    | VI  | 0,2             |
|       |           | 00010   | 0006    | FS  | 10.516,3        |
|       |           | 00010   | 0006    | PR  | 367,9           |
|       |           | 00010   | 0007    | FY  | 161,6           |
|       |           | 00010   | 0007    | PR  | 1.347,8         |
|       |           | 00010   | 0009    | TA  | 240,9           |
|       |           | 00010   | 0016    | TA  | 178,2           |
|       |           | 00010   | 0017    | PR  | 234,5           |
|       |           | 00010   | 0017    | VI  | 109,9           |
|       |           | 00010   | 0018    | VI  | 1.242,9         |
|       |           | 00010   | 0020    | PR  | 348,8           |
|       |           | 00010   | 0021    | FY  | 319,3           |
|       |           | 00010   | 0021    | TA  | 597,0           |
|       |           | 00010   | 0026    | CA  | 203,0           |
|       |           | 00010   | 0027    | PR  | 129,6           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00010   | 0030    | PR  | 220,0           |
|       |           | 00011   | 0001    | FO  | 372,3           |
|       |           | 00011   | 0001    | FS  | 1.642,5         |
|       |           | 00011   | 0001    | OV  | 4.505,7         |
|       |           | 00011   | 0001    | PR  | 27.294,9        |
|       |           | 00011   | 0002    | FO  | 42,5            |
|       |           | 00011   | 0002    | FS  | 809,1           |
|       |           | 00011   | 0002    | TA  | 143,1           |
|       |           | 00011   | 0003    | FO  | 139,3           |
|       |           | 00011   | 0003    | FS  | 390,6           |
|       |           | 00011   | 0003    | PR  | 1.617,6         |
|       |           | 00011   | 0003    | VI  | 230,9           |
|       |           | 00011   | 0004    | FS  | 126,7           |
|       |           | 00012   | 0001    | FO  | 130.223,8       |
|       |           | 00012   | 0001    | FS  | 12.782,4        |
|       |           | 00012   | 0001    | OV  | 2.965,3         |
|       |           | 00012   | 0001    | PA  | 1.598,9         |
|       |           | 00012   | 0001    | PR  | 561,1           |
|       |           | 00012   | 0001    | TA  | 7.462,1         |
|       |           | 00012   | 0002    | FO  | 419.167,1       |
|       |           | 00012   | 0002    | FS  | 580,2           |
|       |           | 00012   | 0002    | PR  | 695,6           |
|       |           | 00012   | 0002    | TA  | 156,1           |
|       |           | 00012   | 0003    | CA  | 230,4           |
|       |           | 00012   | 0003    | FO  | 738.838,2       |
|       |           | 00012   | 0003    | FS  | 18.201,2        |
|       |           | 00012   | 0004    | CA  | 64,7            |
|       |           | 00012   | 0004    | PR  | 355,3           |
|       |           | 00012   | 0005    | IM  | 25.442,3        |
|       |           | 00012   | 0005    | PR  | 1.422,1         |
|       |           | 00012   | 0006    | PR  | 174,6           |
|       |           | 00012   | 0007    | PR  | 156,4           |
|       |           | 00012   | 0007    | TA  | 463,0           |
|       |           | 00012   | 0008    | PR  | 585,1           |
|       |           | 00012   | 0028    | PR  | 531,4           |
|       |           | 00012   | 0029    | FS  | 383,7           |
|       |           | 00012   | 0029    | PR  | 586,3           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00012   | 0030    | FS  | 657,8           |
|       |           | 00012   | 0031    | FS  | 79,9            |
|       |           | 00012   | 0032    | PR  | 252,4           |
|       |           | 00012   | 0035    | FS  | 178,7           |
|       |           | 00012   | 0039    | FS  | 108,2           |
|       |           | 00012   | 0040    | FS  | 122,2           |
|       |           | 00013   | 0001    | FO  | 397,4           |
|       |           | 00013   | 0001    | OV  | 88,8            |
|       |           | 00013   | 0001    | PR  | 185,7           |
|       |           | 00013   | 0001    | TA  | 6.438,4         |
|       |           | 00013   | 0002    | FS  | 29.093,2        |
|       |           | 00013   | 0002    | PR  | 1.532,4         |
|       |           | 00013   | 0002    | TA  | 1.703,1         |
|       |           | 00013   | 0003    | FS  | 361,3           |
|       |           | 00013   | 0003    | PR  | 26.693,3        |
|       |           | 00013   | 0004    | FS  | 27.866,9        |
|       |           | 00013   | 0004    | PR  | 104,2           |
|       |           | 00013   | 0005    | PR  | 3.587,0         |
|       |           | 00013   | 0007    | FY  | 244,9           |
|       |           | 00013   | 0007    | TA  | 11.094,2        |
|       |           | 00013   | 0008    | FO  | 306,8           |
|       |           | 00013   | 0008    | PR  | 1.262,9         |
|       |           | 00013   | 0009    | PR  | 726,2           |
|       |           | 00013   | 0011    | FO  | 320,2           |
|       |           | 00013   | 0013    | OV  | 122,7           |
|       |           | 00013   | 0014    | FO  | 1.454,5         |
|       |           | 00013   | 0022    | FO  | 182,4           |
|       |           | 00014   | 0001    | FO  | 1.829,6         |
|       |           | 00014   | 0001    | FS  | 2.854,2         |
|       |           | 00014   | 0001    | OV  | 10.286,5        |
|       |           | 00014   | 0001    | PR  | 10.164,3        |
|       |           | 00014   | 0001    | VI  | 2.525,2         |
|       |           | 00014   | 0002    | PR  | 222,3           |
|       |           | 00014   | 0003    | FO  | 334,8           |
|       |           | 00014   | 0003    | PR  | 137,0           |
|       |           | 00014   | 0004    | PR  | 68,9            |
|       |           | 00014   | 0024    | FS  | 450,3           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00015   | 0001    | FO  | 5.116,7         |
|       |           | 00015   | 0001    | PR  | 14.741,6        |
|       |           | 00015   | 0002    | FS  | 3.440,3         |
|       |           | 00015   | 0002    | PR  | 5.740,9         |
|       |           | 00015   | 0003    | FY  | 9.730,1         |
|       |           | 00015   | 0003    | OV  | 9.252,4         |
|       |           | 00015   | 0003    | PR  | 783,0           |
|       |           | 00015   | 0003    | VI  | 4.829,2         |
|       |           | 00015   | 0004    | FS  | 1.569,0         |
|       |           | 00015   | 0004    | PR  | 679,4           |
|       |           | 00015   | 0005    | TA  | 30,0            |
|       |           | 00015   | 0008    | FO  | 373,1           |
|       |           | 00015   | 0026    | FO  | 115,9           |
|       |           | 00015   | 0027    | FO  | 256,4           |
|       |           | 00015   | 0028    | PR  | 117,5           |
|       |           | 00015   | 0029    | PR  | 156,8           |
|       |           | 00015   | 0030    | PR  | 78,7            |
|       |           | 00015   | 0031    | CA  | 654,6           |
|       |           | 00016   | 0001    | FS  | 15.001,5        |
|       |           | 00016   | 0001    | OV  | 2.352,5         |
|       |           | 00016   | 0001    | PR  | 958,4           |
|       |           | 00016   | 0002    | FY  | 126,6           |
|       |           | 00016   | 0002    | PR  | 3.987,4         |
|       |           | 00016   | 0002    | TA  | 310,0           |
|       |           | 00016   | 0002    | VI  | 1.082,8         |
|       |           | 00016   | 0003    | OV  | 25,4            |
|       |           | 00016   | 0004    | OV  | 1.337,1         |
|       |           | 00016   | 0004    | VI  | 67,2            |
|       |           | 00016   | 0005    | FS  | 743,5           |
|       |           | 00016   | 0005    | OV  | 8.845,3         |
|       |           | 00016   | 0006    | FO  | 207,4           |
|       |           | 00016   | 0006    | OV  | 223,5           |
|       |           | 00016   | 0007    | PR  | 532,5           |
|       |           | 00016   | 0008    | PR  | 5.543,1         |
|       |           | 00016   | 0010    | TA  | 239,3           |
|       |           | 00017   | 0001    | FS  | 109,3           |
|       |           | 00017   | 0001    | IM  | 28.580,3        |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00017   | 0001    | PR  | 1.562,5         |
|       |           | 00017   | 0001    | VI  | 3.139,7         |
|       |           | 00017   | 0002    | FS  | 10.504,5        |
|       |           | 00017   | 0002    | OV  | 69.762,1        |
|       |           | 00017   | 0002    | PR  | 5.246,4         |
|       |           | 00017   | 0002    | VI  | 2.814,1         |
|       |           | 00017   | 0003    | FO  | 188,8           |
|       |           | 00017   | 0003    | FS  | 1.780,1         |
|       |           | 00017   | 0003    | PR  | 377,4           |
|       |           | 00017   | 0004    | FS  | 1.827,0         |
|       |           | 00017   | 0005    | PR  | 1.950,8         |
|       |           | 00017   | 0006    | FS  | 202,2           |
|       |           | 00017   | 0007    | FO  | 162,4           |
|       |           | 00017   | 0007    | FS  | 3,6             |
|       |           | 00017   | 0008    | PR  | 166,6           |
|       |           | 00017   | 0016    | PR  | 108,4           |
|       |           | 00018   | 0001    | FS  | 1.586,0         |
|       |           | 00018   | 0001    | OV  | 5.093,4         |
|       |           | 00018   | 0001    | PR  | 27.984,6        |
|       |           | 00018   | 0002    | FL  | 2.592,4         |
|       |           | 00018   | 0002    | FS  | 356,0           |
|       |           | 00018   | 0002    | IM  | 35,7            |
|       |           | 00018   | 0002    | PR  | 78.421,5        |
|       |           | 00018   | 0003    | FS  | 1.601,4         |
|       |           | 00018   | 0004    | FS  | 858,9           |
|       |           | 00018   | 0005    | OV  | 591,6           |
|       |           | 00018   | 0005    | TA  | 1.968,2         |
|       |           | 00018   | 0006    | FS  | 81,7            |
|       |           | 00018   | 0007    | TA  | 39,9            |
|       |           | 00018   | 0008    | FS  | 556,1           |
|       |           | 00018   | 0009    | FS  | 410,8           |
|       |           | 00018   | 0009    | FY  | 783,0           |
|       |           | 00019   | 0001    | FO  | 2.817,0         |
|       |           | 00019   | 0001    | FS  | 13.065,1        |
|       |           | 00019   | 0001    | OV  | 13.424,8        |
|       |           | 00019   | 0001    | TA  | 1.753,8         |
|       |           | 00019   | 0002    | OV  | 125,1           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00019   | 0002    | PA  | 20.140,7        |
|       |           | 00019   | 0002    | PR  | 649,6           |
|       |           | 00019   | 0003    | FO  | 192,6           |
|       |           | 00019   | 0004    | PR  | 434,6           |
|       |           | 00019   | 0007    | FO  | 130,9           |
|       |           | 00019   | 0009    | PR  | 253,8           |
|       |           | 00020   | 0001    | FS  | 8.032,0         |
|       |           | 00020   | 0001    | PR  | 1.820,1         |
|       |           | 00020   | 0001    | TA  | 5.895,7         |
|       |           | 00020   | 0002    | FY  | 343,2           |
|       |           | 00020   | 0002    | PR  | 324,3           |
|       |           | 00020   | 0003    | PR  | 761,3           |
|       |           | 00020   | 0004    | FY  | 10.283,0        |
|       |           | 00020   | 0004    | PR  | 347,8           |
|       |           | 00020   | 0004    | VI  | 239,1           |
|       |           | 00020   | 0005    | PA  | 1.650,1         |
|       |           | 00020   | 0006    | FO  | 111,2           |
|       |           | 00020   | 0006    | PR  | 157,1           |
|       |           | 00020   | 0006    | TA  | 98,1            |
|       |           | 00020   | 0008    | PR  | 128,3           |
|       |           | 00020   | 0009    | FO  | 0,1             |
|       |           | 00020   | 0010    | CA  | 39,5            |
|       |           | 00020   | 0012    | TA  | 165,5           |
|       |           | 00021   | 0001    | FO  | 818,3           |
|       |           | 00021   | 0001    | FS  | 85,2            |
|       |           | 00021   | 0001    | PR  | 640,5           |
|       |           | 00021   | 0002    | FO  | 274,5           |
|       |           | 00021   | 0002    | FS  | 15.297,4        |
|       |           | 00021   | 0002    | FY  | 5.131,7         |
|       |           | 00021   | 0002    | TA  | 76,8            |
|       |           | 00021   | 0003    | PR  | 2.995,7         |
|       |           | 00021   | 0004    | FS  | 314,5           |
|       |           | 00021   | 0005    | PR  | 611,3           |
|       |           | 00021   | 0007    | PA  | 590,5           |
|       |           | 00021   | 0008    | FO  | 149,5           |
|       |           | 00021   | 0008    | PR  | 213,8           |
|       |           | 00021   | 0025    | IM  | 238,5           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00021   | 0026    | AG  | 224,6           |
|       |           | 00022   | 0001    | FO  | 1.598,1         |
|       |           | 00022   | 0001    | FS  | 8.298,9         |
|       |           | 00022   | 0001    | TA  | 4.937,0         |
|       |           | 00022   | 0002    | FS  | 8.804,9         |
|       |           | 00022   | 0002    | PR  | 243,3           |
|       |           | 00022   | 0005    | PA  | 136,4           |
|       |           | 00022   | 0005    | PR  | 457,1           |
|       |           | 00022   | 0012    | FO  | 1.953,4         |
|       |           | 00022   | 0013    | IM  | 619,1           |
|       |           | 00023   | 0001    | PR  | 478,2           |
|       |           | 00023   | 0001    | TA  | 16.238,5        |
|       |           | 00023   | 0002    | FS  | 1.642,5         |
|       |           | 00023   | 0002    | PR  | 1.866,3         |
|       |           | 00023   | 0003    | FO  | 5.610,5         |
|       |           | 00023   | 0003    | TA  | 3.492,3         |
|       |           | 00023   | 0004    | FS  | 7.791,0         |
|       |           | 00023   | 0006    | PA  | 284,5           |
|       |           | 00023   | 0010    | PR  | 250,1           |
|       |           | 00024   | 0001    | FS  | 34.144,8        |
|       |           | 00024   | 0001    | PR  | 553,3           |
|       |           | 00024   | 0002    | FS  | 815,9           |
|       |           | 00024   | 0002    | PR  | 2.890,3         |
|       |           | 00024   | 0003    | PR  | 1.362,7         |
|       |           | 00024   | 0004    | VI  | 28.398,4        |
|       |           | 00024   | 0005    | TA  | 161,0           |
|       |           | 00024   | 0006    | FS  | 146,0           |
|       |           | 00024   | 0006    | PR  | 121,3           |
|       |           | 00025   | 0001    | FS  | 37.276,1        |
|       |           | 00025   | 0001    | TA  | 1.274,5         |
|       |           | 00025   | 0002    | FS  | 25.183,6        |
|       |           | 00025   | 0003    | PR  | 2.460,8         |
|       |           | 00025   | 0004    | PR  | 106,5           |
|       |           | 00025   | 0004    | TA  | 7.321,5         |
|       |           | 00025   | 0008    | TA  | 174,5           |
|       |           | 00026   | 0001    | TA  | 9.885,7         |
|       |           | 00026   | 0001    | VI  | 13.286,8        |



| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00026   | 0002    | PR  | 580,0           |
|       |           | 00026   | 0005    | PR  | 795,3           |
|       |           | 00026   | 0006    | FY  | 1.142,9         |
|       |           | 00026   | 0007    | TA  | 3.320,2         |
|       |           | 00026   | 0008    | PR  | 443,9           |
|       |           | 00027   | 0001    | PR  | 6.314,8         |
|       |           | 00027   | 0001    | VI  | 5.916,4         |
|       |           | 00027   | 0002    | PR  | 31,4            |
|       |           | 00027   | 0002    | VI  | 515,8           |
|       |           | 00027   | 0004    | PA  | 107,6           |
|       |           | 00027   | 0006    | PR  | 589,8           |
|       |           | 00027   | 0010    | VI  | 25,9            |
|       |           | 00027   | 0017    | PR  | 1.516,5         |
|       |           | 00027   | 0018    | PR  | 0,1             |
|       |           | 00027   | 0033    | PR  | 38,4            |
|       |           | 00027   | 0038    | CA  | 30,6            |
|       |           | 00027   | 0048    | FO  | 274,9           |
|       |           | 00027   | 0052    | IM  | 63,0            |
|       |           | 00027   | 0054    | VI  | 70,9            |
|       |           | 00028   | 0001    | PR  | 2.625,3         |
|       |           | 00028   | 0002    | TA  | 862,4           |
|       |           | 00028   | 0005    | PR  | 44,4            |
|       |           | 00028   | 0007    | PR  | 23,1            |
|       |           | 00028   | 0008    | VI  | 24,4            |
|       |           | 00028   | 0009    | TA  | 800,9           |
|       |           | 00028   | 0010    | CA  | 19,5            |
|       |           | 00028   | 0010    | FO  | 130,0           |
|       |           | 00029   | 0001    | FS  | 344,1           |
|       |           | 00029   | 0001    | PR  | 5.481,1         |
|       |           | 00029   | 0002    | FS  | 7.096,7         |
|       |           | 00029   | 0002    | PA  | 486.301,2       |
|       |           | 00029   | 0002    | PR  | 999,2           |
|       |           | 00029   | 0003    | PR  | 290,9           |
|       |           | 00029   | 0003    | TA  | 2.305,2         |
|       |           | 00029   | 0004    | FS  | 3.433,2         |
|       |           | 00029   | 0005    | FY  | 1.144,4         |
|       |           | 00029   | 0009    | PR  | 477,9           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00029   | 0038    | PR  | 925,8           |
|       |           | 00029   | 0039    | PR  | 397,9           |
|       |           | 00029   | 0047    | PR  | 142,7           |
|       |           | 00029   | 0049    | TA  | 109,6           |
|       |           | 00029   | 0050    | TA  | 669,4           |
|       |           | 00029   | 0051    | FS  | 6.755,0         |
|       |           | 00029   | 0053    | PA  | 2.316,7         |
|       |           | 00030   | 0001    | PR  | 107,0           |
|       |           | 00030   | 0001    | TA  | 22.156,2        |
|       |           | 00030   | 0002    | FS  | 148,5           |
|       |           | 00030   | 0002    | PA  | 1.361,4         |
|       |           | 00030   | 0002    | TA  | 779,2           |
|       |           | 00030   | 0003    | FY  | 52,0            |
|       |           | 00030   | 0003    | PR  | 241,5           |
|       |           | 00030   | 0005    | FO  | 913,5           |
|       |           | 00030   | 0005    | PR  | 188,7           |
|       |           | 00030   | 0006    | PR  | 473,8           |
|       |           | 00030   | 0007    | FY  | 115,9           |
|       |           | 00030   | 0007    | TA  | 360,4           |
|       |           | 00030   | 0008    | PA  | 105,0           |
|       |           | 00030   | 0009    | FO  | 61,6            |
|       |           | 00030   | 0010    | PR  | 302,6           |
|       |           | 00030   | 0011    | CA  | 151,8           |
|       |           | 00030   | 0012    | CA  | 24,4            |
|       |           | 00030   | 0012    | FS  | 153,0           |
|       |           | 00030   | 0014    | FS  | 196,3           |
|       |           | 00030   | 0015    | PR  | 241,6           |
|       |           | 00030   | 0016    | FS  | 54,3            |
|       |           | 00031   | 0001    | PR  | 2.298,0         |
|       |           | 00031   | 0002    | FO  | 372,8           |
|       |           | 00031   | 0002    | PR  | 872,0           |
|       |           | 00031   | 0003    | FO  | 1.627,1         |
|       |           | 00031   | 0005    | PA  | 76,1            |
|       |           | 00031   | 0011    | FO  | 161,4           |
|       |           | 00031   | 0012    | CA  | 7,0             |
|       |           | 00031   | 0034    | TA  | 0,1             |
|       |           | 00031   | 0035    | FY  | 49,3            |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00032   | 0001    | PR  | 667,2           |
|       |           | 00032   | 0001    | VI  | 105,6           |
|       |           | 00032   | 0002    | TA  | 3.906,0         |
|       |           | 00032   | 0003    | FO  | 1.268.694,4     |
|       |           | 00032   | 0004    | PR  | 1.321,7         |
|       |           | 00032   | 0005    | IM  | 17.706,2        |
|       |           | 00032   | 0006    | PR  | 3.342,4         |
|       |           | 00032   | 0007    | TA  | 227,4           |
|       |           | 00032   | 0008    | PR  | 838,0           |
|       |           | 00032   | 0009    | FS  | 247,0           |
|       |           | 00032   | 0010    | FS  | 233,2           |
|       |           | 00032   | 0011    | PR  | 215,8           |
|       |           | 00032   | 0014    | TA  | 271,6           |
|       |           | 00032   | 0019    | FO  | 111,9           |
|       |           | 00032   | 0019    | PR  | 10.400,7        |
|       |           | 00032   | 0021    | PR  | 517,2           |
|       |           | 00032   | 0023    | PR  | 458,2           |
|       |           | 00032   | 0025    | PR  | 296,1           |
|       |           | 00032   | 0027    | PR  | 254,9           |
|       |           | 00032   | 0029    | TA  | 202,8           |
|       |           | 00032   | 0030    | PR  | 172,7           |
|       |           | 00032   | 0033    | FY  | 160,4           |
|       |           | 00032   | 0034    | PR  | 17,0            |
|       |           | 00032   | 0042    | TA  | 2.691,2         |
|       |           | 00032   | 0043    | PR  | 1.578,1         |
|       |           | 00032   | 0044    | CA  | 1.033,8         |
|       |           | 00032   | 0045    | PR  | 699,0           |
|       |           | 00032   | 0047    | PR  | 141,2           |
|       |           | 00033   | 0001    | FO  | 794,7           |
|       |           | 00033   | 0002    | TA  | 708,1           |
|       |           | 00033   | 0003    | CA  | 250,5           |
|       |           | 00033   | 0004    | OV  | 372,3           |
|       |           | 00033   | 0005    | PR  | 304,6           |
|       |           | 00033   | 0006    | PR  | 13,4            |
|       |           | 00034   | 0001    | VI  | 9,4             |
|       |           | 00034   | 0003    | TA  | 403,7           |
|       |           | 00034   | 0004    | PR  | 901,6           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00034   | 0007    | PR  | 313,2           |
|       |           | 00034   | 0008    | FO  | 109,8           |
|       |           | 00034   | 0008    | PR  | 58,4            |
|       |           | 00034   | 0009    | FO  | 123,6           |
|       |           | 00035   | 0001    | FS  | 10.047,4        |
|       |           | 00035   | 0001    | OV  | 208,1           |
|       |           | 00035   | 0002    | PR  | 175,6           |
|       |           | 00035   | 0003    | FO  | 383,6           |
|       |           | 00035   | 0003    | TA  | 283,7           |
|       |           | 00035   | 0004    | PR  | 1.362,3         |
|       |           | 00035   | 0008    | OV  | 110,1           |
|       |           | 00035   | 0013    | FO  | 244,8           |
|       |           | 00035   | 0014    | VI  | 0,2             |
|       |           | 00036   | 0001    | FS  | 8.590,0         |
|       |           | 00036   | 0001    | PR  | 59,4            |
|       |           | 00036   | 0002    | TA  | 15.499,1        |
|       |           | 00036   | 0003    | CA  | 109,5           |
|       |           | 00037   | 0001    | FS  | 2.539,4         |
|       |           | 00037   | 0001    | TA  | 5.885,7         |
|       |           | 00037   | 0002    | PR  | 5.402,3         |
|       |           | 00037   | 0003    | PR  | 304,5           |
|       |           | 00038   | 0001    | FS  | 3.948,7         |
|       |           | 00038   | 0001    | VI  | 788,2           |
|       |           | 00038   | 0002    | PR  | 108,1           |
|       |           | 00038   | 0003    | PR  | 234,1           |
|       |           | 00039   | 0001    | VI  | 5.990,1         |
|       |           | 00039   | 0004    | PR  | 236,1           |
|       |           | 00039   | 0005    | TA  | 75,8            |
|       |           | 00039   | 0006    | CA  | 58,5            |
|       |           | 00040   | 0001    | TA  | 341,8           |
|       |           | 00040   | 0002    | PR  | 5.827,4         |
|       |           | 00041   | 0001    | PR  | 1.343,3         |
|       |           | 00041   | 0002    | VI  | 7.226,5         |
|       |           | 00041   | 0003    | PR  | 668,9           |
|       |           | 00041   | 0004    | VI  | 10.681,2        |
|       |           | 00041   | 0007    | PR  | 796,5           |
|       |           | 00041   | 0008    | PR  | 290,1           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | M0089     | 00041   | 0009    | VI  | 2.289,8         |
|       |           | 00041   | 0010    | VI  | 5.678,2         |
|       |           | 00042   | 0001    | PA  | 57.500,1        |
|       |           | 00042   | 0001    | PR  | 10.769,4        |
|       |           | 00042   | 0002    | PA  | 21,0            |
|       |           | 00042   | 0003    | PR  | 739,1           |
|       |           | 00043   | 0001    | TA  | 545,6           |
|       |           | 00043   | 0001    | VI  | 12.627,0        |
|       |           | 00043   | 0003    | PA  | 44,7            |
|       |           | 00043   | 0005    | PA  | 187,0           |
|       |           | 00043   | 0006    | PA  | 103,5           |
|       |           | 00043   | 0011    | VI  | 521,8           |
|       |           | 00043   | 0013    | VI  | 331,5           |
|       |           | 00043   | 0015    | PR  | 386,1           |
|       |           | 00043   | 0017    | PR  | 20,0            |
|       |           | 00043   | 0020    | VI  | 358,4           |
|       |           | 00043   | 0022    | VI  | 327,0           |
|       |           | 00044   | 0003    | VI  | 6.261,0         |
|       |           | 00044   | 0004    | VI  | 10.947,6        |
|       |           | 00044   | 0005    | PR  | 940,7           |
|       |           | 00045   | 0001    | TA  | 2.290,5         |
|       |           | 00045   | 0002    | FO  | 316.109,2       |
|       |           | 00045   | 0003    | FS  | 642,7           |
|       |           | 00045   | 0004    | PR  | 530,8           |
|       |           | 00045   | 0005    | FY  | 553,9           |
|       |           | 00045   | 0006    | TA  | 38,5            |
|       |           | 00045   | 0007    | PR  | 218,7           |
|       |           | 00045   | 0008    | PA  | 2.805,7         |
|       |           | 00045   | 0014    | FY  | 1.478,8         |
|       |           | 00046   | 0001    | FS  | 831,6           |
|       |           | 00046   | 0001    | PA  | 1.609,3         |
|       |           | 00046   | 0002    | FS  | 440,3           |
|       |           | 00046   | 0002    | PR  | 411,9           |
|       |           | 00046   | 0003    | FS  | 4.560,4         |
|       |           | 00046   | 0004    | PR  | 691,3           |
|       |           | 00046   | 0005    | CA  | 183,3           |
|       |           | 00046   | 0006    | TA  | 351,9           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00047   | 0001    | PA  | 4.846,0         |
|       |           | 00047   | 0001    | VI  | 448.332,9       |
|       |           | 00047   | 0002    | PR  | 136.145,1       |
|       |           | 00047   | 0003    | PA  | 3.646,0         |
|       |           | 00047   | 0003    | PR  | 140,3           |
|       |           | 00047   | 0004    | TA  | 16.386,8        |
|       |           | 00047   | 0007    | FO  | 972,0           |
|       |           | 00047   | 0008    | FO  | 865,3           |
|       |           | 00047   | 0010    | PR  | 583,1           |
|       |           | 00047   | 0012    | PR  | 411,4           |
|       |           | 00047   | 0013    | FO  | 394,8           |
|       |           | 00047   | 0017    | PR  | 306,6           |
|       |           | 00047   | 0018    | PA  | 241,9           |
|       |           | 00047   | 0022    | TA  | 114,2           |
|       |           | 00048   | 0001    | VI  | 1.800,4         |
|       |           | 00048   | 0002    | FO  | 2.111,1         |
|       |           | 00048   | 0002    | FS  | 24,1            |
|       |           | 00048   | 0003    | PR  | 2,5             |
|       |           | 00048   | 0004    | PA  | 321,1           |
|       |           | 00048   | 0004    | VI  | 99,5            |
|       |           | 00049   | 0002    | PR  | 8.101,6         |
|       |           | 00049   | 0002    | VI  | 1.222,7         |
|       |           | 00049   | 0003    | VI  | 3.201,9         |
|       |           | 00049   | 0004    | PR  | 468,5           |
|       |           | 00050   | 0001    | VI  | 4.515,0         |
|       |           | 00050   | 0002    | PR  | 6.058,4         |
|       |           | 00050   | 0003    | FS  | 461,8           |
|       |           | 00050   | 0003    | TA  | 1.615,6         |
|       |           | 00050   | 0004    | VI  | 100,5           |
|       |           | 00051   | 0001    | FY  | 15,3            |
|       |           | 00051   | 0006    | FY  | 573,9           |
|       |           | 00051   | 0007    | VI  | 605,3           |
|       |           | 00051   | 0008    | FY  | 46,3            |
|       |           | 00051   | 0009    | FO  | 369,4           |
|       |           | 00051   | 0014    | PR  | 218,0           |
|       |           | 00051   | 0017    | VI  | 3.079,8         |
|       |           | 00052   | 0001    | PR  | 4.328,1         |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00052   | 0001    | VI  | 556,3           |
|       |           | 00052   | 0004    | PR  | 180,7           |
|       |           | 00052   | 0005    | FS  | 291,9           |
|       |           | 00052   | 0006    | PR  | 126,6           |
|       |           | 00052   | 0007    | TA  | 166,7           |
|       |           | 00052   | 0007    | VI  | 29,2            |
|       |           | 00052   | 0008    | PR  | 790,4           |
|       |           | 00052   | 0009    | CA  | 184,5           |
|       |           | 00053   | 0001    | FY  | 3.391,8         |
|       |           | 00053   | 0003    | VI  | 3.391,6         |
|       |           | 00053   | 0004    | PR  | 610,5           |
|       |           | 00053   | 0005    | CA  | 613,5           |
|       |           | 00054   | 0001    | FY  | 833,6           |
|       |           | 00054   | 0002    | PR  | 693,6           |
|       |           | 00055   | 0001    | FO  | 126.302,8       |
|       |           | 00058   | 0001    | TA  | 83,7            |
|       |           | 00060   | 0001    | PR  | 118,8           |
|       |           | 00061   | 0001    | PR  | 14,8            |
|       |           | 00061   | 0001    | TA  | 127,0           |
|       |           | 00061   | 0018    | FS  | 85,4            |
|       |           | 00061   | 0031    | PR  | 13,4            |
|       |           | 00062   | 0003    | TA  | 25,8            |
|       |           | 00062   | 0004    | PR  | 140,7           |
|       |           | 00062   | 0018    | FS  | 402,9           |
|       |           | 00062   | 0031    | PR  | 61,6            |
|       |           | 00062   | 0034    | IM  | 12,0            |
|       |           | 00063   | 0001    | VI  | 1.487,0         |
|       |           | 00064   | 0003    | TA  | 14.126,2        |
|       |           | 00064   | 0006    | PR  | 187,0           |
|       |           | 00065   | 0002    | PR  | 660,8           |
|       |           | 00065   | 0003    | PR  | 19,5            |
|       |           | 00065   | 0005    | PA  | 192,2           |
|       |           | 00067   | 0001    | PR  | 386,4           |
|       |           | 00067   | 0004    | IM  | 26,7            |
|       |           | 00067   | 0006    | FS  | 1.272,6         |
|       |           | 00067   | 0007    | OV  | 6.258,9         |
|       |           | 00067   | 0007    | PA  | 58,4            |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00067   | 0008    | PR  | 1.379,1         |
|       |           | 00068   | 0001    | PR  | 446,4           |
|       |           | 00068   | 0002    | TA  | 898,9           |
|       |           | 00068   | 0003    | PR  | 225,2           |
|       |           | 00068   | 0005    | PA  | 169,4           |
|       |           | 00068   | 0005    | TA  | 2.397,7         |
|       |           | 00068   | 0006    | PR  | 39,3            |
|       |           | 00068   | 0012    | TA  | 907,8           |
|       |           | 00068   | 0018    | FS  | 1.683,9         |
|       |           | 00068   | 0031    | PR  | 1.684,6         |
|       |           | 00069   | 0001    | TA  | 581,2           |
|       |           | 00069   | 0002    | PR  | 946,5           |
|       |           | 00070   | 0001    | PR  | 228,8           |
|       |           | 00070   | 0004    | FY  | 75,6            |
|       |           | 00071   | 0001    | FS  | 1.514,9         |
|       |           | 00071   | 0001    | PR  | 496,5           |
|       |           | 00071   | 0002    | FS  | 8,7             |
|       |           | 00071   | 0005    | PR  | 401,6           |
|       |           | 00071   | 0008    | OV  | 263,9           |
|       |           | 00071   | 0014    | PR  | 99,7            |
|       |           | 00071   | 0016    | PR  | 2.741,8         |
|       |           | 00071   | 0017    | PR  | 139,9           |
|       |           | 00072   | 0001    | TA  | 1.295,0         |
|       |           | 00072   | 0003    | PR  | 1.209,5         |
|       |           | 00072   | 0005    | TA  | 1.852,3         |
|       |           | 00072   | 0012    | PR  | 562,8           |
|       |           | 00072   | 0021    | FO  | 139,8           |
|       |           | 00073   | 0001    | PR  | 81,4            |
|       |           | 00073   | 0003    | PA  | 107,8           |
|       |           | 00073   | 0013    | PR  | 379,6           |
|       |           | 00073   | 0015    | FS  | 2.237,1         |
|       |           | 00074   | 0003    | PR  | 450,3           |
|       |           | 00074   | 0005    | PR  | 481,9           |
|       |           | 00075   | 0001    | PR  | 472,8           |
|       |           | 00075   | 0002    | FS  | 14.660,7        |
|       |           | 00075   | 0002    | PR  | 186,3           |
|       |           | 00075   | 0004    | FO  | 395,1           |



| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00075   | 0009    | FO  | 193,9           |
|       |           | 00075   | 0010    | FS  | 4.486,3         |
|       |           | 00075   | 0011    | CA  | 152,1           |
|       |           | 00075   | 0012    | CA  | 225,5           |
|       |           | 00075   | 0013    | PR  | 111,6           |
|       |           | 00076   | 0002    | VI  | 9.263,4         |
|       |           | 00076   | 0003    | PR  | 193,3           |
|       |           | 00076   | 0009    | PR  | 1.320,0         |
|       |           | 00076   | 0010    | PR  | 280,9           |
|       |           | 00076   | 0012    | PR  | 152,3           |
|       |           | 00076   | 0013    | TA  | 140,8           |
|       |           | 00076   | 0014    | PR  | 149,1           |
|       |           | 00076   | 0015    | VI  | 6.912,3         |
|       |           | 00076   | 0016    | VI  | 137,8           |
|       |           | 00077   | 0001    | PR  | 208,7           |
|       |           | 00077   | 0002    | FS  | 28.160,1        |
|       |           | 00077   | 0002    | FY  | 918,1           |
|       |           | 00077   | 0003    | PR  | 496,3           |
|       |           | 00077   | 0004    | PR  | 291,3           |
|       |           | 00077   | 0009    | PR  | 720,2           |
|       |           | 00078   | 0001    | TA  | 5.633,0         |
|       |           | 00078   | 0002    | FS  | 716,1           |
|       |           | 00078   | 0002    | FY  | 224,0           |
|       |           | 00078   | 0002    | PR  | 503,2           |
|       |           | 00078   | 0003    | FS  | 1.023,4         |
|       |           | 00078   | 0003    | PR  | 4,6             |
|       |           | 00078   | 0004    | FO  | 60.455,8        |
|       |           | 00078   | 0005    | TA  | 3.634,4         |
|       |           | 00078   | 0006    | FS  | 1.150,4         |
|       |           | 00078   | 0009    | FO  | 30,2            |
|       |           | 00078   | 0009    | VI  | 470.832,9       |
|       |           | 00078   | 0011    | VI  | 2,4             |
|       |           | 00078   | 0018    | PR  | 2.086,3         |
|       |           | 00078   | 0026    | PR  | 259,8           |
|       |           | 00078   | 0028    | FS  | 179,4           |
|       |           | 00078   | 0029    | IM  | 28.572,8        |
|       |           | 00078   | 0030    | CA  | 103,0           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00082   | 0002    | FS  | 5.273,0         |
|       |           | 00084   | 0001    | VI  | 41,1            |
|       |           | 00084   | 0006    | FO  | 124,1           |
|       |           | 00085   | 0001    | VI  | 5.814,4         |
|       |           | 00085   | 0002    | TA  | 450,7           |
|       |           | 00086   | 0001    | VI  | 170,3           |
|       |           | 00086   | 0005    | FO  | 391,6           |
|       |           | 00087   | 0002    | VI  | 2.030,2         |
|       |           | 00088   | 0002    | FS  | 1.430,0         |
|       |           | 00088   | 0006    | PR  | 1.023,5         |
|       |           | 00088   | 0007    | IM  | 33,9            |
|       |           | 00088   | 0013    | VI  | 6,0             |
|       |           | 00089   | 0001    | PR  | 4,7             |
|       |           | 00089   | 0002    | VI  | 2.174,7         |
|       |           | 00089   | 0003    | FS  | 1.146,6         |
|       |           | 00089   | 0004    | PR  | 259,0           |
|       |           | 00090   | 0001    | FO  | 2.120.550,5     |
|       |           | 00090   | 0002    | PR  | 812,1           |
|       |           | 00090   | 0003    | PR  | 766,8           |
|       |           | 00090   | 0004    | PR  | 1.000,3         |
|       |           | 00090   | 0010    | TA  | 147,6           |
|       |           | 00090   | 0011    | TA  | 2.421,0         |
|       |           | 00090   | 0012    | FS  | 826,0           |
|       |           | 00090   | 0015    | PR  | 298.403,3       |
|       |           | 00090   | 0018    | PR  | 1.211,4         |
|       |           | 00090   | 0020    | PR  | 673,5           |
|       |           | 00090   | 0025    | FS  | 556,1           |
|       |           | 00090   | 0026    | PR  | 460,7           |
|       |           | 00090   | 0029    | PA  | 380,1           |
|       |           | 00090   | 0031    | PR  | 247,7           |
|       |           | 00090   | 0032    | PR  | 244,2           |
|       |           | 00090   | 0033    | PR  | 563,7           |
|       |           | 00090   | 0036    | PR  | 306,2           |
|       |           | 00090   | 0038    | PR  | 259,0           |
|       |           | 00090   | 0040    | PR  | 30,8            |
|       |           | 00090   | 0042    | VI  | 301,1           |
|       |           | 00090   | 0047    | PR  | 200,8           |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00090   | 0051    | TA  | 139,4           |
|       |           | 00090   | 0057    | PR  | 126,8           |
|       |           | 00091   | 0001    | PR  | 1.566,6         |
|       |           | 00091   | 0002    | PR  | 2.248,9         |
|       |           | 00091   | 0004    | VI  | 2.068,8         |
|       |           | 00091   | 0009    | VI  | 2.266,3         |
|       |           | 00091   | 0010    | FO  | 854,0           |
|       |           | 00091   | 0011    | FO  | 142,0           |
|       |           | 00092   | 0001    | PA  | 6.534,3         |
|       |           | 00092   | 0001    | VI  | 800,5           |
|       |           | 00092   | 0002    | PR  | 142,0           |
|       |           | 00092   | 0004    | FO  | 554,5           |
|       |           | 00092   | 0005    | PR  | 461,1           |
|       |           | 00093   | 0001    | PA  | 3.808,2         |
|       |           | 00093   | 0002    | FO  | 8.640,5         |
|       |           | 00093   | 0003    | VI  | 296,3           |
|       |           | 00093   | 0005    | PR  | 129,9           |
|       |           | 00093   | 0009    | VI  | 936,5           |
|       |           | 00093   | 0011    | VI  | 29,6            |
|       |           | 00094   | 0001    | PA  | 3.662,4         |
|       |           | 00096   | 0001    | PR  | 120,8           |
|       |           | 00096   | 0003    | TA  | 445,4           |
|       |           | 00096   | 0006    | FO  | 516,8           |
|       |           | 00096   | 0007    | FO  | 30,2            |
|       |           | 00096   | 0010    | VI  | 64,3            |
|       |           | 00098   | 0001    | VI  | 1,4             |
|       |           | 00098   | 0002    | PR  | 11,1            |
|       |           | 00099   | 0001    | PR  | 5,6             |
|       |           | 00099   | 0002    | VI  | 230,4           |
|       |           | 00101   | 0001    | PR  | 35,2            |
|       |           | 00102   | 0001    | FO  | 656,8           |
|       |           | 00102   | 0002    | PR  | 83,0            |
|       |           | 00102   | 0003    | PR  | 146,4           |
|       |           | 00102   | 0008    | FO  | 314,3           |
|       |           | 00102   | 0009    | FO  | 257,4           |
|       |           | 00102   | 0010    | FO  | 264,9           |
|       |           | 00102   | 0016    | VI  | 1.513,8         |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00102   | 0017    | VI  | 1.351,4         |
|       |           | 00102   | 0020    | VI  | 87,1            |
|       |           | 00102   | 0021    | PR  | 18,1            |
|       |           | 00102   | 0026    | VI  | 149,7           |
|       |           | 00103   | 0001    | VI  | 5.664,2         |
|       |           | 00103   | 0002    | PR  | 3.970,5         |
|       |           | 00103   | 0003    | VI  | 1.314,1         |
|       |           | 00103   | 0004    | VI  | 1.415,7         |
|       |           | 00103   | 0005    | PR  | 34,2            |
|       |           | 00103   | 0008    | FO  | 182,5           |
|       |           | 00103   | 0010    | TA  | 88,0            |
|       |           | 00103   | 0011    | TA  | 208,7           |
|       |           | 00103   | 0012    | VI  | 2.004,9         |
|       |           | 00103   | 0013    | VI  | 1.029,9         |
|       |           | 00104   | 0001    | PR  | 548,8           |
|       |           | 00104   | 0002    | PR  | 279,2           |
|       |           | 00104   | 0003    | TA  | 1.461,9         |
|       |           | 00104   | 0004    | FO  | 548,2           |
|       |           | 00105   | 0001    | PR  | 281,9           |
|       |           | 00105   | 0002    | FO  | 119,3           |
|       |           | 00105   | 0003    | PR  | 229,7           |
|       |           | 00105   | 0004    | PR  | 539,6           |
|       |           | 00105   | 0005    | FS  | 1.323,6         |
|       |           | 00105   | 0006    | FO  | 101,0           |
|       |           | 00105   | 0007    | PR  | 138,1           |
|       |           | 00105   | 0008    | FS  | 19.707,3        |
|       |           | 00105   | 0009    | FS  | 435,5           |
|       |           | 00105   | 0010    | PR  | 422,3           |
|       |           | 00106   | 0001    | PR  | 1.242,9         |
|       |           | 00106   | 0002    | PR  | 1.685,5         |
|       |           | 00108   | 0001    | TA  | 500,9           |
|       |           | 00108   | 0004    | PR  | 118,7           |
|       |           | 00109   | 0011    | VI  | 3,7             |
|       |           | 00110   | 0009    | VI  | 0,3             |
|       |           | 00110   | 0010    | PR  | 35,8            |
|       |           | 00115   | 0001    | TA  | 52,1            |
|       |           | 00126   | 0007    | FO  | 6,9             |

| Monte | Municipio | Parcela | Recinto | Uso | Superficie (m2) |
|-------|-----------|---------|---------|-----|-----------------|
| M0089 | Jumilla   | 00127   | 0001    | PR  | 8,9             |
|       |           | 00127   | 0008    | FO  | 89,6            |
|       |           | 00131   | 0006    | FS  | 930,3           |
|       |           | 00132   | 0007    | VI  | 1.128,7         |
|       |           | 00132   | 0015    | PR  | 127,9           |
|       |           | 00133   | 0001    | FS  | 5,6             |
|       |           | 00133   | 0002    | FO  | 170,5           |
|       |           | 00133   | 0004    | PR  | 171,6           |
|       |           | 00137   | 0002    | FO  | 17.916,4        |
|       |           | 00137   | 0003    | PA  | 207,4           |
|       |           | 00138   | 0002    | FO  | 16.708,6        |
|       |           | 00138   | 0003    | PR  | 117,3           |
|       |           | 09000   | 0003    | FO  | 62,0            |
|       |           | 09000   | 0004    | FO  | 41,1            |
|       |           | 09000   | 0005    | FO  | 53,6            |
|       |           | 09000   | 0026    | IM  | 67,2            |
|       |           | 09001   | 0001    | CA  | 4.143,0         |
|       |           | 09002   | 0001    | CA  | 23.451,3        |
|       |           | 09003   | 0001    | CA  | 14.039,9        |
|       |           | 09004   | 0001    | CA  | 5.227,0         |
|       |           | 09005   | 0001    | CA  | 7.541,5         |
|       |           | 09007   | 0001    | CA  | 1.552,4         |
|       |           | 09008   | 0001    | CA  | 1.194,8         |
|       |           | 09009   | 0001    | CA  | 215,2           |
|       |           | 09010   | 0001    | CA  | 3.926,4         |
|       |           | 09012   | 0001    | CA  | 113,1           |

## 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>           |                        |           |           |
| Garcilla bueyera      | Bubulcus ibis          | II        | -         |
| 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        | -         |
| Cernícalo primilla    | Falco naumanni         | II        | P         |
| Búho real             | Bubo bubo              | II        | I         |
| Mochuelo común        | Athene noctua          | II        | -         |
| Autillo               | Otus scops             | 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        | -         |
| Cogujada común        | Galerida cristata      | 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).



| Nombre común          | Nombre científico         | C.N.E.A.2 | C.R.E.A.3 |
|-----------------------|---------------------------|-----------|-----------|
| <b>Aves</b>           |                           |           |           |
| Cogujada montesina    | Galerida theklae          | II        | -         |
| Terrera común         | Calandrella brachydactyla | 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        | -         |
| 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        | -         |
| Tarabilla norteña     | Saxicola rubetra          | II        | -         |
| Colirrojo real        | Phoenicurus phoenicurus   | VU        | -         |
| 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 tomillera     | Sylvia conspicillata      | II        | -         |
| Curruca capirotada    | Sylvia atricapilla        | II        | -         |
| Zarcero común         | Hippolais polyglotta      | 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        | -         |
| 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         |
| Gorrión chillón       | Petronia petronia         | II        | -         |
| Piquituerto común     | Loxia curvirostra         | II        | -         |



| Nombre común                               | Nombre científico                | C.N.E.A.2 | C.R.E.A.3 |
|--------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|
| <b>Aves</b>                                |                                  |           |           |
| Escribano montesino                        | Emberiza cia                     | II        | -         |
| <b>Anfibios</b>                            |                                  |           |           |
| Sapo corredor                              | <i>Epidalea calamita</i>         | II        | -         |
| <b>Reptiles</b>                            |                                  |           |           |
| Salamanquesa común                         | <i>Tarentola mauritanica</i>     | II        | -         |
| Lagartija colilarga                        | <i>Psammodromus algirus</i>      | II        | -         |
| Lagartija de Edwards (antes l. cenicienta) | <i>Psammodromus edwardsianus</i> | II        | -         |
| Lagarto bético (antes l. ocelado)          | <i>Timon nevadensis</i>          | II        | -         |
| Culebra de herradura                       | Hemorrhois hippocrepis           | II        | -         |
| <b>Mamíferos</b>                           |                                  |           |           |
| Tejón                                      | <i>Meles meles</i>               | -         | I         |

## 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 cornejas negras, pinzones vulgares, verdicillos, jilgueros, pardillos comunes, verderones comunes, mirlos comunes, palomas torcaces, perdices rojas, etc.





Tabla 2      Escribano montesino (*Emberiza cia*)

## 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 o el sapo partero común, citados en las cercanías.



Tabla 3      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 la culebra lisa meridional, ya que hay observaciones en las proximidades.



Tabla 4 Salamandrina común (*Tarentola mauritanica*)

## 1.4 MAMÍFEROS

En la zona de estudio, de mamíferos protegidos se han encontrado huellas de tejón. También se han observado murciélagos pero no se ha podido identificar especies concretas. En las cercanías hay citas de las siguientes especies de quirópteros, las cuales es probable que se encuentren en la zona de estudio: *Rhinolophus ferrumequinum*, *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis myotis*, *Myotis blythii*, *Myotis emarginatus*, *Myotis capaccinii*, *Eptesicus isabellinus*, *Plecotus austriacus* y *Miniopterus schreibersii*.

No es descartable que en la zona de estudio haya gato montés, citado en las cercanías.

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



Tabla 5      Liebre ibérica (*Lepus granatensis*)

## Anejo 4 Informe selvícola



CUP: 89

Monte: La Pedrera

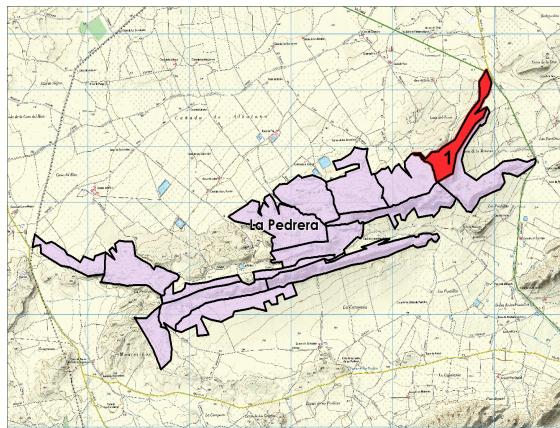
Cuartel: A

Cantón: 1

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 658,75 |
| Máxima: | 770,14 |
| Media:  | 720,38 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 31,42        | Indiferente  | 5,42         |
| 15-35%       | 19,73        | Solana       | 9,20         |
| 35-45%       | 1,16         | Umbría       | 37,73        |
| 45-55%       | 0,02         | <b>Total</b> | <b>52,34</b> |
| <b>Total</b> | <b>52,34</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_pastos |
| 52,34 |              |                | 33,76            | 18,57              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 1,56       | 12,77             | 11,73             | 3,11             | 0,10              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 1a    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 16,29           |
| 1b    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 33,76           |
| 1c    | Pastizal                                   | 2,29            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 105,95      | 3,34      | 10,02   | 10,21       | 534,62    | 0,30           | 15,46        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente



CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 1

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

1b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

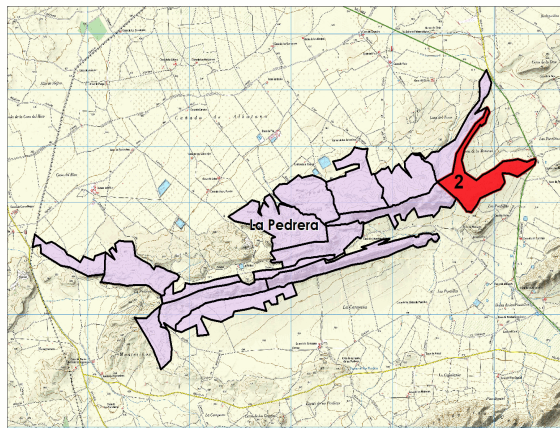
Cuartel: A

Cantón: 2

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 625,18 |
| Máxima: | 769,68 |
| Media:  | 689,46 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 15,20        | Indiferente  | 6,17         |
| 15-35%       | 38,22        | Solana       | 47,86        |
| 35-45%       | 11,92        | Umbria       | 26,86        |
| 45-55%       | 7,67         | <b>Total</b> | <b>80,89</b> |
| >55%         | 7,88         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>80,89</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 80,89 | 1,85         |                |                  |                      | 79,04              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,07       | 0,34              | 0,32              | 0,00             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 2a    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 4,83            |
| 2b    | Pastizal                                   | 74,21           |
| 2ca   | Cultivo de secano                          | 1,54            |
| 2ca   | Labor                                      | 0,31            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 1,22        | 0,04      | 0,15    | 0,13        | 10,67     | 0,00           | 0,31         |

## Regeneración de futuro

Ausente

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádico



CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 2

Lote: 8 L8\_PTGF07

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: 89

Monte: La Pedrera

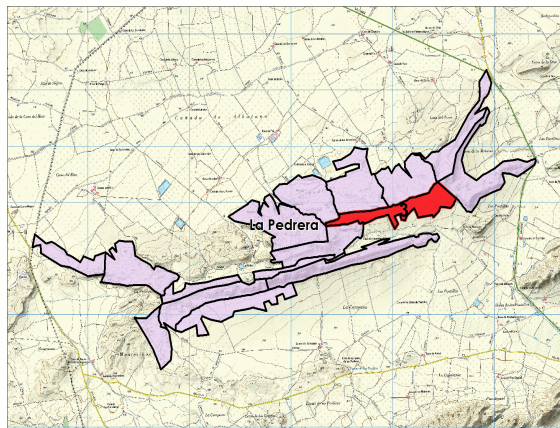
Cuartel: A

Cantón: 3

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 661,10 |
| Máxima: | 755,01 |
| Media:  | 701,27 |

## Pendientes

|              |              |
|--------------|--------------|
| 0-15%        | 15,90        |
| 15-35%       | 19,11        |
| 35-45%       | 8,59         |
| 45-55%       | 7,14         |
| >55%         | 11,73        |
| <b>Total</b> | <b>62,47</b> |

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Indiferente  | 3,67         |
| Solana       | 56,52        |
| Umbría       | 2,29         |
| <b>Total</b> | <b>62,47</b> |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 62,47 | 4,34       |                | 10,02            |                      | 48,12              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,76       | 5,99              | 4,24              | 0,09             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 3b    | Pastizal                                   | 31,16           |
| 3c    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 16,96           |
| 3ca   | Cultivo de secano                          | 4,34            |
| 3a    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 1,68            |
| 3a    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 0,69            |
| 3a    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 7,64            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 37,56       | 0,93      | 2,94    | 2,90        | 181,09    | 0,09           | 5,39         |

## Regeneración de futuro

Golpes aislados

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádico

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
 Cuartel: A Cantón: 3

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

#### Tratamientos intermedios o culturales

**Rodal** **Tratamientos culturales**

|    |                 |
|----|-----------------|
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |
| 3a | Clara/Poda baja |

**Objetivos de gestión** Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

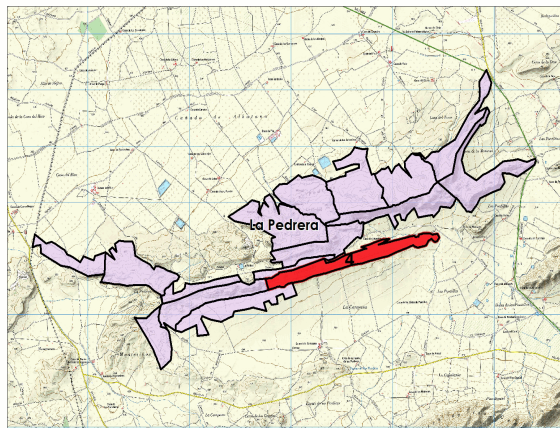
Cuartel: A

Cantón: 4

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 683,85 |
| Máxima: | 746,49 |
| Media:  | 734,37 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 11,70        | Indiferente  | 1,24         |
| 15-35%       | 37,29        | Solana       | 53,24        |
| 35-45%       | 9,28         | Umbria       | 20,17        |
| 45-55%       | 7,82         | <b>Total</b> | <b>74,65</b> |
| >55%         | 8,56         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>74,65</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 74,65 | 2,15         |                | 19,57            |                      | 52,94              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 2,94       | 10,20             | 4,25              | 0,66             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 4b    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 19,57           |
| 4a    | Pastizal                                   | 40,07           |
| 4ca   | Cultivo de secano                          | 1,68            |
| 4c    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 12,86           |
| 4ca   | Labor                                      | 0,46            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 56,64       | 1,28      | 3,80    | 4,03        | 300,53    | 0,12           | 8,68         |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádico

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 4

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

4b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

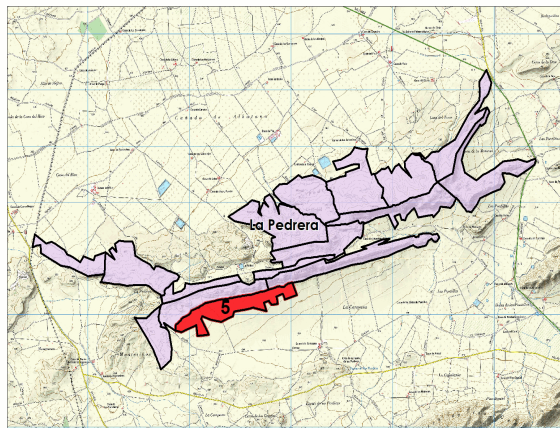
Cuartel: A

Cantón: 5

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 674,27 |
| Máxima: | 686,07 |
| Media:  | 679,51 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 66,26        | Solana       | 66,52        |
| 15-35%       | 0,25         | <b>Total</b> | <b>66,52</b> |
| <b>Total</b> | <b>66,52</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 66,52 | 52,40        |                |                  |                      | 14,12              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,00       | 0,40              | 0,34              | 0,00             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 5a    | Pastizal                                   | 12,22           |
| 5b    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 1,90            |
| 5ca   | Cultivo de secano                          | 46,52           |
| 5ca   | Labor                                      | 5,88            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 1,74        | 0,06      | 0,20    | 0,18        | 11,89     | 0,01           | 0,35         |

## Regeneración de futuro

Ausente

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádico

CUP: 89

Monte: La Pedrera

Cuartel: A

Cantón: 5

Lote: 8

L8\_PTGF07

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: 89

Monte: La Pedrera

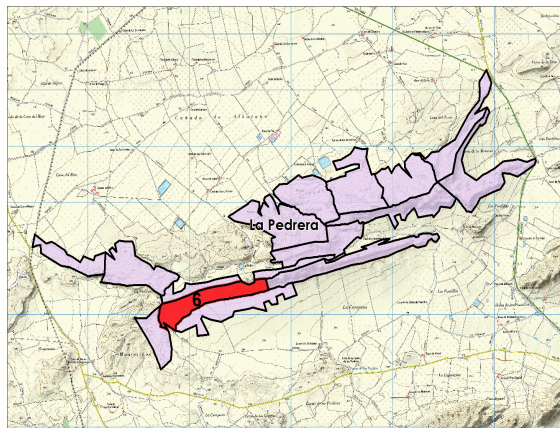
Cuartel: A

Cantón: 6

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 675,27 |
| Máxima: | 693,69 |
| Media:  | 686,95 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 37,10        | Indiferente  | 2,30         |
| 15-35%       | 19,35        | Solana       | 56,71        |
| 35-45%       | 3,21         | Umbría       | 3,71         |
| 45-55%       | 2,55         | <b>Total</b> | <b>62,71</b> |
| >55%         | 0,50         |              |              |
| <b>Total</b> | <b>62,71</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 62,71 | 14,52        |                | 6,47             |                      | 41,72              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 4,75       | 7,15              | 2,60              | 0,13             | 0,06              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 6c    | Fustal densidad baja P. halepensis         | 6,47            |
| 6a    | Pastizal                                   | 3,26            |
| 6b    | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 38,46           |
| 6ca   | Labor                                      | 2,92            |
| 6ca   | Cultivo de secano                          | 11,61           |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 58,33       | 1,15      | 3,40    | 3,67        | 230,09    | 0,10           | 6,24         |

## Regeneración de futuro

Golpes aislados

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Abundante



CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 6

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

6c Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

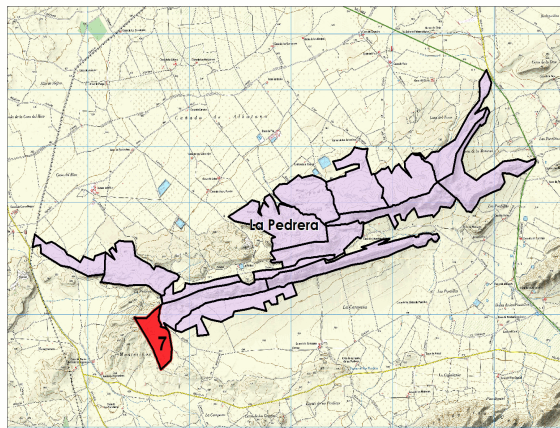
Cuartel: A

Cantón: 7

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 677,89 |
| Máxima: | 714,82 |
| Media:  | 693,59 |

| <u>Pendientes</u> | <u>Sup. (ha)</u> | <u>Orientación</u> | <u>Sup. (ha)</u> |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 0-15%             | 33,19            | Indiferente        | 4,26             |
| 15-35%            | 2,59             | Solana             | 20,79            |
| <b>Total</b>      | <b>35,78</b>     | <b>Umbría</b>      | <b>10,72</b>     |
|                   |                  | <b>Total</b>       | <b>35,78</b>     |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 35,78 | 8,73       |                | 7,79             |                      | 19,26              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,52       | 2,54              | 1,40              | 0,17             | 0,00              | 0,00             |

| <u>Rodal</u> | <u>Tipos de masa</u>                       | <u>Superficie (ha)</u> |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------|
| 7a           | Fustal abierto P. halepensis               | 7,79                   |
| 7b           | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 19,26                  |
| 7ca          | Cultivo de secano                          | 8,73                   |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 24,00       | 0,64      | 2,12    | 1,97        | 70,57     | 0,06           | 2,06         |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Abundante

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 7

Lote: 8 L8\_PTGF07

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: 89

Monte: La Pedrera

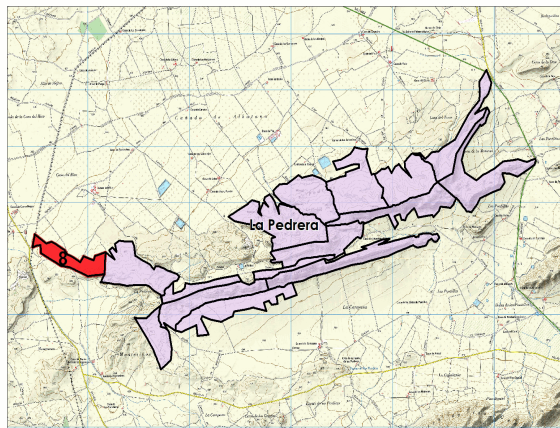
Cuartel: A

Cantón: 8

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 597,99 |
| Máxima: | 642,46 |
| Media:  | 616,79 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 33,81        | Indiferente  | 1,72         |
| 15-35%       | 4,26         | Solana       | 5,79         |
| 35-45%       | 0,03         | Umbria       | 30,60        |
| <b>Total</b> | <b>38,11</b> | <b>Total</b> | <b>38,11</b> |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 38,11 | 15,28        |                | 3,79             |                      | 19,04              |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,00       | 0,69              | 1,14              | 0,28             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------|-----------------|
| 8b    | Fustal abierto P. halepensis | 3,79            |
| 8nf   | Cantera                      | 2,60            |
| 8a    | Pastizal                     | 19,04           |
| 8ca   | Cultivo de secano            | 9,79            |
| 8ca   | Labor                        | 2,88            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 8,03        | 0,28      | 1,04    | 0,86        | 32,88     | 0,03           | 1,00         |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Esporádico

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 8

Lote: 8 L8\_PTGF07

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: 89

Monte: La Pedrera

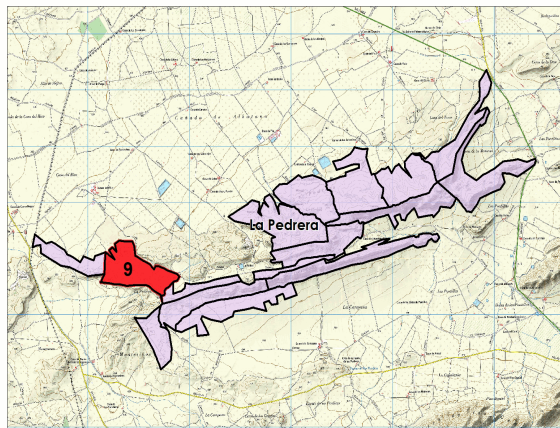
Cuartel: A

Cantón: 9

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 634,59 |
| Máxima: | 673,19 |
| Media:  | 648,32 |

| <u>Pendientes</u> | <u>Sup. (ha)</u> | <u>Orientación</u> | <u>Sup. (ha)</u> |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 0-15%             | 48,57            | Indiferente        | 6,36             |
| 15-35%            | 23,78            | Solana             | 14,47            |
| 35-45%            | 1,33             | Umbria             | 53,14            |
| 45-55%            | 0,29             | <b>Total</b>       | <b>73,97</b>     |
| <b>Total</b>      | <b>73,97</b>     |                    |                  |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 73,97 | 2,50       |                | 71,47            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,88       | 15,86             | 17,70             | 4,86             | 0,28              | 0,00             |

| <u>Rodal</u> | <u>Tipos de masa</u>         | <u>Superficie (ha)</u> |
|--------------|------------------------------|------------------------|
| 9ca          | Labor                        | 0,56                   |
| 9nf          | Cantera                      | 0,10                   |
| 9a           | Fustal abierto P. halepensis | 71,47                  |
| 9ca          | Cultivo de secano            | 1,84                   |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 98,12       | 3,10      | 9,83    | 9,48        | 701,45    | 0,28           | 20,69        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 9

Lote: 8 L8\_PTGF07

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: 89

Monte: La Pedrera

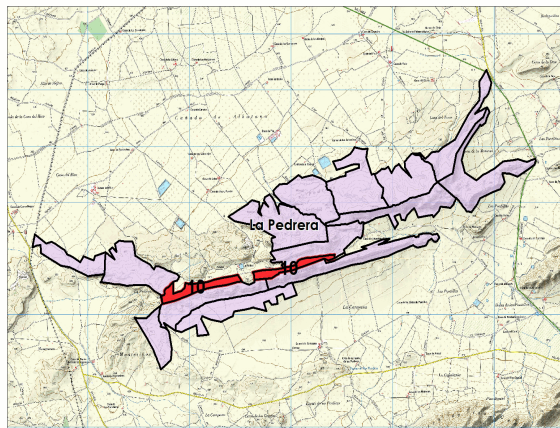
Cuartel: A

Cantón: 10

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 685,52 |
| Máxima: | 748,67 |
| Media:  | 718,60 |

| <u>Pendientes</u> | <u>Sup. (ha)</u> | <u>Orientación</u> | <u>Sup. (ha)</u> |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 0-15%             | 19,89            | Indiferente        | 1,95             |
| 15-35%            | 20,32            | Solana             | 4,86             |
| 35-45%            | 0,13             | Umbría             | 33,52            |
| <b>Total</b>      | <b>40,34</b>     | <b>Total</b>       | <b>40,34</b>     |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 40,34 | 10,88      |                | 29,46            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 3,84       | 17,45             | 2,81              | 0,33             | 0,02              | 0,00             |

| <u>Rodal</u> | <u>Tipos de masa</u>               | <u>Superficie (ha)</u> |
|--------------|------------------------------------|------------------------|
| 10ca         | Cultivo de secano                  | 9,99                   |
| 10nf         | Edificación                        | 0,08                   |
| 10a          | Fustal densidad baja P. halepensis | 29,46                  |
| 10ca         | Labor                              | 0,81                   |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 179,31      | 3,53      | 8,99    | 11,29       | 455,35    | 0,33           | 13,25        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente



CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 10

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

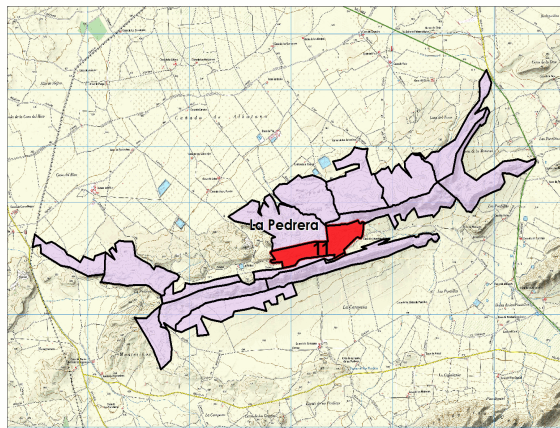
10a Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 11

Lote: 8 L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

Mínima: 692,83  
Máxima: 769,20  
Media: 734,76

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 27,55        | Indiferente  | 3,92         |
| 15-35%       | 29,76        | Solana       | 40,68        |
| 35-45%       | 2,88         | Umbria       | 15,78        |
| 45-55%       | 0,19         | <b>Total</b> | <b>60,38</b> |
| <b>Total</b> | <b>60,38</b> |              |              |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 60,38 | 22,71        |                | 33,42            |                      | 4,26               |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 5,63       | 10,92             | 1,95              | 0,23             | 0,00              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                      | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 11ca  | Cultivo de secano                  | 22,61           |
| 11a   | Fustal densidad baja P. halepensis | 16,05           |
| 11b   | Pastizal                           | 4,26            |
| 11c   | Fustal abierto P. halepensis       | 17,37           |
| 11nf  | Edificación                        | 0,10            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 86,65       | 1,63      | 4,38    | 5,23        | 316,06    | 0,14           | 8,65         |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 11

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

11a Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

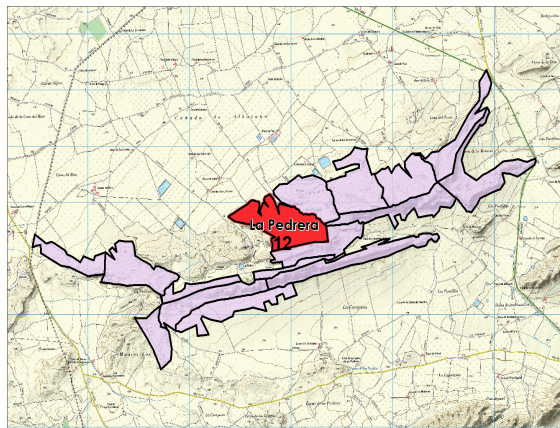
Cuartel: A

Cantón: 12

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 668,37 |
| Máxima: | 713,49 |
| Media:  | 689,84 |

| Pendientes   | Sup. (ha)    | Orientación  | Sup. (ha)    |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 0-15%        | 47,59        | Indiferente  | 7,57         |
| 15-35%       | 46,67        | Solana       | 13,18        |
| 35-45%       | 2,12         | Umbría       | 75,62        |
| <b>Total</b> | <b>96,38</b> | <b>Total</b> | <b>96,38</b> |

## Cabidas (ha)

| Total | Inf forestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|--------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |              | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 96,38 | 1,72         |                | 87,89            |                      | 6,76               |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 3,55       | 41,33             | 24,91             | 2,95             | 0,06              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                              | Superficie (ha) |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 12a   | Pastizal con fustal disperso P. halepensis | 6,76            |
| 12c   | Fustal abierto P. halepensis               | 16,93           |
| 12nf  | Cantera                                    | 1,72            |
| 12b   | Fustal densidad baja P. halepensis         | 70,97           |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 187,01      | 4,80      | 12,71   | 14,98       | 1.443,94  | 0,44           | 42,58        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 12

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

12b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

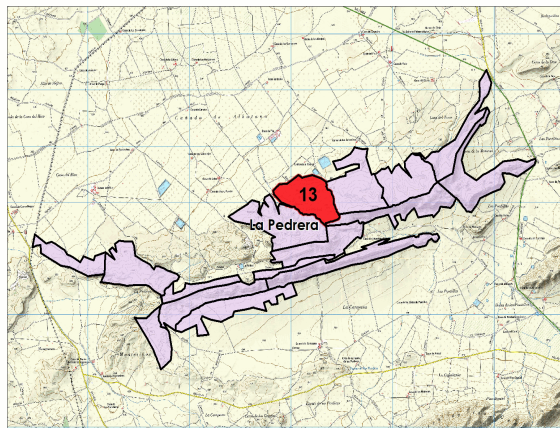
Cuartel: A

Cantón: 13

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 677,84 |
| Máxima: | 698,21 |
| Media:  | 687,35 |

| <u>Pendientes</u> | <u>Sup. (ha)</u> | <u>Orientación</u> | <u>Sup. (ha)</u> |
|-------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 0-15%             | 48,11            | Indiferente        | 5,37             |
| 15-35%            | 18,17            | Solana             | 15,68            |
| 35-45%            | 0,00             | Umbría             | 45,22            |
| <b>Total</b>      | <b>66,28</b>     | <b>Total</b>       | <b>66,28</b>     |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 66,28 | 12,24      |                | 54,03            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,60       | 29,71             | 16,72             | 1,23             | 0,02              | 0,00             |

| <u>Rodal</u> | <u>Tipos de masa</u>               | <u>Superficie (ha)</u> |
|--------------|------------------------------------|------------------------|
| 13a          | Fustal abierto P. halepensis       | 6,84                   |
| 13b          | Fustal densidad baja P. halepensis | 47,20                  |
| 13nf         | Cantera                            | 3,67                   |
| 13ca         | Cultivo de secano                  | 8,58                   |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 189,64      | 4,86      | 12,30   | 15,20       | 1.007,67  | 0,46           | 30,58        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 13

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

13b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

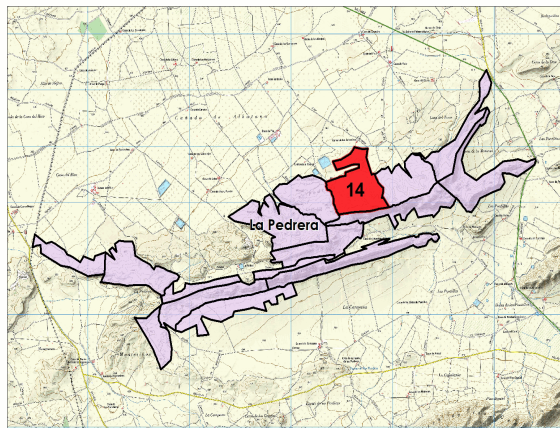
Cuartel: A

Cantón: 14

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 679,22 |
| Máxima: | 764,21 |
| Media:  | 721,31 |

## Pendientes

|              |              |
|--------------|--------------|
| 0-15%        | 58,68        |
| 15-35%       | 25,11        |
| 35-45%       | 0,36         |
| 45-55%       | 0,14         |
| >55%         | 0,02         |
| <b>Total</b> | <b>84,32</b> |

## Sup. (ha)

## Orientación

## Sup. (ha)

|              |              |
|--------------|--------------|
| Indiferente  | 6,57         |
| Solana       | 11,30        |
| Umbría       | 66,44        |
| <b>Total</b> | <b>84,32</b> |

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 84,32 | 7,19       |                | 77,12            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,73       | 41,76             | 24,60             | 1,38             | 0,02              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                      | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 14ca  | Cultivo de secano                  | 7,04            |
| 14a   | Fustal densidad baja P. halepensis | 77,12           |
| 14ca  | Labor                              | 0,15            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 212,79      | 5,80      | 13,79   | 18,05       | 1.521,91  | 0,54           | 45,38        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente



CUP: 89

Monte: La Pedrera

Cuartel: A

Cantón: 14

Lote: 8

L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

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

Rodal Tratamientos culturales

14a Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

CUP: 89

Monte: La Pedrera

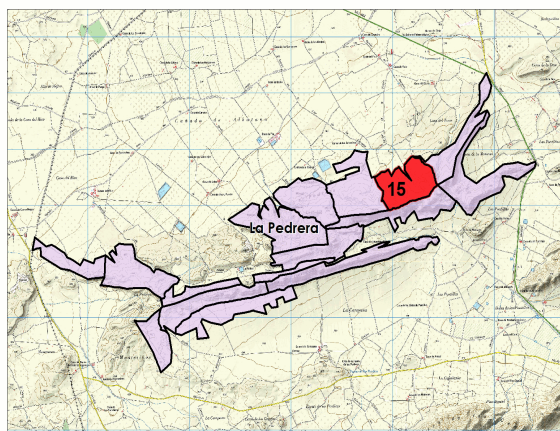
Cuartel: A

Cantón: 15

Lote: 8

L8\_PTGF07

## Localización



## Fisiografía

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

|         |        |
|---------|--------|
| Mínima: | 702,57 |
| Máxima: | 774,27 |
| Media:  | 738,64 |

## Pendientes

0-15%  
15-35%  
35-45%  
45-55%  
**Total**

## Sup. (ha)

35,46  
32,59  
0,00  
0,03  
**68,08**

## Orientación

Indiferente  
Solana  
Umbría  
**Total**

## Sup. (ha)

8,32  
9,54  
50,22  
**68,08**

## Cabidas (ha)

| Total | Inforestal | Forestal       |                  |                      |                    |
|-------|------------|----------------|------------------|----------------------|--------------------|
|       |            | Arbolada_densa | Arbolada_abierta | Desarbolada_matorral | Desarbolada_pastos |
| 68,08 | 1,68       |                | 66,40            |                      |                    |

## Descripción de la masa

## Cabidas arboladas (ha)

| Mte. bravo | Latizal bajo (LB) | Latizal alto (LA) | Fustal bajo (FB) | Fustal medio (FM) | Fustal alto (FA) |
|------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 0,19       | 25,82             | 27,80             | 3,02             | 0,19              | 0,00             |

| Rodal | Tipos de masa                      | Superficie (ha) |
|-------|------------------------------------|-----------------|
| 15a   | Fustal abierto P. halepensis       | 3,94            |
| 15b   | Fustal densidad baja P. halepensis | 62,46           |
| 15ca  | Cultivo de secano                  | 0,47            |
| 15ca  | Cultivo de secano                  | 0,36            |
| 15ca  | Cultivo de secano                  | 0,85            |

## 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) |
|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------------|--------------|
| 189,00      | 5,75      | 15,07   | 17,70       | 1.204,99  | 0,53           | 36,10        |

## Regeneración de futuro

Esporádica

## Estado fitosanitario

Grado

## Sotobosque

Matorral dominado por Rosmarinus officinalis, Stipa tenacissima, Thymus sp. y Cistus clusii. Presencia dispersa de Quercus coccifera y Genista sp.

## Tipo de daño

## Sotobosque (cobertura)

Frecuente

CUP: 89 Monte: La Pedrera  
Cuartel: A Cantón: 15

Lote: 8 L8\_PTGF07

Tratamientos selvícolas realizados

Tratamientos selvícolas necesarios

**Tratamientos principales** No se contemplan

**Tratamientos intermedios o culturales**

Rodal Tratamientos culturales

15b Clara/Poda baja

Objetivos de gestión Regeneración en el Plan Especial: NO

## 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                               | 9                                                                                                                                                                                                                    | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie arbolada                               | 9                                                                                                                                                                                                                    | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie no arbolada                            | 9                                                                                                                                                                                                                    | Estado Legal    | 2,1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                     |
|                                                                                                                             | Superficie formaciones vegetales                  | 13, 14                                                                                                                                                                                                               | Estado Natural  | 3,5,1. Vegetación actual                                                                    |
| Existencias de madera                                                                                                       | Existencias                                       | 23                                                                                                                                                                                                                   | Estado Forestal | 4.2.3 Existencias por UTGS. Especie y clase diamétrica                                      |
|                                                                                                                             |                                                   | 23                                                                                                                                                                                                                   |                 | 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        | 25                                                                                                                                                                                                                   | 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 | 18             | 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                                               | 18             | Estado Natural  | 3.7.1 Enfermedades, plagas y daños en general sobre la vegetación del monte                 |
|                                                                                          |                                                                                  | 7, 8           | Antecedentes    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                     |
|                                                                                          |                                                                                  | 43             | 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, 8           | Antecedentes    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                     |
|                                                                                          |                                                                                  | 26             | Estado Forestal | 4.4. Red viaria para la gestión forestal                                                    |
|                                                                                          |                                                                                  | 28             | Estado Forestal | 4.5. Infraestructuras de defensa contra incendios                                           |
|                                                                                          |                                                                                  | 44             | Plan especial   | 8.3.3. Plan de gestión de infraestructuras viarias                                          |
|                                                                                          |                                                                                  | 44             | Plan especial   | 8.3.6. Plan de gestión de infraestructuras de defensa contra incendios forestales           |
| Actividad cinegética y ganadería extensiva                                               | Planificación cinegética                                                         | 15, 16, 17, 18 | 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                                                                  | 41       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     | Relación entre aprovechamiento y crecimiento de la madera o relación aprovechamiento/producción biológica | 41       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     | Cantidad de productos madereros (madera y/o leña) comercializados                                         | 41       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
| Productos forestales no madereros                                                                                   | Estimación de los productos forestales no madereros                                                       | 41       | Plan Especial   | 8.2. Plan de usos y aprovechamientos                                 |
|                                                                                                                     |                                                                                                           | 7, 8     | Estado Legal    | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo              |
| Servicios                                                                                                           | Servicios comercializados                                                                                 | 7, 8     | 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                                                                     | 26       | 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                                  | 14, 15         | Estado Natural  | 3.5.2. Hábitats de interés localizados en el monte                                          |
|                                                                                                                     | Especies más significativas                          | 13, 14         | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
|                                                                                                                     |                                                      | 15, 16, 17, 18 | Estado Natural  | 3.6. Fauna de interés para la gestión forestal                                              |
| Regeneración                                                                                                        | Superficies en regeneración                          | 13, 14         | 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                             | 34, 39         | Plan General    | 7. Plan General                                                                             |
| Grado de naturalidad                                                                                                | Espacios forestales naturales y seminaturales        | 13, 14         | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
| Conservación de hábitats singulares                                                                                 | Identificación hábitats singulares                   | 14, 15         | Estado Natural  | 3.5.2. Hábitats de interés localizados en el monte                                          |
| Madera muerta                                                                                                       | Necesidad de existencia de madera muerta en el monte | 42, 43         | 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                                         | 42, 43         | Plan Especial   | 8.3.1. Plan de fomento selvícola                                                            |
| Especies forestales amenazadas                                                                                      | Especies amenazadas presentes                        | 15             | Estado Natural  | 3.5.1. Vegetación actual                                                                    |
|                                                                                                                     |                                                      | 15, 16, 17, 18 | Estado Natural  | 3.6. Fauna de interés para la gestión forestal                                              |
|                                                                                                                     |                                                      | 37, 38         | 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       | Estado Natural | 3.4. Erosión hídrica estimada                           |
|                                                                                                   |                                                      | 7, 8     | 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.                                    | 9        | Estado Legal   | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie |
|                                                                                                   |                                                      | 7, 8     | 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                                                             | 9          | Estado Legal          | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                                |
|                                                                            | Tamaño                                                                | 9          | Estado Legal          | 2.1. Pertenencia, situación administrativa y superficie                                                |
| Beneficio neto                                                             | Cuantificación del beneficio neto                                     | 43, 44     | Plan Especial         | 8.4. Balance económico                                                                                 |
| Inversiones en el monte                                                    | Descripción de inversiones y cuantificación                           | 40, 41, 42 | Plan Especial         | 8.3. Plan de gestión, infraestructuras y fomento                                                       |
| Empleo en el sector forestal                                               | Cuantificación de empleo directo                                      | 44         | 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                                      | 8          | Antecedentes          | 1.2.4. Seguridad y salud en el trabajo                                                                 |
| Valores recreativos                                                        | Áreas de recreo                                                       | 7, 8       | Estado legal          | 1.2.3. Usos, servicios e inversiones del último periodo                                                |
|                                                                            |                                                                       | 28, 29     | Estado socioeconómico | 5.1. Condiciones intrínsecas del monte                                                                 |
| Valores culturales y espirituales                                          | Valores culturales y espirituales identificados en el plan de gestión | 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         | Estado Natural        | 3.2. Geología y edafología. Fisiografía                                                                |
|                                                                            |                                                                       | 13, 14     | Estado Natural        | 3.5.1. Vegetación actual                                                                               |



# Cartografía





