

 Castilla-La Mancha	<b>SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b> “Resumen del Plan Técnico del MUP nº 56, del T.M. de Arbeteta”	<b>SGFS-RE-10</b>
---	--	-------------------

ESTADO DE REVISIONES		
Revisión	Fecha	Descripción
0	14-03-2024	

Revisión (Coordinador de GFS)	Aprobación (Jefe de Servicio)
Fdo:	Fdo:

CLASIFICACIÓN DEL DOCUMENTO	
<b>Copia Controlada</b>	Documento digital
<b>Copia No Controlada</b>	Documento impreso

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta”	Página 1 de 19
----------------------------	--	----------------

Documento Verificable en [www.jccm.es](http://www.jccm.es) mediante  
Código Seguro de Verificación (CSV): 35506FC5F96A30F6B7444D



## Índice

1. OBJETIVOS DE LA GESTIÓN .....	3
2. PROPIEDAD Y USO DE LA TIERRA .....	3
2.1 Titularidad .....	3
2.2 Situación: .....	3
2.3 Usos del suelo: .....	4
2.4 Descripción general de la vegetación: .....	5
3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL .....	7
3.1 Servidumbres .....	7
3.2 Ocupaciones .....	7
3.3 Vías pecuarias .....	8
3.4 Principales usos .....	8
3.5 Figuras de protección (AVC) .....	8
3.6 Estado sanitario .....	9
4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE .....	10
4.1 Aprovechamiento de madera .....	10
4.2 Aprovechamiento cinegético .....	10
4.3 Aprovechamiento micológico .....	11
4.4 Aprovechamiento de pastos .....	11
4.5 Aprovechamiento apícola .....	11
4.6 Aprovechamiento recreativo .....	11
5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN .....	12
6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS .....	12
6.1 Plan de cortas .....	12
Tipos de cortas .....	13
6.2 Plan de resalveo: .....	14
6.3 Plan de mejoras: .....	15
6.4 Método de actuación .....	16
7. PLAN PROVINCIAL DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES. Guadalajara (2021-2025) .....	17
8. SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN .....	18



## 1. OBJETIVOS DE LA GESTIÓN

El objetivo de la gestión de este monte es doble, por un lado, permitir y resguardar la evolución natural de las masas autóctonas, que ofrecen fijación de carbono, resguardo de fauna terrestre y acuícola, biodiversidad y otros beneficios y por otro la producción de madera, caza, pastos, apícola, leñas, etc. cumpliendo siempre con las directrices de gestión forestal sostenible, según el ESTANDAR FSC-STD-ESP-03-2018 ES

## 2. PROPIEDAD Y USO DE LA TIERRA

### 2.1 Titularidad

La UG del municipio de Arbeteta la forman el Monte de U.P. nº 56, propiedad del Ayuntamiento de Arbeteta y gestionado por la Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible en Guadalajara.

La Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible en Guadalajara es la encargada de realizar la gestión de montes y aprovechamientos forestales según establece el Real Decreto 1678/1984 en el que se transfiere a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, dentro de su ámbito territorial.

Según el Plan de Ordenación, buena parte de la superficie del monte (aproximadamente 2.836,60 ha), se encuentran incluidas en el Parque Natural del Alto Tajo y el resto del monte se integra en la Zona Periférica de Protección del Parque, por lo que la gestión es compartida entre el Servicio de Medio Natural de la Delegación de Agricultura y Desarrollo Rural de Guadalajara y el Equipo Gestor del Parque Natural del Alto Tajo.

### 2.2 Situación:

Las parcelas que componen el monte se ubican en el municipio de Arbeteta, en el contexto del Parque Natural del Alto Tajo, provincia de Guadalajara.

- **M.U.P 56**


Nombre del monte: *La Rascona y Pie y Pie y Medio*

Situación catastral:

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta"	Página 3 de 19
----------------------------	---	----------------



Según datos del Catastro, el monte está conformado por 5 polígonos (2 a 6) y un total de 1.406 parcelas (641 completas y 765 parcialmente incluidas). En la ilustración siguiente, a modo de ejemplo, se muestra un detalle de la consulta de datos catastrales de una de las parcelas del monte realizada en la página web de la Dirección General del Catastro (Ministerio de Economía y Hacienda).





**Sede Electrónica del Catastro**

Inicio ■ **Consulta de Datos Catastrales**

Cartografía Catastro  
Cartografía Internet  
Consulta Descriptiva y Gráfica (PDF)

**Datos del Bien Inmueble**

Referencia catastral: 19043A004001550000DP  Obtener etiqueta  Copiar referencia al portapapeles

Localización: Polígono 4 Parcela 155  
HIJUELAS. ARBETETA (GUADALAJARA)

Clase: Rústico

Coefficiente de participación: 100,000000 %

Uso: Agrario

**Datos de la Finca en la que se integra el Bien Inmueble**

Localización: Polígono 4 Parcela 155  
HIJUELAS. ARBETETA (GUADALAJARA)

Superficie suelo: 433.367 m<sup>2</sup>

**Cultivos**

Subparcelas	Clase de Cultivo	Intensidad Productiva	Superficie (Ha)
0	MM Pinar maderable	00	43,3367

### 2.3 Usos del suelo:

El monte contabiliza 3.739,58 ha de superficie, de los cuales se clasifican según la siguiente tabla de usos del suelo.

M.U.P.	Uso del suelo	Superficie (ha)	%
56	Superficie Forestal Arbolada Pinar	2.695,30	72,07
	Superficie Forestal Arbolada Otros	297,36	7,95
	Superficie Forestal Desarbolada	990,96	26,50
	Superficie Inforestal	1,27	0,03
	Total general	3.739,58	100,00

En el proyecto de Ordenación la superficie SIG ha sido obtenida a partir de un Sistema de Información Geográfica, con los límites de los montes oficiales de la cobertura de montes de Consejería de Agricultura de Castilla-La Mancha. Actualmente para el proceso de Certificación Forestal se ha tomado la superficie del Servidor Cartográfico "CASMAN" de la Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla-La Mancha, siendo la superficie del grupo de MUP nº 56 de **3.742,35** ha.

## 2.4 Descripción general de la vegetación:

Las **formaciones vegetales principales** que se presentan en el monte ordenado (M.U.P. nº 56) son las mostradas en el cuadro siguiente en donde se detalla la especie principal y las secundarias o acompañantes.

Formación	Principal	Secundaria
Pinar de laricio	<i>Pinus nigra</i>	<i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Juniperus thurifera</i>
Pinar de carrasco	<i>Pinus halepensis</i>	<i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Juniperus thurifera</i>
Encinar	<i>Quercus ilex</i>	<i>Juniperus thurifera</i> , <i>Juniperus sabina</i>
Sabinar	<i>Juniperus thurifera</i> <i>Juniperus sabina</i>	<i>Pinus nigra</i> , <i>Quercus ilex</i> , <i>Quercus faginea</i>

**Pinar de *Pinus nigra*:** Es la especie más abundante y representativa en el monte, resiste bien la sequía y el frío invernal. Su presencia en toda la zona del Alto Tajo viene íntimamente ligada a la explotación maderera, tanto en la obtención de sus recursos como en la repoblación de los terrenos y en su transporte a través del río. A menudo, los pinares de pino laricio se presentan en formación mixta con encina (*Quercus ilex subsp. ballota*) o incluso con roble melojo (*Quercus faginea subsp. faginea*) o con sabinas (*Juniperus thurifera*, *Juniperus sabina*). Bajo su dosel suele aparecer romero (*Rosmarinus officinalis*) y gayuba (*Arctostaphylos uva-ursi*) como especies principales.

**Pinar de *Pinus halepensis*:** Se trata de pinares de solanas rocosas térmicas sobre sustrato de afloramiento calcáreo dolomítico, que generalmente en su localización no superan los 1.100 m de altitud, requiere mucha luz y soporta bien la sequía y las heladas. Como en el caso del laricio, suele estar asociado a especies marcescentes de *Quercus* (encinas y robles melojos) y a las sabinas (*Juniperus thurifera*, *Juniperus sabina*). El romero (*Rosmarinus officinalis*) forma el estrato arbustivo del bosque, acompañado por *Arctostaphylos uva-ursi*, *Juniperus communis*, *Juniperus phoenicea*, y especies tanto herbáceas como arbustivas propias de bosques típicamente mediterráneos que encuentran refugio en estos enclaves más templados de la zona PORN (*Genista scorpius*, *Lavandula latifolia*, *Thymus vulgaris*, *Satureja montana*, etc.).

**Encinares de *Quercus ilex subsp. rotundifolia*:** Incluye aquella superficie poblada por vegetación herbácea en mezcla más o menos íntima con matorral. Las zonas de erial quedarán aquí asignadas. Superficie 29,25 ha y un porcentaje del 3,6 %.

**Quejigar:** generalmente aparece constituyendo formaciones arbóreas mixtas con los pinos laricio y carrasco y con las sabinas. En ocasiones los encinares aparecen en forma de pequeños bosquetes densos y mezclándose a veces con algunos chaparros y con sotobosque de enebros, guillamos, bojes, endrinos, avellanos, aligustres y sorbos silvestres.



La encina suele venir acompañada por arbustos como *Phillyrea angustifolia* (olivilla), *Rhamnus alaternus* (aladiernos), *Pistacia lentiscus* (cornicabra), *Asparagus acutifolius* (esparragera), etc. Y por matorrales como el romero, jaras, tomillo, cantueso, espliego y salvia.

**Sabinares:** La especie predominante es la sabina albar (*Juniperus thurifera*), con un sotobosque poco denso en el que predominan la sabina rastrera (*Juniperus sabina*), el enebro (*Juniperus communis*), tomillos, escaramujo, espliegos, alguna retama y diversas gramíneas. Casi siempre los sabinares entran en competencia con el pino laricio y con la encina, especie con las que suele presentarse formando masas mixtas.

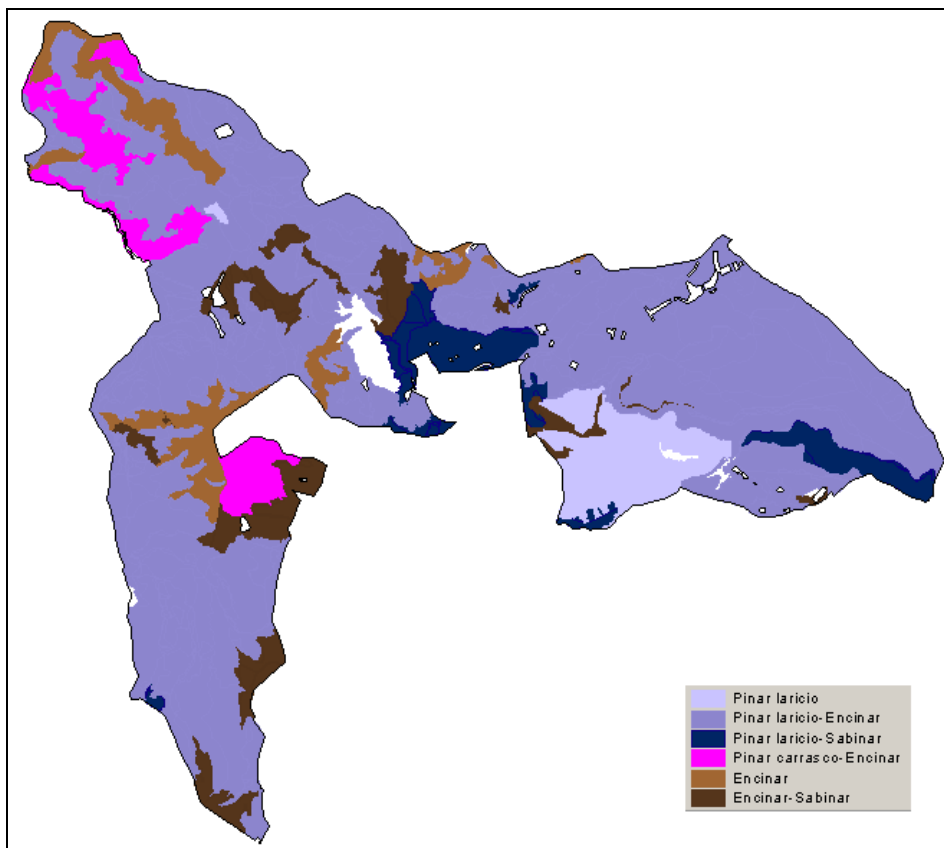
**Otras formaciones de interés:** Aunque cuantitativamente no sean significativas, en el monte existen dos formaciones, ambas localizadas fundamentalmente en el cuadrante NO del monte, que merecen ser citadas por su importancia ecológica:

- **Rodales de *Arbutus unedo*:** entre los arbustos y arbolillos privados de insolación directa por el follaje de la encina destaca el madroño (*Arbutus unedo*), a menudo acompañado de olivilla (*Phillyrea angustifolia*), aladiernos (*Rhamnus alaternus*) y cornicabra (*Pistacia terebinthus*) y también de arbustos espinosos del género *Rosa* y de esparragueras (*Asparagus acutifolius*). Las fotografías siguientes muestran un ejemplo de estos arbustos y un detalle de las hojas y flores.
- **Vegetación de ribera:** En estas zonas aparecen especies tan significativas como fresnos (*Fraxinus angustifolia*), sauces (*Salix* sp.), olmos (*Ulmus minor*), chopos (*Populus nigra*), etc., todas ellas especies caducifolias, ya que la elevada humedad edáfica hace innecesarias las distintas adaptaciones escleróficas a la sequía estival, y que se desarrollan junto a carrizales y juncos.

Según se refleja en el Plan de Ordenación, a partir del Mapa de Vegetación elaborado por Tragsatec y el trabajo de rodalización en campo (Informe Selvícola) y se procede a describir las unidades de vegetación de los montes.

Formación vegetal		Sup (ha)	%
Pinar de laricio	En masa monoespecífica	166,67	6,1
	En masa mixta con <i>Quercus</i> sp. (con <i>Quercus ilex</i> fundamentalmente)	1.891,54	68,9
	En masa mixta con especies del género <i>Juniperus</i> sp. (pinar-sabinar)	181,63	6,6
Encinar en masa monoespecífica		163,88	6,0
Encinar en masa mixta con <i>Juniperus</i> sp (encinar-sabinar)		195,90	7,1
Pinar de carrasco en masa mixta (con <i>Quercus ilex</i> fundamentalmente)		146,88	5,3
Total forestal arbolado		2.746,50	100,0





*Distribución de las formaciones arbóreas y arbustivas principales en el M.U.P. nº 56*

### 3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

#### 3.1 Servidumbres

No hay ninguna servidumbre legalmente reconocida\* (al menos no se tiene constancia documental alguna). A pesar de ello, la presencia en el monte de la carretera GU-929 implica la existencia de un bien de dominio público. Existen las servidumbres habituales de paso por los caminos vecinales y los caminos de acceso en el monte a los enclavados existentes en los mismos.

\* En proyectos anteriores se citaba la servidumbre correspondiente a la línea eléctrica por La Rascosa (con una longitud de 2,5 kilómetros)

#### 3.2 Ocupaciones

En el monte solamente se tiene constancia de la existencia de una ocupación a favor de la Confederación Hidrográfica del Tajo. Mediante la Resolución de 18/11/2009, de la Consejería de Agricultura y Desarrollo Rural, se aprobó la autorización administrativa a favor

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta"	Página 7 de 19
----------------------------	---	----------------





de Confederación Hidrográfica del Tajo para la ocupación temporal de 4.710 m<sup>2</sup> en el M.U.P. Nº 56 “La Rascosa y Pie y Pie y Medio”, para la instalación de infraestructuras de abastecimiento de agua potable a la mancomunidad de aguas de los núcleos colindantes al Embalse de Entrepeñas. Se estableció un plazo de ocupación de 60 años

### 3.3 Vías pecuarias

Aunque no se tiene constancia de la existencia de vías pecuarias en el monte de U.P. nº 56, ni siquiera en el término municipal de Arbeteta, es interesante apuntar que una vía pecuaria del municipio de Villanueva de Alcorón, la Cañada Real a Sotodosos, limita con el monte de U.P. en el extremo Este de este último.

### 3.4 Principales usos

Los principales usos del monte son la madera, caza, pastos, apícola, trufas y los usos recreativos. El análisis detallado del medio socioeconómico y de las limitaciones ambientales de la gestión se encuentra en el documento E01 “Estudio del entorno socioeconómico” y MBPGFS “Manual de buenas prácticas en la gestión forestal sostenible”.

### 3.5 Figuras de protección (AVC)

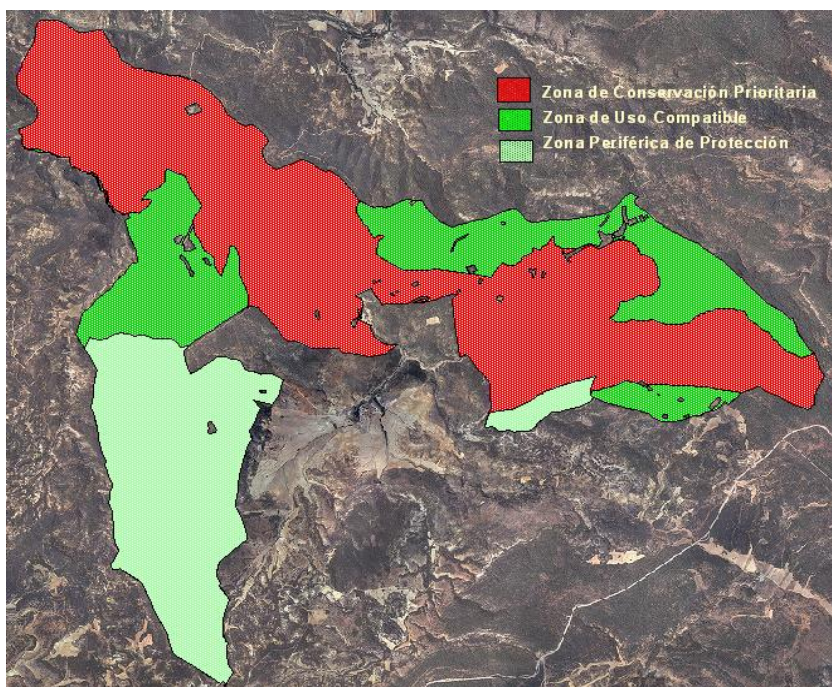
Parte de la superficie de estos montes está incluida en el Parque Natural del Alto Tajo, declarado el 6 de abril de 2000, según la Ley 1/2000 de 6 de abril (DOCM nº 43, de 5/5/00). El PRUG establece una zonificación del Parque en función del valor de sus recursos naturales y de la capacidad de cada zona para acoger los usos e infraestructuras que potencialmente pudieran tener, de tal forma que quede asegurada la compatibilidad entre usos y conservación de los recursos.

En el grupo de M.U.P de Arbeteta, la zonificación del Parque Natural del Alto Tajo es la siguiente:

Zonificación PRUG en el M.U.P. nº 56	Sup (ha)
Zona de Conservación Prioritaria (ZCP)	1.958,97
Zona de Uso Compatible (ZUC)	877,63
<b>Total dentro del PNAT</b>	<b>2.836,60</b>
Zona Periférica de Protección (ZPP)	902,98
<b>Total monte</b>	<b>3.739,58</b>







La totalidad de la superficie del grupo de montes se encuentra afectada por las siguientes figuras:

Figura de protección	Nombre	Código	Provincias CA Castilla-La Mancha	Superficie (ha)	
				Total	De monte afectada
LIC	Alto Tajo	ES4240016	Guadalajara y Cuenca	140.068,00	2.836,60
ZEPA	Alto Tajo	ES0000092	Guadalajara y Cuenca	191.254,51	3.739,58

### 3.6 Estado sanitario

En el momento de redacción del Plan de Ordenación y en referencia a enfermedades en la zona no se han detectado daños importantes en los últimos diez años.

Respecto a las plagas, no existe ninguna plaga en la zona aunque sí hay presencia de insectos, en niveles muy bajos, que suponen una potencial plaga en el caso de que se den las condiciones adecuadas, por lo que se debe llevar un seguimiento de las poblaciones.

Hay afecciones por *Ips accuminatus* en algunas zonas donde se han realizado cortas pero no se han detectado grandes daños.

Es destacable la presencia de muérdago (*Viscum album*) y escobas de brujas (*Phytoplasma pini*) pero sin embargo no suponen una amenaza para la salud de estas masas de pinar.

Los principales daños abióticos están originados por causas meteorológicas, principalmente por rayos, que en ocasiones provocan incendios, y, en menor medida, por viento y nieve, que provocan copas deformadas, pies partidos, doblados y la caída de grandes pies (sobre todo en el invierno).



Los principales daños abióticos están originados por causas meteorológicas, principalmente por rayos, que en ocasiones provocan incendios, y, en menor medida, por viento y nieve, que provocan copas deformadas, pies partidos, doblados y la caída de grandes pies (sobre todo en el invierno).

Los incendios registrados en los últimos diez años en el término municipal de Arbeteta han sido escasos y de poca intensidad (algunos, incluso, no han sido cuantificados). Según datos proporcionados por la Dirección del proyecto, en el período comprendido enero de 1999 y diciembre de 2008 se produjeron 8 incendios, todos ellos consecuencia de caída de rayos, y que afectaron a 0,93 hectáreas forestales (de ellas sólo 0,51 ha arboladas).

## 4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE

Del análisis del uso del suelo actual y de los aprovechamientos realizados en los últimos años se deduce que el uso del suelo primordial es el forestal arbolado (denso y abierto) y los aprovechamientos principales son la producción de madera, la caza, los pastos, campamentos y el aprovechamiento trufas.

### 4.1 Aprovechamiento de madera

Como ya se indicó con anterioridad, aunque tradicionalmente en el monte de U.P. de Arbeteta se venían haciendo aprovechamientos de madera (que tenía el carácter de aprovechamientos principales), y así constaba en los proyectos de ordenación y revisiones primera y segunda, en los últimos años no se han sacado subastas y, por tanto, no se ha obtenido ningún beneficio económico de ellos motivo por el que han dejado de considerarse como verdaderos aprovechamientos del monte.

En el caso de las leñas, se aprovechaban las de encina y tenían carácter secundario. Actualmente, la única y escasa obtención de madera y leñas viene asociada a la realización de tratamientos selvícolas de mejora de las masas, labores realizadas por con cargo a la Administración.

### 4.2 Aprovechamiento cinegético

Desde el punto de vista económico, la caza constituye el principal de los usos productores en el monte en la actualidad. Todo el monte (así como todo el municipio) se incluye en el Coto Privado de Caza "San Antonio", con matrícula GU-10.695 (cuyo titular es el Ayuntamiento de Arbeteta), con buena población cinegética y gran tradición en la zona.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta"	Página 10 de 19
----------------------------	---	-----------------



### 4.3 Aprovechamiento micológico

En cuanto al uso productor micológico se puede apuntar lo siguiente:

- La modalidad de enajenación es “A Riesgo y ventura” y tiene carácter plurianual.
- El adjudicatario del aprovechamiento es el Ayuntamiento de Arbeteta.
- Se autoriza el aprovechamiento en todo el monte, sobre una cuantía de 50 hectáreas.
- El período autorizado de aprovechamiento alcanza hasta comienzo del mes de abril (hasta 31 de marzo).

El truero es un aprovechamiento con gran tradición que se concede a los vecinos del pueblo. El monte tiene zonas trueras que contribuyen a la economía de los lugareños.

### 4.4 Aprovechamiento de pastos

El aprovechamiento de pastos se realiza, en régimen continuo, en toda la superficie del monte. La carga máxima instantánea fijada en el Pliego de Prescripciones Técnicas es de 1.500 ovejas mientras que la carga máxima pastante es de 3,88 CRL/ha. En la actualidad la carga ganadera, basada exclusivamente en ganado ovino, no es excesiva por lo que no ejerce efectos negativos sobre la regeneración.

### 4.5 Aprovechamiento apícola

El monte es adecuado para este aprovechamiento por el tipo de vegetación (romero y tomillos), existiendo varios puntos con colmenas distribuidos por él. Están autorizadas 200 colmenas/año en toda la superficie del monte.

### 4.6 Aprovechamiento recreativo

A raíz de la declaración como Parque Natural, en 2000, y coincidiendo con el auge del turismo rural, el Parque Natural del Alto Tajo ha experimentado un desarrollo turístico muy importante. En términos generales, además de la demanda creciente, las características que definen el uso social-recreativo son la estacionalidad y la localización: el desarrollo de este tipo de actividades se realiza fundamentalmente en la época estival y en los fines de semana y las actividades de recreo y esparcimiento se centran especialmente en lugares habilitados a tal efecto (áreas recreativas).

Actualmente el monte no dispone de ningún área recreativa.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta”	Página 11 de 19
----------------------------	---	-----------------



## 5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN

Las características principales del método de ordenación son:

- Forma principal de masa: Irregular
- Forma fundamental de la masa: monte alto para las especies de *Pinus* (*Pinus nigra* y *Pinus halepensis*) y para las especies de *Quercus* conversión a monte alto.
- Método de ordenación: Entresaca regularizada.
- Tipo de cortas: de regeneración por entresaca y de mejora (cortas de policía, claras, clareos, podas, desbroces, resalveos en quercineas y liberación de bosquetes)
- Especie principal: *Pinus nigra*, *Pinus halepensis* y *Quercus ilex*
- Especie secundaria: *Pinus halepensis*, *Pinus pinaster* y *Quercus faginea*
- Diámetro de cortabilidad: 45 cm de diámetro.

## 6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

### 6.1 Plan de cortas

Se llevará a cabo la selvicultura habitual en pinar de estas características.

La superficie a ordenar tiene una sección, dos cuarteles y 43 cantones, de los cuales 30 tienen superficie de pinar de laricio en el que se plantea entresaca: en el cuartel A hay 18 y en el cuartel B hay 12. Por lo tanto, hay 30 tramos de entresaca. El resto de cantones (12 en total), tendrán un tratamiento diferente de la entresaca por lo que se excluyen del cálculo de la posibilidad. La tabla siguiente muestra los datos del número de tramos de entresaca por cuartel:

Sección	Cuartel	Nº cantones	Nº tramos entresaca
1	A	20	18
	B	22	12
Total		42	30

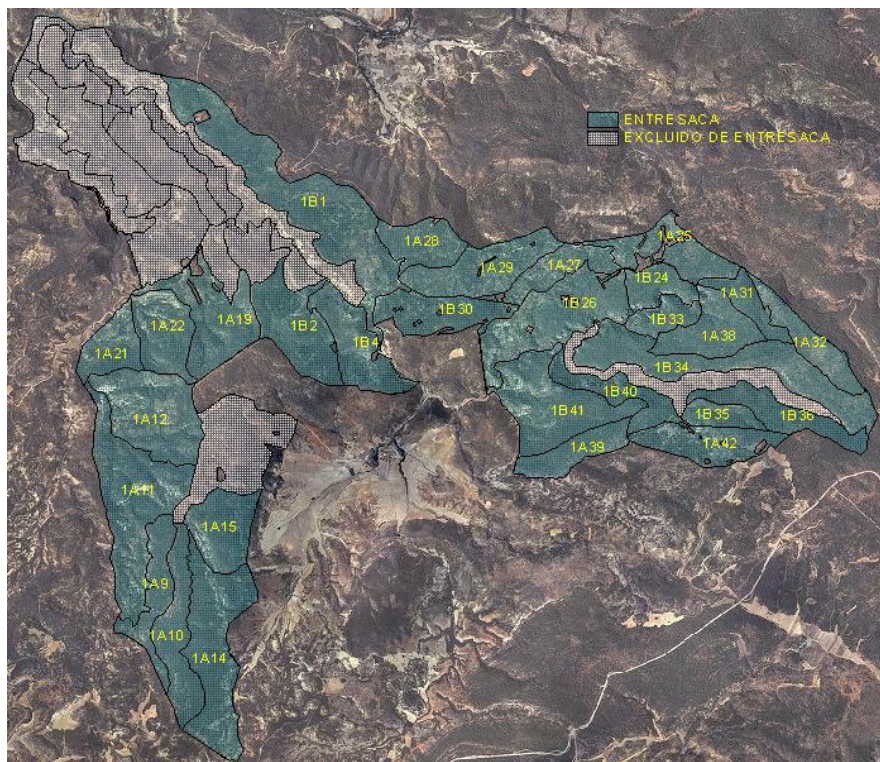
Los cantones propuestos en la entresaca son los mostrados en la tabla e ilustración siguientes.

Cuartel	Cantón					
A	1A9	1A10	1A11	1A12	1A14	1A15
	1A19	1A21	1A22	1A25	1A27	1A28
	1A29	1A31	1A32	1A38	1A39	1A42
B	1B1	1B2	1B4	1B24	1B26	1B30
	1B33	1B34	1B35	1B36	1B40	1B41





Como se puede ver en la tabla anterior, en el caso del cuartel A, el número de tramos de entresaca es mayor que el número de años de la rotación por lo que se agruparán las cortas de varios tramos en el mismo año; en el caso del cuartel B, el número de tramos de entresaca es menor que el número de años de la rotación por lo que habrá años en los que no se cortará en ese cuartel.



## Tipos de cortas

Las cortas se dividen:

- Cortas extraordinarias, que son las no previstas en el Proyecto de Ordenación, procedentes de operaciones selvícolas no previstas en el Plan Especial, o las necesarias para la creación de infraestructuras (vías de saca, aperturas, calles) y las realizadas sobre todo terreno que, por su función, pase a tener un carácter inforestal. Las cortas extraordinarias forzosas serán las originadas por daños provocados por factores meteorológicos o atmosféricos.
- Cortas ordinarias, son las previstas en el presente Proyecto de Ordenación. Pueden clasificarse en:
  - Cortas de productos principales, que son las cortas de regeneración
  - Cortas de productos intermedios, que son las cortas de mejora



Dado que las cortas de entresaca pie a pie tienen el doble objetivo de regeneración y mejora, es difícil diferenciarlas por lo que se van a considerar como cortas de productos principales.

## 6.2 Plan de resalveo:

Se realizarán los tratamientos descritos en masas de quercíneas del Plan General, que consisten en resalveos de conversión.

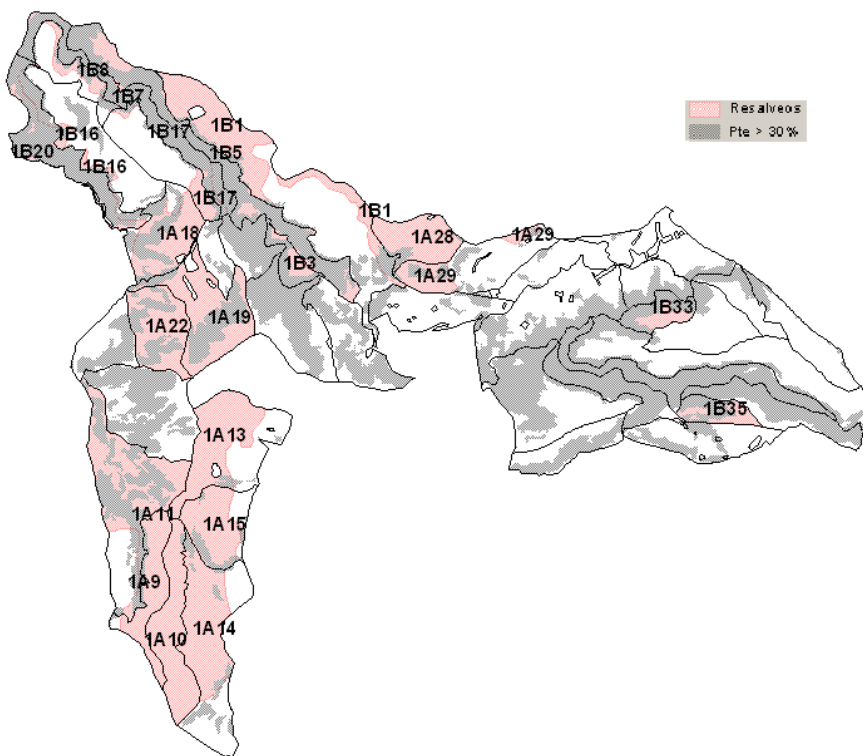
La planificación de los tratamientos en encinares, se ajustan, en la medida de lo posible, a la planificación propuesta en el Plan de Actuaciones Silvícolas de Restauración en masas de monte bajo en el ámbito territorial del Parque Natural del Alto Tajo (2006).

La tabla siguiente resume los cantones en los que se proponen resalveos con indicación de la superficie de intervención estimada y de su representación, en porcentaje, respecto a la total de cada cantón.

Sección	Cuartel	Cantón	Sup. intervención(ha)	% total
1	A	9	27,33	41,8
1	A	10	31,16	34,6
1	A	11	60,61	33,5
1	A	13	3,63	2,7
1	A	14	47,63	29,3
1	A	15	36,84	46,7
1	A	18	50,80	59,8
1	A	19	25,66	22,7
1	A	22	5,28	6,7
1	A	28	23,84	40,0
1	A	29	30,71	30,3
1	B	1	69,78	27,4
1	B	3	2,00	7,9
1	B	5	19,80	14,7
1	B	7	13,35	15,4
1	B	8	18,38	37,0
1	B	16	17,96	15,6
1	B	17	5,48	6,9
1	B	20	37,01	38,3
1	B	33	6,17	17,2
1	B	35	14,29	45,1
<b>Total</b>			<b>547,71</b>	



En cuanto a la localización de los tratamientos sobre las quercíneas, la ilustración siguiente muestra un detalle de las zonas propuestas para resalveo.



### 6.3 Plan de mejoras:

Mejoras Selvícolas:

**Desbroces:** A pesar de que el matorral suele ser abundante en este monte, sin embargo, no se considera urgente la realización de desbroces. De manera general, se proponen desbroces en los cantones incluidos en la planificación de cortas (entresaca, resalveo).

**Claros y clareos:** Estas cortas de mejora se van a tratar, en el caso de los pinares de laricio, como cortas de entresaca. En apartados anteriores se ha incluido esta zona como superficie afectada por cortas de entresaca regularizada y se ha obtenido la posibilidad y el número de pies de cada clase diamétrica que se puede extraer, en los dos casos las cortas afectarán a las clases diamétricas menores. Para el caso de los rodales de *P. halepensis*, aunque no se considera urgente la intervención selvícola, se podrá plantear en un futuro la realización de alguna clara en el cantón 1B16 para abrir la masa y mejorar el desarrollo general del pinar.

**Cortas de policía:** No hay zonas en las que sea necesaria la realización de cortas de policía urgentes. En el momento del aprovechamiento se podrán apea pies secos o dañados a criterio del técnico responsable del señalamiento. Ocasionalmente el viento puede producir derribos de pies de ciertas dimensiones. En tal caso, se podrá plantear un aprovechamiento





extraordinario de madera para que, lo antes posible, se saque la madera del monte y así se reduzca el riesgo de afecciones por escolítidos.

Liberación de bosquetes: A la vez que se haga la eliminación de los residuos de corta, se realizará una liberación de pies en aquellos bosquetes de regeneración de pino cuya densidad sea muy excesiva.

Podas: No se plantea la realización urgente de podas.

Repoblaciones: No se plantea la realización urgente de podas.

En las zonas de conservación, cuyo objetivo es la protección del desarrollo natural de los ecosistemas, se tenderá a no realizar actuaciones, con la excepción de controles sanitarios o de especies invasoras.

Sin embargo, se proponen una serie de medidas para la mejora y conservación del monte, que serán implementadas especialmente en los Altos Valores de Conservación.

El principal Alto Valor de Conservación identificado es la integración del monte en el Parque Natural del Alto Tajo, así como del LIC y ZEC del mismo nombre, en base a la Red Natura 2000.

Además se fomentará la involucración de todos los agentes implicados, desde el propietario, gestor, administración, agentes medioambientales, vecinos de los municipios, entidades ecologistas, etc.

#### **6.4 Método de actuación**

1. Elección del área a intervenir, en función de un breve diagnóstico desde el punto de vista ambiental y social, que determine los motivos de la actuación, además de si existen problemas ambientales, conflicto de intereses, etc.
2. Justificación de la intervención, describiendo cuál será el resultado que se pretende obtener.
3. Definición de indicadores que permitan evaluar los resultados de la actuación.
4. Ejecución de la medida.
5. Seguimiento y evaluación de la intervención, así como la consideración de la complementación de otras medidas.

En todas las actuaciones a realizar se tomará un enfoque preventivo con respecto a los impactos ambientales, siguiendo lo establecido en el documento MBPGFS "Manual de

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta"	Página 16 de 19
----------------------------	---	-----------------



Buenas Prácticas de Gestión Forestal Sostenible” y Manual de buenas prácticas en los aprovechamientos forestales en Castilla-La Mancha, de obligado cumplimiento.

El control de plagas, según el SGFS-PR-05 “Planificación y seguimiento de la gestión”, se realiza mediante lucha integrada, priorizándose el mantenimiento de una arboleda sana como medida preventiva. La presencia de plagas será vigilada de manera continua de manera que, si se observa la presencia de alguna, se pueda proceder a su control con medidas adicionales de ser necesario.

## 7. PLAN PROVINCIAL DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES. GUADALAJARA (2021-2025)

Además de todos los planes descritos en el Proyecto de ordenación también debemos tener en cuenta en el Plan de Gestión del monte el Plan Provincial de Defensa Contra Incendios Forestales cuyo objetivo es el de reducir el riesgo de incendios forestales sobre un territorio en cuestión.

En febrero de 2014 se aprueba el Plan Director de defensa contra Incendios Forestales de Castilla-La Mancha, con las bases para la elaboración de los Planes de Defensa contra incendios forestales a escala comarcal. En diciembre de ese mismo año, se aprueban 5 anexos al documento anterior, 1 por cada provincia. Estos anexos constituyen una concreción mayor del Plan Director, intermedio entre éste y los planes comarcales. En su contenido se detallan:

- Los problemas socioeconómicos que puedan existir en la zona y que se manifiesten a través de la provocación reiterada de incendios o del uso negligente del fuego, así como las épocas del año de mayor riesgo de incendios forestales.
- Los trabajos de carácter preventivo que resulte necesario realizar, incluyendo los tratamientos selvícolas que procedan, áreas cortafuegos, vías de acceso y puntos de agua que deban realizar los propietarios de los montes de la zona, así como los plazos de ejecución.
- Las modalidades de ejecución de los trabajos, en función del estado legal de los terrenos, mediante convenios, acuerdos, cesión temporal de los terrenos a la Administración, ayudas o subvenciones o, en su caso, ejecución subsidiaria por la Administración.



- El establecimiento y disponibilidad de los medios de vigilancia y extinción necesarios para dar cobertura a toda la superficie forestal de la zona, con las previsiones para su financiación
- La regulación de los usos que puedan dar lugar a riesgo de incendios forestales.

La vigencia de estos Planes es de 5 años desde su aprobación. A pesar de tener un ámbito de aplicación geográfico superior al Plan de Defensa comarcal, no tiene un orden jerárquico superior.

Los Montes de Arbeteta pertenecen al Plan Comarcal del “Alto Tajo”, en proceso de aprobación, pero coincidente en los tratamientos selvícolas descritos en el Plan Provincial.

Dentro del Plan Provincial anualmente se elaboran los planes anuales que definen los “Tratamientos de silvicultura Preventiva”. Estos trabajos están asociados a la Red de Áreas de Defensa (RAD) definidas en el Plan Director, en la que se distinguen distintas actuaciones: Áreas de Contención, Áreas de Protección de Infraestructuras y Áreas Estratégicas.

La superficie provincial definida en la RAD es de 153.806,55 ha, y la superficie de los MUP de Arbeteta que entraría dentro de la zona RAD es de 911,81 ha.

## 8. SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN

El seguimiento de la gestión, estado y productividad de las masas y de los posibles impactos de las actuaciones se realizará con dos estrategias distintas:

- Seguimiento continuo (con periodicidad mínima anual): se realizarán visitas periódicas al monte, especialmente ligadas a los tratamientos anuales de gradeo y poda, con el fin de evaluar el cumplimiento de lo requerido por los estándares del FSC. También se realizarán visitas técnicas anuales para evaluar el desarrollo de las zonas de vegetación natural.
- Control específico de actuaciones con riesgo de impactos negativos significativos, también dentro del procedimiento de seguimiento del certificado.

Complementando a este resumen, se anexará las fichas de Resumen del Plan Gestión (SGFS-IM-17), seguimiento actuaciones anuales (SGFS-IM-18) y seguimiento del estado del monte (SGFS-IM-20), de manera que permita evaluar.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-10 “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP nº 56 del T.M. de Arbeteta”	Página 18 de 19
----------------------------	---	-----------------



- Tasas de aprovechamiento de todos los productos forestales.
- El crecimiento, regeneración, cantidad y calidad de los recursos del monte.
- La composición y los posibles cambios observados en los hábitats, la flora, la fauna y el suelo.
- La aparición de plagas y enfermedades.
- Los impactos ambientales y sociales de los aprovechamientos forestales y otras operaciones.
- Los costes, la productividad y la eficiencia de la gestión forestal.
- Etc.



Documento Verificable en [www.jccm.es](http://www.jccm.es) mediante  
Código Seguro de Verificación (CSV): 35506FC5F96A30F6B7444D