

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	SGFS-RE-01
---	---	-------------------

ESTADO DE REVISIONES		
Revisión	Fecha	Descripción
0	25-08-2022	Definición de fuentes de datos de superficies oficial.
1	23-11-2022	

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

CLASIFICACIÓN DEL DOCUMENTO	
Copia Controlada	Documento digital
Copia No Controlada	Documento impreso

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 1 de 21
----------------------------	--	----------------



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:	6
2.4 Descripción general de la vegetación:	7
3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL	9
3.1 Servidumbres	9
3.2 Ocupaciones	9
3.3 Vías pecuarias	10
3.4 Principales usos	10
3.5 Figuras de protección (AVC)	11
3.6 Estado sanitario	12
4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE	12
4.1 Aprovechamiento de madera	13
4.2 Aprovechamiento cinegético	13
4.3 Aprovechamiento de pastos	13
4.4 Aprovechamiento apícola	13
4.5 Aprovechamiento micológico	13
4.6 Infraestructuras	14
4.7 Uso recreativo y patrimonio cultural	14
5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN	14
6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	15
6.1 Tipos de cortas	16
6.2 Plan de mejoras:	17
6.3 Método de actuación	18
7. PLAN PROVINCIAL DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES. Guadalajara (2021-2025)	19
8. SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN	20

1. OBJETIVOS DE LA GESTIÓN

El objetivo de la gestión de los montes 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 Orea agrupa varios montes: M.U.P. nº 157 “Cerro Caballo”, nº 158 “Dehesa de los Estepares”, nº 159 “Dehesa de Valdemorales y Pinada de los Centenos” y nº 305 “Montes Comunales de Orea todos ellos propiedad del Ayuntamiento de Orea y gestionados 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, los montes se encuentran íntegramente incluidos en el Parque Natural del Alto Tajo, 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.

El Ayuntamiento de Orea no dispone de más montes en propiedad.

2.2 Situación:

La situación catastral de los montes se expone a continuación:

ID	Nombre monte	Número de UP
19204UP1	Montes Comunales de Orea	305
19204UP2	Dehesa de los Estepares	158
19204UP3	Dehesa de Valdemorales y Pinada de los Centenos	159
19204UP4	Cerro Caballo	157



• **Monte 1 (MUP 305)**

Nombre del monte: Montes Comunales de Orea

Situación catastral:

ID	CODPARC
19204UP1	19/204/242/1/1
19204UP1	19/204/242/1/230
19204UP1	19/204/242/1/326
19204UP1	19/204/242/1/399
19204UP1	19/204/242/1/46
19204UP1	19/204/242/1/483
19204UP1	19/204/242/10/1
19204UP1	19/204/242/10/166
19204UP1	19/204/242/10/175
19204UP1	19/204/242/10/182
19204UP1	19/204/242/10/238
19204UP1	19/204/242/10/244
19204UP1	19/204/242/10/255
19204UP1	19/204/242/10/260
19204UP1	19/204/242/10/291
19204UP1	19/204/242/10/376
19204UP1	19/204/242/11/525
19204UP1	19/204/242/11/594
19204UP1	19/204/242/11/596
19204UP1	19/204/242/11/597
19204UP1	19/204/242/11/599
19204UP1	19/204/242/18/100
19204UP1	19/204/242/18/101
19204UP1	19/204/242/18/102
19204UP1	19/204/242/18/103
19204UP1	19/204/242/18/104
19204UP1	19/204/242/18/105
19204UP1	19/204/242/18/106
19204UP1	19/204/242/18/107
19204UP1	19/204/242/18/108
19204UP1	19/204/242/18/109
19204UP1	19/204/242/18/110
19204UP1	19/204/242/18/114
19204UP1	19/204/242/18/115
19204UP1	19/204/242/18/116
19204UP1	19/204/242/18/117
19204UP1	19/204/242/18/118
19204UP1	19/204/242/18/119
19204UP1	19/204/242/18/121
19204UP1	19/204/242/18/122
19204UP1	19/204/242/18/123
19204UP1	19/204/242/18/124
19204UP1	19/204/242/18/125
19204UP1	19/204/242/18/307
19204UP1	19/204/242/18/376
19204UP1	19/204/242/18/377
19204UP1	19/204/242/18/383

ID	CODPARC
19204UP1	19/204/242/18/40
19204UP1	19/204/242/18/84
19204UP1	19/204/242/18/85
19204UP1	19/204/242/18/86
19204UP1	19/204/242/18/87
19204UP1	19/204/242/18/88
19204UP1	19/204/242/18/89
19204UP1	19/204/242/18/90
19204UP1	19/204/242/18/91
19204UP1	19/204/242/18/92
19204UP1	19/204/242/18/93
19204UP1	19/204/242/18/94
19204UP1	19/204/242/18/95
19204UP1	19/204/242/18/96
19204UP1	19/204/242/18/97
19204UP1	19/204/242/18/98
19204UP1	19/204/242/18/99
19204UP1	19/204/242/19/149
19204UP1	19/204/242/19/74
19204UP1	19/204/242/2/164
19204UP1	19/204/242/2/2
19204UP1	19/204/242/2/40
19204UP1	19/204/242/2/41
19204UP1	19/204/242/20/42
19204UP1	19/204/242/20/43
19204UP1	19/204/242/21/151
19204UP1	19/204/242/22/13
19204UP1	19/204/242/23/1
19204UP1	19/204/242/23/3
19204UP1	19/204/242/23/30
19204UP1	19/204/242/24/22
19204UP1	19/204/242/24/37
19204UP1	19/204/242/3/1
19204UP1	19/204/242/3/104
19204UP1	19/204/242/3/112
19204UP1	19/204/242/3/119
19204UP1	19/204/242/3/120
19204UP1	19/204/242/3/121
19204UP1	19/204/242/3/122
19204UP1	19/204/242/3/123
19204UP1	19/204/242/3/129
19204UP1	19/204/242/3/13
19204UP1	19/204/242/3/132
19204UP1	19/204/242/3/151
19204UP1	19/204/242/3/169
19204UP1	19/204/242/3/19
19204UP1	19/204/242/3/22

ID	CODPARC
19204UP1	19/204/242/3/224
19204UP1	19/204/242/3/23
19204UP1	19/204/242/3/32
19204UP1	19/204/242/3/365
19204UP1	19/204/242/3/42
19204UP1	19/204/242/3/421
19204UP1	19/204/242/3/465
19204UP1	19/204/242/3/469
19204UP1	19/204/242/3/479
19204UP1	19/204/242/3/493
19204UP1	19/204/242/3/496
19204UP1	19/204/242/3/500
19204UP1	19/204/242/3/519
19204UP1	19/204/242/3/548
19204UP1	19/204/242/3/569
19204UP1	19/204/242/3/6
19204UP1	19/204/242/3/657
19204UP1	19/204/242/3/658
19204UP1	19/204/242/3/68
19204UP1	19/204/242/3/74
19204UP1	19/204/242/3/812
19204UP1	19/204/242/3/815
19204UP1	19/204/242/3/817
19204UP1	19/204/242/3/840
19204UP1	19/204/242/3/841
19204UP1	19/204/242/3/894
19204UP1	19/204/242/3/93
19204UP1	19/204/242/3/942
19204UP1	19/204/242/3/952
19204UP1	19/204/242/3/953
19204UP1	19/204/242/3/965
19204UP1	19/204/242/3/971
19204UP1	19/204/242/3/975
19204UP1	19/204/242/3/99
19204UP1	19/204/242/5/1
19204UP1	19/204/242/5/5
19204UP1	19/204/242/5/68
19204UP1	19/204/242/5/70
19204UP1	19/204/242/5/71
19204UP1	19/204/242/6/10
19204UP1	19/204/242/6/11
19204UP1	19/204/242/6/13
19204UP1	19/204/242/8/408

• **Monte 2 (MUP 158)**

Nombre del monte: Dehesa de los Estepares

Situación catastral:



ID	CODPARC
19204UP2	19/204/242/1/15
19204UP2	19/204/242/1/23
19204UP2	19/204/242/1/24
19204UP2	19/204/242/1/29
19204UP2	19/204/242/1/30
19204UP2	19/204/242/1/31
19204UP2	19/204/242/1/32
19204UP2	19/204/242/1/33
19204UP2	19/204/242/1/39
19204UP2	19/204/242/1/485
19204UP2	19/204/242/1/489
19204UP2	19/204/242/1/490
19204UP2	19/204/242/1/68

ID	CODPARC
19204UP2	19/204/242/1/69
19204UP2	19/204/242/1/70
19204UP2	19/204/242/1/71
19204UP2	19/204/242/1/72
19204UP2	19/204/242/1/73
19204UP2	19/204/242/1/74
19204UP2	19/204/242/1/75
19204UP2	19/204/242/1/76
19204UP2	19/204/242/13/61
19204UP2	19/204/242/13/77
19204UP2	19/204/242/13/79
19204UP2	19/204/242/13/80
19204UP2	19/204/242/23/29

• Monte 3. (MUP 159)

Nombre del monte: Dehesa de Valdemorales y Pinada de los Centenos

Situación catastral:

ID	CODPARC
19204UP3	19/204/242/10/165
19204UP3	19/204/242/10/80019
19204UP3	19/204/242/14/105
19204UP3	19/204/242/15/1
19204UP3	19/204/242/15/2
19204UP3	19/204/242/15/3
19204UP3	19/204/242/15/4
19204UP3	19/204/242/15/5
19204UP3	19/204/242/15/6
19204UP3	19/204/242/18/90005
19204UP3	19/204/242/4/111
19204UP3	19/204/242/4/112
19204UP3	19/204/242/4/113
19204UP3	19/204/242/4/114
19204UP3	19/204/242/4/115
19204UP3	19/204/242/4/116

19204UP3	19/204/242/4/117
19204UP3	19/204/242/4/118
19204UP3	19/204/242/4/119
19204UP3	19/204/242/4/120
19204UP3	19/204/242/4/121
19204UP3	19/204/242/4/122
19204UP3	19/204/242/4/123
19204UP3	19/204/242/4/124
19204UP3	19/204/242/4/125
19204UP3	19/204/242/4/126
19204UP3	19/204/242/4/391
19204UP3	19/204/242/4/393
19204UP3	19/204/242/8/120
19204UP3	19/204/242/8/121
19204UP3	19/204/242/8/130
19204UP3	19/204/242/8/198
19204UP3	19/204/242/8/199

• Monte 4.

Nombre del monte: Montes comunales de Orea

Situación catastral:

ID	CODPARC
19204UP4	19/204/242/17/1
19204UP4	19/204/242/8/118
19204UP4	19/204/242/8/147
19204UP4	19/204/242/8/158
19204UP4	19/204/242/8/159
19204UP4	19/204/242/8/54
19204UP4	19/204/242/8/55
19204UP4	19/204/242/8/56
19204UP4	19/204/242/8/57
19204UP4	19/204/242/8/58
19204UP4	19/204/242/8/59
19204UP4	19/204/242/8/60

19204UP4	19/204/242/8/61
19204UP4	19/204/242/8/62
19204UP4	19/204/242/8/63
19204UP4	19/204/242/8/64
19204UP4	19/204/242/8/65
19204UP4	19/204/242/8/66
19204UP4	19/204/242/8/67
19204UP4	19/204/242/8/68
19204UP4	19/204/242/8/69
19204UP4	19/204/242/8/70
19204UP4	19/204/242/8/71
19204UP4	19/204/242/9/80001

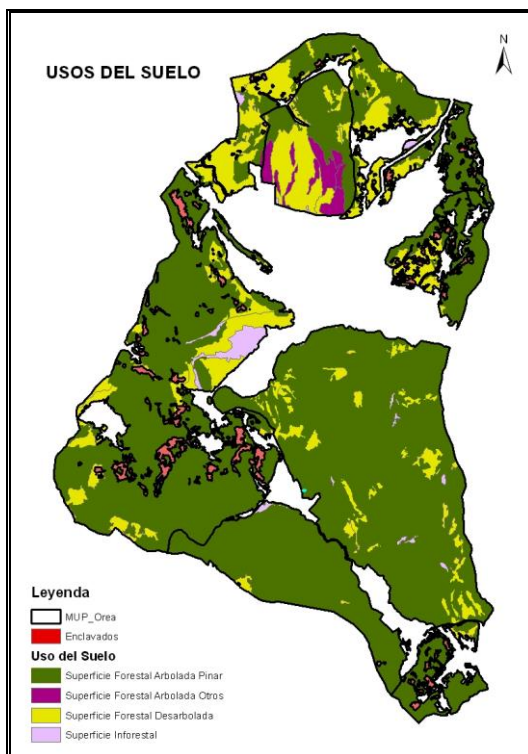


2.3 Usos del suelo:

El conjunto de los montes contabiliza 4.506,55 ha de superficie, de los cuales se clasifican en la primera tabla los usos totales y en la segunda se desglosan según cada uno de los montes.

Uso del suelo		Superficie (ha)	%
Forestal arbolado	Superficie Forestal Arbolada Pinar	3.611,02	80,1
	Superficie Forestal Arbolada Otros	73,39	1,6
	Total Forestal arbolado	3.684,41	81,7
Forestal desarbolado	Superficie Forestal Desarbolada	712,13	15,8
Inforestal	Superficie Inforestal	110,01	2,4
Total general		4.506,55	100,0

M.U.P.	Uso del suelo	Superficie (ha)	% respecto total monte
157	Superficie Forestal Arbolada Pinar	468,12	97,92
	Superficie Forestal Desarbolada	6,29	1,32
	Superficie Inforestal	3,63	0,76
	Total MUP 157	478,04	100,00
158	Superficie Forestal Arbolada Pinar	145,97	42,15
	Superficie Forestal Arbolada Otros	71,15	20,55
	Superficie Forestal Desarbolada	128,01	36,97
	Superficie Inforestal	1,15	0,33
	Total MUP 158	346,28	100,00
159	Superficie Forestal Arbolada Pinar	1.298,76	90,86
	Superficie Forestal Desarbolada	119,92	8,39
	Superficie Inforestal	10,79	0,75
	Total MUP 159	1.429,47	100,00
305	Superficie Forestal Arbolada Pinar	1.698,17	75,38
	Superficie Forestal Arbolada Otros	2,24	0,10
	Superficie Forestal Desarbolada	463,04	20,55
	Superficie Inforestal	89,30	3,96
	Total MUP 305	2.252,76	100,00
Total general		4.506,55	



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 esta para el conjunto de montes de 4.434,87 ha, que es la superficie de certificación FSC, aunque se utilice y/o cite la superficie de Plan Ordenación o Catálogo en algunos aspectos por necesidad práctica.

2.4 Descripción general de la vegetación:

Según el Mapa de Vegetación a escala 1:50.000, elaborado por Tragsatec, que figura en el Plan de Ordenación, la mayoría del terreno está ocupada por bosque natural mientras que el resto de tipos estructurales tienen mucha menor representación.

Bosque: Agrupación de bosques en espesura con una fcc superior al 5% y uso netamente forestal. El origen es natural o de repoblación netamente integrada. Superficie: 3.916,89 ha, 84% de representación.

Bosque de plantación: Agrupación de árboles en espesura con una fcc superior al 5% y uso netamente forestal, cuyo origen es el de plantación. Superficie: 61,24 ha y un porcentaje del 1%.

Matorral: Agrupación vegetal definida por su estructura o por su aspecto, conferidos por el hecho de que su estrato superior o el más alto con espesura están caracterizados por el predominio de matas (especies leñosas relativamente bajas y ramificadas desde su base). Superficie 408,41 ha y 9%.

Herbazal: Agrupaciones o cubiertas caracterizadas por abundancia, densidad y predominio de herbáceas. 48,25 ha, con un 1% de representación.

Agrícola: Teselas de uso agrícola a lo largo de 63,13 ha, que representan el 1%.

Mosaico arbolado sobre cultivo y/o prado: se cuantifica una superficie de 59,34 ha, que representa el 1%

Pastizal-matorral: Superficie poblada por vegetación herbácea en mezcla más o menos íntima con matorral a lo largo de 103,56 ha, que afecta al 2%.

Otros: Riberas, M sin V superior, etc. En 13,5 ha, que representa menos del 1%.

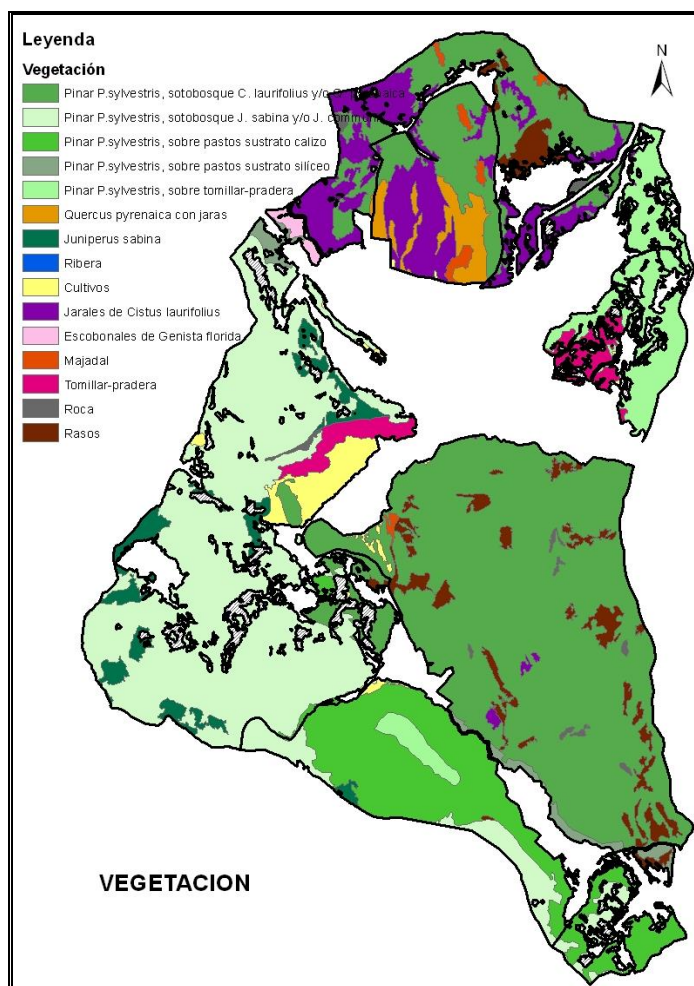
Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 7 de 21
Rev. 1.		



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.

Unidad	Tipo Vegetación	Superficie (ha)	%
Pinar	<i>Pinar P.sylvestris, sotobosque C. laurifolius y/o Q. pyrenaica</i>	1.720,3	38,2
	<i>Pinar P.sylvestris, sotobosque J. sabina y/o J. communis</i>	1.143,7	25,4
	<i>Pinar P.sylvestris, sobre pastos sustrato calizo</i>	438,5	9,7
	<i>Pinar P.sylvestris, sobre tomillar-pradera</i>	259,4	5,8
	<i>Pinar P.sylvestris, sobre pastos sustrato silíceo</i>	49,2	1,1
	Total Pinar	3.611,0	80,1
Melojar	<i>Quercus pyrenaica con jaras</i>	72,7	1,6
	Total Melojar	72,7	1,6
Sabinar	<i>Juniperus sabina</i>	110,1	2,4
	Total Sabinar	110,1	2,4
Ribera	<i>Ribera</i>	0,7	0,0
	Total Ribera	0,7	0,0
Matorral	<i>Jarales de Cistus laurifolius</i>	317,7	7,0
	<i>Escobonales de Genista florida</i>	14,6	0,3
	Total Matorral	332,3	7,4
Pastos	<i>Tomillar-pradera</i>	92,0	2,0
	<i>Pastos/Majadal</i>	23,1	0,5
	Total Pastos	115,1	2,6
Cultivos	<i>Cultivos</i>	91,8	2,0
	Total Cultivos	91,8	2,0
Sin vegetación	<i>Rasos</i>	154,6	3,4
	<i>Roca</i>	18,2	0,4
	Total Sin vegetación	172,8	3,8
Total		4.506,5	100,0





3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

3.1 Servidumbres

En los montes objeto de estudio no hay ninguna servidumbre legalmente reconocida. Existen las servidumbres habituales de paso por las pistas que atraviesan los montes y una carretera asfaltada desde el pueblo hasta unos metros pasado el camping.

3.2 Ocupaciones

MUP nº 157 "Cerro Caballo"

Por aprobación del Servicio Forestal y Conservación de la Naturaleza de la Delegación de Agricultura de Guadalajara se autorizó en 1985 de forma provisional la ocupación a favor del Ayuntamiento de Orea de 1,3246 ha del monte, con destino a la instalación de un camping público. Posteriormente en 1991 se autorizó la ampliación en 1 ha de dicho camping.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 9 de 21
Rev. 1.		



MUP nº 158 “Dehesa de los Estepares”

No existen ocupaciones en este monte.

MUP nº 159 “Dehesa de Valdemorales y Pinada de los Centenos”

Se autorizó en 1985 la ocupación a favor del Ayuntamiento de Orea, por un plazo de 50 años, de una superficie de 1,3246 ha con destino a la instalación de un camping municipal.

En 1992, se autorizó la ocupación a favor del Ayuntamiento de Orea, de 0,4249 ha en el paraje “Arroyo Zaragozanos”, con destino a la ampliación de las instalaciones del camping municipal.

Se autorizó de forma provisional la ocupación a favor de Telefónica de 1,5949 ha del monte, con destino a la instalación de una línea telefónica que dé servicio al camping municipal.

Se autorizó la ocupación a favor de Telefónica de una superficie de 0,0388 ha en una franja de terreno de 194 m. de largo por 2 m. de ancho, con destino a la instalación de una línea telefónica aérea al Albergue "El Autillo".

MUP nº 305 “Montes Comunes de Orea”

No existen ocupaciones para este monte.

3.3 Vías pecuarias

Las vías pecuarias que atraviesan el término municipal de Orea y que también pasan por los montes de U.P. nº 157, 158, 159 y 305 es la Cañada Real de Merinas de una longitud de 11.100 m, una anchura de 75,22 m en dirección sur, que accede al término de Orea por el paraje de Los Collados y Camino de Alustante, dirigiéndose hacia el sur por La Canaleja y La Pedriza, internándose en el núcleo urbano de Orea por Camino de Alcoroches y Prados.

3.4 Principales usos

Los principales usos del monte son la madera, caza, pastos y apicultura.

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”.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 10 de 21
Rev. 1.		



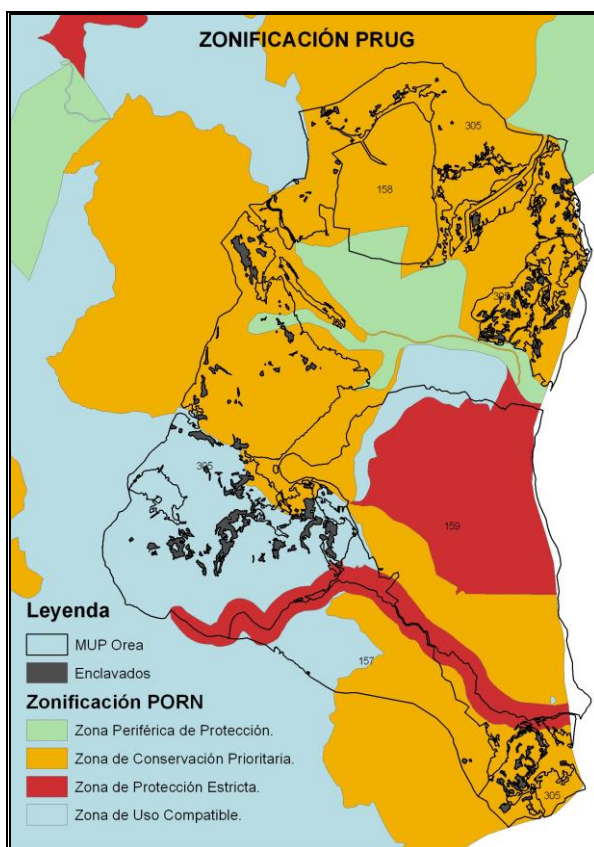
3.5 Figuras de protección (AVC)

El grupo de montes se encuentra incluido en parte dentro del Parque Natural del Alto Tajo, declarado el 6 de abril de 2000.

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 montes de U.P. nº 157, 158, 159 y 305 de Orea, la zonificación según el PORN del Parque Natural del Alto Tajo es la siguiente:

MUP 157, 158, 159 y 305. TM Orea	
Zonificación	Superficie (ha)
Zona de Protección Estricta	974,78
Zona de Conservación Prioritaria	2.547,22
Zona de Uso Compatible	918,19
Total dentro del PNAT	4440,19
Zona Periférica de Protección	66,37
Total montes	4.506,56



Los montes de U. P. de Orea se encuentran afectados por las siguientes figuras designadas por la Red Natura 2000:

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 11 de 21
Rev. 1.		



Figura protección	Nombre	Código formulario	CCAA	Superficie total (ha)	Superficie montes afectada (ha)
LIC	Alto Tajo	ES4240016	Guadalajara y Cuenca	140.068,00	4.509,25
ZEPA	Alto Tajo	ES0000092	Guadalajara y Cuenca	191.254,51	3.055,25

3.6 Estado sanitario

En el momento de redacción del Plan de Ordenación no se detectaron factores de riesgo notables para la persistencia y estabilidad de los ecosistemas arbóreos existentes en estos montes y su aprovechamiento ordenado. En líneas generales el estado sanitario de la masa es bueno o con síntomas débiles de daños.

Con referencia a enfermedades en la zona no se han detectado daños importantes en los últimos diez años.

En cuanto 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 las zonas donde se han realizado cortas pero no se han detectado grandes daños. Actualmente existen instaladas una serie de trampas con feromonas para la captura de estos insectos, ya que desde la nevada de 2018 aumentó su población ligeramente. Parece que estas trampas han ayudado al control poblacional, con lo que no se proponen más medidas de lucha integrada de plagas.

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

Los principales daños abióticos están originados por causas meteorológicas, principalmente 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 Orea, en 200, 2003 y 2005, han sido conatos de poca intensidad, y algunos incluso no han sido cuantificados.

4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE

El interés comercial de este grupo de montes es principalmente el maderero, aunque cabe destacar su fuerte carácter multifuncional, que le permite diversificar y dar servicio a un buen

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 12 de 21
----------------------------	--	-----------------



número de agentes a nivel profesional y aficionado por parte de vecinos y habitantes locales.

4.1 Aprovechamiento de madera

El aprovechamiento de madera, de pino silvestre (*Pinus sylvestris*) principalmente es el que mayores beneficios económicos aporta al monte, existiendo zonas con madera de muy buenas calidades y grandes dimensiones.

4.2 Aprovechamiento cinegético

La caza es un aprovechamiento de gran tradición en la comarca. El monte integra un coto privado de caza que se describe en el apartado "Terrenos cinegéticos" de este apartado. El aprovechamiento principal es la caza mayor (corzo, ciervo, gamo, jabalí) y en secundario la caza menor (perdiz, codorniz, conejo, liebre, paloma torcaz, paloma zurita, perdiz roja, tórtola, zorzales, becasas, aves acuáticas, zorro, urracas y córvidos). La cercanía de la Reserva Nacional de Caza de los Montes Universales favorece a la zona atrayendo a cazadores ya que en estos montes encuentran buenos trofeos y no hay tantas restricciones como en la reserva.

4.3 Aprovechamiento de pastos

La ganadería es un aprovechamiento de gran tradición en la comarca. Antiguamente se practicaba la trashumancia o migración estacional del ganado en busca de pastos. Orea y algunos pueblos aledaños son uno de los pocos sitios en los que se mantiene esta práctica aunque el número de rebaños es muy pequeño. El pastoreo no trashumante se realiza en toda la superficie de los montes excepto en los acotados, durante todo el año excepto en los meses de invierno, El propio Ayuntamiento es el adjudicatario y tienen carácter plurianual. El tipo de ganado en este monte es lanar, cabrío y vacuno.

4.4 Aprovechamiento apícola

La apicultura es otro uso que se realiza en Orea. Las colmenas son trashumantes y unos años las traen o otros no, variando el número de colmenas que se localizan en los montes.

4.5 Aprovechamiento micológico

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 13 de 21
----------------------------	--	-----------------



Además de los usos señalados, en esta zona está muy arraigada la recolección de setas y hongos tanto en otoño como en primavera. En los últimos años se ha empezado a acotar zonas de buena producción de hongo, siendo el propio ayuntamiento el encargado de la gestión de los mismos, dando pases o abonos por temporada.

4.6 Infraestructuras

Existe una adecuada red de infraestructuras que dan acceso a los aprovechamientos y visitantes. Se consideran necesarias mejoras en las infraestructuras recreativas y en las pistas de acceso, a medida que se vayan deteriorando por el uso. En la actualidad se encuentran en buen estado. También existe un Plan de Infraestructuras de Prevención contra Incendios Forestales Parque Natural del Alto Tajo (PIPIF), elaborado en 2008.

4.7 Uso recreativo y patrimonio cultural

Estos montes tienen muchos usos sociales concentrados en la ribera del río Hoz Seca. Existen varias instalaciones privadas: un camping (“Orea”), un albergue juvenil (“El Autillo”) y una zona de campamentos (“Escolapios”). Además hay cuatro áreas recreativas de estancia diurna llamadas “Fuente la Rana”, “La Jícara”, “La Canaleja” y “Cerrillo Herrero”. La afluencia de visitantes es muy numerosa, sobre todo en los meses estivales, dado el buen acceso y los grandes valores paisajísticos y turísticos que tiene esta zona.

5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN

Las características principales del método de ordenación son:

- Forma principal de masa: Monte Alto Regular
- Método de ordenación: Tramos permanentes
- Tipo de cortas: Aclareo sucesivo uniforme
- Especie principal: *Pinus sylvestris*
- Especie secundaria: *Juniperus thurifera* y *Quercus pyrenaica*
- Edad de madurez: 120 años
- Diámetro de cortabilidad: no se tiene en cuenta un diámetro concreto a partir del cual el arbolado deba ser objeto de corta.



6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

Se ha considerado que cada monte del grupo de montes propiedad del Ayuntamiento de Orea forma una sección. En cada sección hay uno o varios cuarteles y en cada cuartel hay cantones. La numeración de los cuarteles y de los cantones es independiente para cada monte.

En la zona a ordenar por tanto hay un total de cuatro secciones, 9 cuarteles y 115 cantones. La media superficial de los cantones es de 39 ha, siendo el más grande de 73,7 ha y el menor de 11,4 ha.

SECCION 1 (M.U.P. 157)

CUARTEL U: El monte “Cerro Caballo” es un único cuartel con el pino silvestre como especie principal. En este monte se ha seguido la ordenación y se aprecian diferencias en la evolución de las cortas en los subtramos. La mayor parte es zona de conservación prioritaria, posee una zona de uso compatible y la parte del río Hoz Seca es de protección estricta.

SECCION 2 (M.U.P. 158)

CUARTEL U: El monte “Dehesa de los Estepares” constituye un único cuartel. Está situado al norte del pueblo y la vegetación dominante está compuesta por pino silvestre, también están los mejores melojares del Parque en los que pasta el ganado y hay muchas zonas cubiertas por jaras con suelos esqueléticos de pizarra. Este cuartel es el más seco de todos, apenas tiene cursos de agua y los suelos son poco profundos. Es zona de conservación prioritaria según el PRUG.

SECCION 3 (M.U.P. 159)

CUARTEL A: Este cuartel incluye la parte norte del monte, desde el pueblo hasta el Cerro de San Cristóbal, poblada por pino silvestre casi exclusivamente, con sotobosque de enebro. Integra el antiguo cuartel C. Está catalogado como zona de protección estricta debido a la existencia de turberas, con una pequeña superficie de uso compatible y de conservación prioritaria.

CUARTEL B: incluye la parte sur del monte, desde el Cerro de San Cristóbal hasta la Hoz Seca. Poblado por pino silvestre exclusivamente como en el cuartel anterior, su superficie también está catalogada como de protección estricta y conservación prioritaria.

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 15 de 21
----------------------------	--	-----------------



CUARTEL C: Se mantiene de la división anterior, correspondiendo al antiguo monte 159-A. Tiene zonas de protección estricta y de conservación prioritaria. La vegetación es igual que en los otros dos cuarteles del monte.

SECCION 4 (M.U.P. 305)

Este monte no está ordenado por lo que no tiene división dasocrática anterior. Dada la peculiar forma que tiene de semi-anillo que rodea a los otros montes, la división se ha basado en la división del mismo por accidentes geográficos, carreteras y tipo de vegetación.

CUARTEL A: Este cuartel integra los parajes conocidos como “Peñas Rubias” y “Las Lomas”. Tiene una zona de meseta poblada por escaso pino silvestre y mucha sabina rastrera, y laderas de pendiente pronunciada con cortados hacia la Hoz Seca pobladas por pino silvestre. Salvo la zona del río que es de protección estricta, el resto del cuartel está catalogado como zona de uso compatible.

CUARTEL B: También tiene una zona de meseta con pino silvestre y sabina. Las pendientes más pronunciadas son las orientadas hacia el este, hacia el pueblo, que forman cortados. Este cuartel tiene una zona de cultivos, muchos abandonados. Está catalogado como zona de protección estricta.

CUARTEL C: Constituye la parte norte del monte y de todo el término de Orea, limitando con Alcoroches. Se caracteriza por tener una orografía muy accidentada poblada por pino silvestre como especie principal, con regeneración de melojo y jaras.

CUARTEL D: lo forman dos partes del monte separadas espacialmente, la parte más oriental denominada “La Muela” poblada por pino silvestre sobre tomillar-pradera, y la más al sur “El Pajarejo”, que también está poblada por pino silvestre pero sobre pastos ricos. La parte sur se ha integrado como cuartel D porque no tiene superficie suficiente para considerarse como un cuartel independiente.

M.U.P.	Sección	Cuartel	Nº total de cantones	Formación dominante
157	1	U	12	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		Total 1	12	
158	2	U	7	<i>Pinar de Pinus sylvestris y melojar de Quercus pyrenaica</i>
		Total 2	7	
159	3	A	16	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		B	13	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		C	7	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		Total 3	36	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
305	4	A	21	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		B	13	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		C	13	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		D	13	<i>Pinar de Pinus sylvestris</i>
		Total 4	60	
Total grupo montes			115	

6.1 Tipos de cortas

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 16 de 21
Rev. 1.		



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 mejoras:

Mejoras Selvícolas:

Desbroces Siguiendo las indicaciones del PRUG sobre los Tratamientos culturales: Con carácter general sólo se admite como técnica de desbroce la roza selectiva por puntos o por fajas con herramienta manual, quedando expresamente prohibido el decapado ha hecho.

Clareos En este monte se van a realizar cortas de entresaca que afectarán a los pies mayores de todas las clases diamétricas. Los clareos se realizarán sobre los pies menores y no maderables cuando la densidad sea excesiva y dificulte el correcto desarrollo de los pies

Cortas policía No hay zonas en las que sea necesaria la realización de cortas de policía, si bien hay pies afectados por temporal de viento y nieve, son pies aislados que no requieren intervención urgente. En el momento del aprovechamiento se podrán apea pies secos o dañados a criterio del técnico responsable del señalamiento.

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 Se realizarán según las indicaciones de los correspondientes Programas para la ejecución de las actuaciones de prevención de incendios forestales. En los rodales en los que se han planteado clareos, se realizarán simultáneamente podas.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 "Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea"	Página 17 de 21
Rev. 1.		



Otras mejoras selvícolas No se consideran necesarias otras mejoras selvícolas en el presente Plan Especial:

- Repoblaciones: no existen zonas desarboladas en las que se considere necesario repoblar.
- Creación de pastizales: tampoco se plantean en este Plan Especial, aunque se podrán realizar siembras para la fauna silvestre como indica el Plan Técnico de Caza.

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.

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

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 18 de 21
----------------------------	--	-----------------



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.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 19 de 21
Rev. 1.		



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 Orea pertenecen al Plan Comarcal de “el de 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 Orea que entraría dentro de la zona RAD es de 679,658 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 anejará 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.

- 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.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-01 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 157, 158, 159 y 305 del T.M. de Orea”	Página 20 de 21
Rev. 1.		



- 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 mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): F0F050D4CAE847CF2B6642