 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Resumen de los Planes Técnicos de los MUP nº 6 y 7, del T.M. de Condemios de Arriba, Aldeanueva de Atienza”	SGFS-RE-09
---	--	-------------------

ESTADO DE REVISIONES

Revisión	Fecha	Descripción
0	14-03-2024	

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

CLASIFICACIÓN DEL DOCUMENTO

Copia Controlada	Documento digital
Copia No Controlada	Documento impreso

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 “Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza”	Página 1 de 20
----------------------------	--	----------------



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): C366B8C6694E6FC6E86F6F

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

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 de la Entidad Local Menor (EATIM) de Aldeanueva de Atienza la forman los Monte de U.P. nº 6 y 7, propiedad de la EATIM de Aldeanueva de Atienza, término municipal de Condemios de Arriba 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 los Planes de Ordenación, toda la superficie del monte se encuentra incluidas en el Parque Natural Sierra Norte y en el ZEC/ZEPA "Sierra de Ayllón" ES0000164-ES0000488, por lo que la gestión es compartida entre el Servicio de Medio Natural de la Delegación de Agricultura y Desarrollo Rural de Guadalajara, el Equipo Gestor del Parque Natural Sierra Norte y Red Natura 2000.

El Ayuntamiento de Aldeanueva de Atienza no dispone de más montes en propiedad.

2.2 Situación:

Las parcelas que componen los montes se ubican en la EATIM de Aldeanueva de Atienza, termino municipal de Condemios de Arriba, en el contexto del Parque Natural Sierra Norte, provincia de Guadalajara.

- **M.U.P nº 6**

Nombre del monte: Dehesa Boyal

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 3 de 20
----------------------------	--	----------------



Situación catastral:

Municipio	Cod.Municipio	Agregado	Poligono	Parcela	Superficie (ha)
Condemios de Arriba	114	17	1	1251	16,68
Condemios de Arriba	114	17	1	1252	27,50
Condemios de Arriba	114	17	1	1375	2,40
Condemios de Arriba	114	17	1	9011	0,81
Condemios de Arriba	114	17	1	9032	0,36

• **M.U.P nº 7**

Nombre del monte: El Pinar

Situación catastral:

Polígono	Parcela	Ref. Catastral	Coord. X	Coord. Y	Área m ²	Área Ha.
1	1248	19114A00101248	488808,83	4562936,58	429	0,04
1	1249	19114A00101249	488801,1	4562936,5	380	0,04
1	1253	19114A00101253	488757,86	4562922,7	530	0,05
1	1254	19114A00101254	488745,51	4562929,44	567	0,06
1	1255	19114A00101255	488736,11	4562917,72	301	0,03
1	1256	19114A00101256	488735,07	4562945,23	206	0,02
1	1249	19114B00101249	493331,02	4560438,01	472.632	47,26
1	1331	19114A00101331	488707,47	4563210,43	686	0,07
1	1332	19114A00101332	488651,59	4563223,48	1.215	0,12
1	1333	19114A00101333	488671,58	4563244,3	741	0,07
1	1334	19114A00101334	488704,52	4563238,14	1.653	0,17
1	1306	19114A00101306	488776,94	4563140,14	2.096	0,21
1	1307	19114A00101307	488753,42	4563137,96	804	0,08
1	1308	19114A00101308	488722,94	4563152,2	2.140	0,21
1	1317	19114A00101317	488769,42	4563243,21	544	0,05
1	1319	19114A00101319	488752,29	4563280,11	1.025	0,1
1	1320	19114A00101320	488754,54	4563296,85	792	0,08
1	1372	19114A00101372	488533,78	4562892,42	350	0,04
1	1373	19114A00101373	488520,59	4562900,75	609	0,06
1	1371	19114A00101371	488541,83	4562889,68	483	0,05
1	1333	19114B00101333	492777,1	4560201,8	2554	0,26
1	1332	19114B00101332	492675,2	4560186,03	143.752	14,38
1	1334	19114B00101334	494010,27	4560088,98	9.626	0,96
1	1317	19114B00101317	492440,16	4559308,13	137.720	13,77
1	1248	19114B00101248	491019,67	4559987,78	14.545	1,45
1	1248	19114B00101248	491576,13	4560180,01	27.359	2,74
1	1249	19114B00101249	491996,81	4560305,8	85.940	8,59
1	1319	19114B00101319	493927,21	4560035,91	60.126	6,01
1	1307	19114B00101307	492727,4	4559880,3	722.086	72,21
1	1306	19114B00101306	493860,5	4559646,9	674.714	67,47



Polígono	Parcela	Ref. Catastral	Coord. X	Coord. Y	Área m ²	Área Ha.
1	1253	19114B00101253	490148,37	4558080,6	3.862.727	386,27
1	1254	19114B00101254	491828,65	4559097,64	716.953	71,7
1	1255	19114B00101255	490726,25	4559343,61	1.880.615	188,06
1	1256	19114B00101256	488706,86	4557887,23	4.138	0,41
1	1308	19114B00101308	493841,32	4559386,66	3.326	0,33
1	1371	19114B00101371	491735,67	4559418,97	40.101	4,01
1	1372	19114B00101372	492458,87	4559609,24	7.891	0,79
1	1373	19114B00101373	492681,1	4559277,55	656	0,07
1	9016	19114B00109016	490846,63	4559711,96	16.093	1,61
1	1331	19114B00101331	491102,75	4559996,72	46.472	4,65
1	1320	19114B00101320	491587,54	4557769,85	982.191	98,22

2.3 Usos del suelo:

El monte contabiliza 3.371,32 ha de superficie, de los cuales se clasifican según la siguiente tabla de usos del suelo.

M.U.P.	Uso del suelo	Superficie (ha)	%
6	Superficie Forestal Arbolada	36,74	73,38
	Superficie Forestal no arbolada	13,10	26,16
	Superficie Inforestal/ infraestructuras	0,23	0,46
	Total general	50,07	100

M.U.P.	Uso del suelo	Superficie (ha)	%
7	Superficie Forestal Arbolada	765,05	84,79
	Superficie Forestal pastizal (FCC<20%)	20,73	2,30
	Superficie Forestal no arbolada	99,06	10,98
	Superficie Inforestal/ infraestructuras	17,36	1,92
	Total general	902,20	100

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 6 y 7 es de **966,87** ha.



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.

Las principales formaciones vegetales presentes en el **MUP nº 6** son las siguientes:

Masas mixtas de pino albar (*Pinus sylvestris*) y rebollo (*Quercus pyrenaica*): Cerca de la mitad de la superficie total del monte está ocupada por pinares de pino albar (*Pinus sylvestris*) acompañados por un estrato inferior de rebollo o melojo (*Quercus pyrenaica*) que en algunas zonas aparece como formación dominante. Junto a estas dos especies principales aparecen puntualmente pies de abedul (*Betula alba*) y escasos pies de otras especies como arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*), el mostajo (*Sorbus aria*) o serbal (*Sorbus aucuparia*). El estrato arbustivo presenta una densidad media o baja y está formado principalmente por jara estepa (*Cistus laurifolius*) junto a la cual aparecen matas de brezos (*Erica australis subsp aragonensis*, *Erica arborea* y *Erica cinerea*), enebro (*Juniperus communis*), majuelo (*Crataegus monogyna*), escaramujo (*Rosa* sp.), etc. Superficie: 1.169,45 ha, 34,69% de representación. Ocupando una superficie de 24,99 ha, 44,9% de representación.

Rebollar de *Quercus pyrenaica*: Aparecen masas de rebollar en las que, junto con *Quercus pyrenaica* que es la especie principal, aparecen pies dispersos de pino albar (*Pinus sylvestris*). El estrato arbustivo es bastante escaso y en algunas zonas prácticamente inexistente. Las especies arbustivas que aparecen puntualmente son el enebro (*Juniperus communis*), brezos (*Erica australis subsp aragonensis*, *Erica arborea* y *Erica cinerea*), etc. Ocupa una superficie de 7,60 ha, un 15,2% de representación.

Vegetación de ribera y abedular: Junto al cauce del río San Cristóbal y en la zona baja de las laderas que descienden hacia el mismo, especialmente en el sector sur del monte, se alterna con las especies arbóreas principales, el pino albar (*Pinus sylvestris*) y el rebollo (*Quercus pyrenaica*), abundantes ejemplares de abedul (*Betula alba*). Los arbustos asociados a este tipo de hábitats son el avellano (*Corylus avellana*), arraclán (*Frangula alnus*), saúco (*Sambucus nigra*), espino albar (*Crataegus monogyna*), etc. En el estrato herbáceo son de interés las comunidades megafórbicas de montaña que aparecen en las zonas de abedular y riberas, también con carácter relicto y especial interés de conservación. Ocupa una superficie de 4,15 ha y un 8,3 % de representación.

Formaciones arbustivas: Las principales formaciones arbustivas presentes en el monte son los brezales que ocupan rodales dispersos en la zona alta de las laderas situadas a

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 6 de 20
----------------------------	--	----------------



ambos lados del río de San Cristóbal. Junto al estrato arbustivo y herbáceo aparecen algunos pies dispersos de rebollo (*Quercus pyrenaica*). Los brezales están formados principalmente por brezo rojo (*Erica australis subsp aragonensis*) con presencia menos abundante de brezo blanco (*Erica arborea*), brezo bermejo (*Erica cinerea*). Junto a los brezos también es abundante la presencia de jara estepa (*Cistus laurifolius*) y enebro (*Juniperus communis*). Ocupan una superficie de 5,38 ha un 10,8 % de representación.

Roquedos: En la zona de cumbre y laderas de solana del Alto del Puerto y distintas zonas de la parte alta de las laderas del sector oriental aparecen afloramientos rocosos y roquedos de cuarcitas y pizarras. Entre los géneros más habituales de estas comunidades herbáceas destacan *Linaria*, *Crepis*, *Iberis*, *Viola*, *Biscutella*, *Digitalis*, *Dianthetum*, *Scrophularia*, *Doronicum*, *Rumex*, *Senecio*, *Galeopsis*, *Veronica*, *Saxifraga*, *Dianthus*, *Jasione*, *Sedum*, *Silene* o helechos rupícolas. Ocupando una superficie de 6,43 ha, un 12,8 % de representación.

Pastizales: Las formaciones herbáceas aparecen acompañando a las formaciones de matorral y masas arboladas de pinar y rebollar y también dando lugar a prados o pastizales en algunos rodales no arbolados. En función de las características de cada zona aparecen distintos tipos de formaciones herbáceas: En el sotobosque de las masas de rebollar y ocupando los claros que aparecen en las mismas aparecen cervunales de la alianza *Violion* y, en las zonas con mayor presión ganadera, prados de dientes subatlánticos (*Festuco amplexa-Cynosuretum cristati*). Ocupan una superficie de 1,29 ha, un 2,6 % de ocupación.

Las principales formaciones vegetales presentes en el **MUP nº 7** son las siguientes:

Pinares naturales de Pino albar (*Pinus sylvestris*): representan una singularidad botánica del extremo oriental del Sistema Central, tienen la consideración de hábitat prioritario en la Directiva de Hábitat. Además de las especies turfófilas, aparecen *Dryopteris carthusiana*, *Rubus idaeus*, *Vaccinium myrtillus*, *Genista anglica* y en algunas umbrías aparecen comunidades megafórbicas de montaña con *Aconitum napellus* y *Narcissus pseudonarcissus*.

Matorrales y formaciones arbustivas:

Jaral-brezal de *Erica scoparia* y jaral-gayubar: son matorrales con gran diversidad florística y con importantes recubrimientos de gayuba, con importancia paisajística y de protección frente a la erosión, frecuentes como etapas seriales de encinares ayllonenses y robledales húmedos.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 7 de 20
----------------------------	--	----------------



Zarzales y arbustedas espinosas silicícolas: de gran diversidad en las que aparecen numerosas rosáceas y otras especies entre las que destacan *Rhamnus cathartica*, *Ornithogalum pyrenaicum*.

Además de este tipo de matorrales protegidos, en la zona aparecen también comunidades de menor interés como jarales de jara pringosa y cantuesares.

3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

3.1 Servidumbres

El MUP nº 6 es atravesado en su totalidad por un camino que cruza de norte a sur. Su trazado discurre paralelo al río San Cristóbal. Tanto el cauce, como el camino, cuentan con servidumbres de paso.

En el MUP nº 7 las únicas servidumbres son las que se derivan del paso hacia los enclavados existentes reconocidos en el deslinde. El monte también está atravesado por la carretera de Hiendelaencina a Condemios de Abajo, por lo que representa una servidumbre para el monte

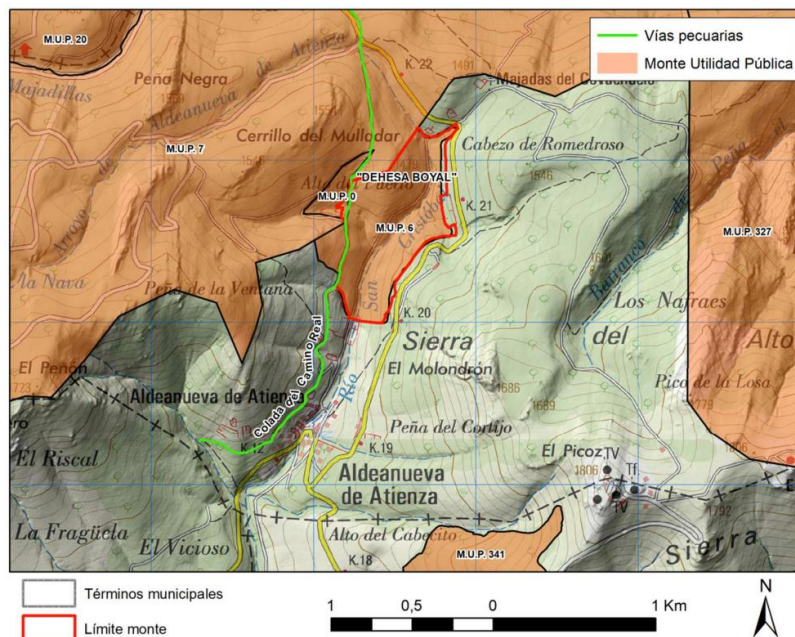
3.2 Ocupaciones

En los MUP nº 6 y 7 no existe ninguna ocupación ni concesión autorizadas.

3.3 Vías pecuarias

La única vía pecuaria que discurre por los MUP nº 6 y 7 es una colada que en su recorrido conecta Aldeanueva de Atienza y Condemios de Arriba y se denomina “Colada del Camino Real”, posee un ancho legal de 10 metros de anchura. La clasificación de la vía pecuaria se publicó en 05/07/2007 DOCM Nº 152 con fecha 20-07-2007. La vía pecuaria no está deslindada ni amojonada a día de hoy.





3.4 Principales usos

Los principales usos del monte son la madera, caza, pastos, leñas, setas, apícola 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)

Toda la superficie de los MUP nº 6 y 7 se encuentran incluidas en el Parque Natural Sierra Norte, según la ley 5/2011, publicada en el DOCM de 10 de marzo, dentro del ZEC-ZEPA “Sierra de Ayllón” ES0000164-ES0000488 aprobado mediante la Orden 32/2017, de 28 de febrero, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural (DOCM nº 45 de 6 de marzo de 2017) y es cabecera de la Reserva Fluvial del Río Pelagallinas. Las superficies ocupadas por los montes son las siguientes:

MUP nº 6 y 7 TM Condemios de Arriba, Aldeanueva de Atienza		
Zonificación	Superficie (ha)	
	MUP nº 6	MUP nº 7
PN SIERRA NORTE	50,07	902,20
ZEC/ZEPA “SIERRA DE AYLLÓN”	50,07	902,20
RESERVA FLUVIAL DEL RÍO PELAGALLINAS	0,0	41,36
TOTAL	50,07	902,20

3.6 Estado sanitario

El estado fitosanitario a nivel global es regular, son muy abundantes los hongos *Phellinus pini* (produce pudrición corrosiva del duramen) y *Cronartium flaccidum var. corticola* (provoca destrucción de liber y cámbium, deformaciones y chancros, gran emisión de resina). Destaca el peligro de ataques de escolítidos (*Ips acuminatus*, *I. sexdentatus*, *Tomicus minor*, *T. piniperda*) y de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*). Para este lepidóptero, *Thaumetopoea pityocampa*, existe una red de evaluación de niveles de infestación en Castilla la Mancha con seguimiento anual, en la cual se incluye este monte. Los informes de las anualidades publicadas (2010, 2011 y 2012) indican que el grado de infestación era bajo en el monte, aunque en montes cercanos con exposición predominante a solana y con un origen de masa artificial, el nivel de infestación alcanzó niveles muy altos con defoliaciones completas de grandes extensiones de pinar albar principalmente. Los daños abióticos presentes son derribos y arranques por viento con o sin nieve, temporales e incendios. A causa del temporal producido en enero de 2021 (borrasca Filomena) aparecen algunos pies derribados en la zona del pinar, aunque sin una afección general importante. Las formaciones arboladas también pueden verse afectadas por fuertes sequías o episodios de frío extremo

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, leñas, apícola y recreativo.

4.1 Aprovechamiento de madera, leñas y biomasa

Hasta el momento en el MUP nº 7 se han ido realizando aprovechamientos pero sin seguir exhaustivamente la planificación estipulada en los proyectos de ordenación anteriores. Se ha ido extrayendo madera anualmente tomando como posibilidad orientativa la calculada en dichos proyectos.

En el MUP nº 6 en los últimos años no se han realizado aprovechamientos de madera, leña o biomasa significativos en el monte. No se prevé la ejecución de aprovechamiento de madera con fines comerciales a lo largo del periodo de aplicación del Plan Especial. A pesar

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 10 de 20
----------------------------	--	-----------------



de ello podrían obtenerse leñas o biomasa como resultado de la ejecución de tratamientos selvícolas de mejora o cortas sanitarias y en caso de que fuera económicamente viable podría realizarse la venta de los productos secundarios

4.2 Aprovechamiento cinegético

Constituye uno de los principales usos ya que los dos montes pertenecen al coto denominado “Montes de Aldeanueva” de de Aldeanueva de Atienza, con matrícula GU-10.683. La caza mayor se considera como aprovechamiento principal, y la menor en aprovechamiento secundario

4.3 Aprovechamiento de pastos

El aprovechamiento pascícola ha sido uno de los usos tradicionales realizados en el monte, en particular como pastos de verano. En la actualidad no se considera necesario establecer superficies acotadas al pastoreo ya que la presión pascícola es reducida. La carga ganadera, basada en ganado ovino con 400 ovejas y bovino con 80 vacas, por toda la superficie del monte, está fijada en 9,36 CRL/mes/ha y no se han apreciado daños significativos en el monte.

4.4 Aprovechamiento micológico

Los terrenos de los montes de U.P. nº 6 “Dehesa Boyal” y nº 7 “Pinar” se encuentran incluidos en un coto micológico (cuartel setero) gestionado por la entidad local Aldeanueva de Atienza y regulado por una ordenanza municipal en función de la cual es necesario contar con una autorización específica para recolectar hongos y setas. Esta ordenanza municipal se une a la regulación del aprovechamiento micológico establecida por la Orden de 15/11/2016, de la Consejería de Agricultura, Medio Ambiente y Desarrollo Rural, por la que se regula la recolección de setas silvestres en los montes de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.

4.5 Aprovechamiento apícola

En la actualidad no se realizan aprovechamientos apícolas en el monte ni está previsto que se realicen a corto o medio plazo, pero podría ser un aprovechamiento complementario en la zona de brezal.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 “Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza”	Página 11 de 20
----------------------------	--	-----------------



4.6 Aprovechamiento recreativo

La comarca de la Sierra Norte de Guadalajara y Sierra de Ayllón presenta un gran atractivo turístico gracias a la riqueza de los valores naturales, culturales y paisajísticos que sustenta. Los terrenos del monte tienen un gran interés de uso recreativo y turístico y son adecuados para la realización de actividades como senderismo, rutas a caballo o en bicicleta.

En el monte nº 6, en la actualidad existe una zona de uso público junto al cauce del río San Cristóbal que cuenta con un cerramiento perimetral, barbacoas, mesas y bancos de madera y una piscina.

En el monte nº 7, junto al Río Pelagallinas, existe un refugio con el mismo nombre que el río, que es usado por excursionistas. En sus inmediaciones hay mesas con bancos y barbacoas. Encontramos a su vez el refugio forestal del bosque para uso recreativo, no estando actualmente regulado.

Las actividades recreativas y turísticas a realizar en el monte y su entorno quedarán reguladas por lo establecido en el PORN del Parque Natural de la Sierra Norte de Guadalajara y en el Plan de Gestión de la ZEC/ZEPA Sierra de Ayllón, así como por el resto de legislación relativa a la protección de la naturaleza y actividades en espacios naturales.

5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN

Las características principales del método de ordenación son:

- Forma principal de masa: Irregular en el MUP nº6 y semirregular e irregular en el MUP nº7
- Forma fundamental de la masa: monte alto para las especies de *Pinus sylvestris* y para las masas de rebollar se considera monte medio o monte alto.
- Método de ordenación: En el MUP nº 6 ordenación por rodales y en el MUP nº 7 tramo móvil.
- Tipo de cortas: En el MUP nº 6 entresaca por bosquetes y clareos para mejora selvícola. En el MUP nº 7 cortas continuas de regeneración por aclareo sucesivo uniforme y cortas de mejora denominadas claras y podas.
- Especie principal: *Pinus sylvestris* y *Quercus pyrenaica*
- Especie secundaria: *Quercus pyrenaica*
- Edad de madurez: 120 años para las especies de *Pinus* y 150 para rebollares.
- Diámetro de cortabilidad: Para el pino albar 40 cm de diámetro y para el rebollar 35 cm.

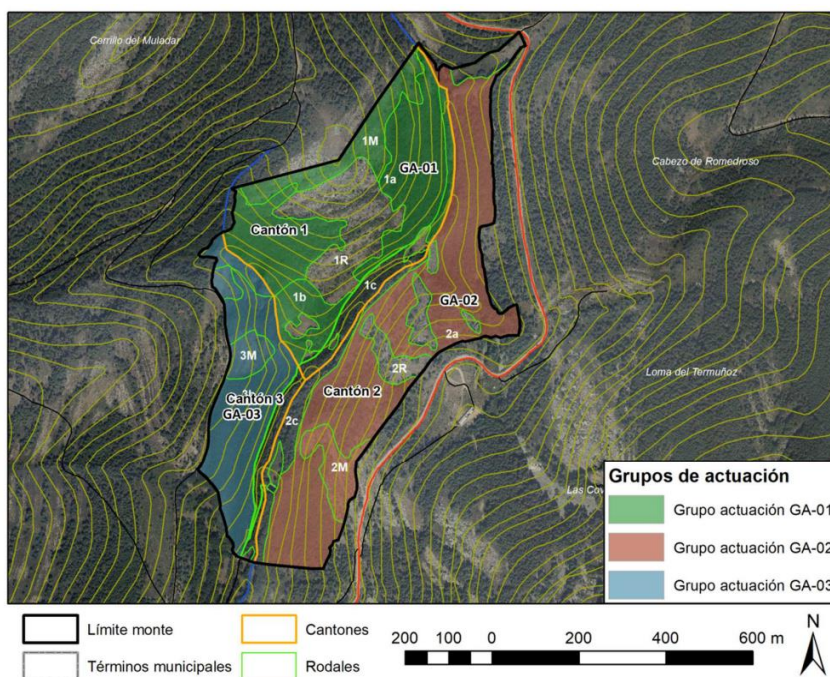
Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 12 de 20
----------------------------	--	-----------------



6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

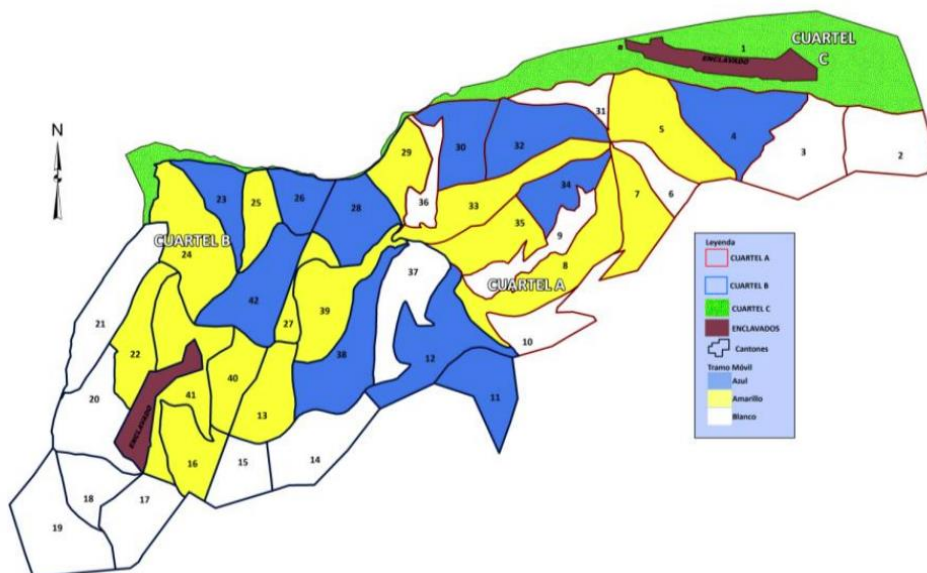
En el **MUP nº 6** los trabajos consistirán de forma general en la ejecución de entresacas, clareos, podas, resalvos y desbroces selectivos de matorral, junto con la eliminación de los restos resultantes de estas actuaciones selvícolas. Se propone establecer tres grupos para la ejecución de actuaciones selvícolas con objetivos prioritarios de mejora. Los grupos se han identificado con los códigos GA-01, GA-02 y GA-03 y en total suman una superficie de 37,97 ha. En la siguiente tabla se presentan los grupos de actuaciones selvícolas indicando el cantón y rodal al que corresponden, tipo de masa, actuaciones a efectuar y superficie:

Código	Cantón	Rodal	Tipo de masa	Actuación	Superficie (ha)
GA-01	1	1a	Masa mixta P. sylvestris y Q. pyrenaica	Desbroce, entresaca, clareo y poda	8,77
		1b	Rebollar Q. pyrenaica	Entresaca y resalvo	1,64
		1M	Matorral	Desbroces selectivos	2,71
	Total GA-01				13,12
GA-02	2	2a	Masa mixta P. sylvestris y Q. pyrenaica	Desbroce, entresaca, clareo y poda	15,57
		2M	Matorral	Desbroces selectivos	1,48
	Total GA-02				17,04
GA-03	3	3a	Masa mixta P. sylvestris y Q. pyrenaica	Desbroce, entresaca, clareo y poda	0,65
		3b	Rebollar Q. pyrenaica	Entresaca y resalvo	5,96
		3M	Matorral	Desbroces selectivos	1,20
	Total GA-03				7,81



En el **MUP nº 7**, El tratamiento a aplicar sobre la especie principal serán tratamientos generales mediante cortas continuas de regeneración por aclareo sucesivo uniforme. También se aplicarán tratamientos parciales mediante cortas de mejora denominadas claras y podas. Se muestra a continuación los cantones ordenados por prioridad de regeneración e indicando el tramo asignado. Y en la figura muestran los tramos del tramo móvil.

CUARTEL	CANTÓN	TRAMO MOVIL	CUARTEL	CANTÓN	TRAMO MOVIL
A	4	Azul	B	42	Azul
	32	Azul		26	Azul
	34	Azul		23	Azul
	30	Azul		12	Azul
	35	Amarillo		38	Azul
	33	Amarillo		11	Azul
	7	Amarillo		28	Azul
	8	Amarillo		27	Amarillo
	5	Amarillo		25	Amarillo
	10	Blanco		16	Amarillo
	9	Blanco		29	Amarillo
	3	Blanco		39	Amarillo
	2	Blanco		41	Amarillo
	6	Blanco		24	Amarillo
	31	Blanco		40	Amarillo
	36	Blanco		22	Amarillo
				13	Amarillo
				37	Blanco
				20	Blanco
				21	Blanco
				15	Blanco
				14	Blanco



- La superficie del grupo de preparación: todos aquellos cantones que pueden esperar un período de aplicación para entrar en el tramo móvil. La superficie del grupo de preparación tiene que ser mayor que la del tramo móvil.
- La superficie del grupo de mejora: el resto del cuartel



6.1 Tipos de cortas

MUP nº 6, Las cortas se dividen:

- Cortas de entresaca, Tanto en las masas de pinar como de rebollar se propone la ejecución de cortas de entresaca con un objetivo prioritario de mejora selvícola y que permitan garantizar la regeneración. En función de las características de cada uno de los rodales de actuación los objetivos prioritarios y criterios de señalamiento podrán ser:

- Cortas con objetivo prioritario de regeneración: En aquellos rodales en los que predomine la presencia de una masa madura con ejemplares de cosecha el objetivo prioritario de la entresaca será el de conseguir el inicio de la regeneración, por lo que se realizarán cortas intensas en bosquetes de entre 30 y 50 m en función de la especie dominante y características del rodal. Se procurará eliminar árboles que limiten el desarrollo de la regeneración existente y conseguir una fracción de cabida de cubierta adecuada para el establecimiento y desarrollo de la regeneración.
- Cortas con objetivo prioritario de mejora: En los rodales en los que sea abundante la presencia de bosquetes de regeneración avanzada, monte bravo y latizal denso el objetivo prioritario de la corta será el de reducir la densidad a valores óptimos para potenciar el máximo desarrollo del arbolado. En estos casos puede analizarse la posibilidad de ejecutar podas bajas con los objetivos anteriormente señalados.

- Cortas sanitarias, Las cortas fitosanitarias se realizarán exclusivamente por causa mayor:
- Daños ocasionados por eventos catastróficos como temporales de nieve o viento, incendios, etc.
 - Riesgo alto de propagación de plagas

Se aconseja mantener en el monte un volumen adecuado de pies muertos en pie y en el suelo con diversidad de diámetros y distintos grados de descomposición que aseguren la existencia de microhábitats adecuados para el desarrollo de invertebrados xilófagos y que proporcionen alimento y refugio a aves, especialmente pícidos, y pequeños mamíferos

- Podas en pinar, se recomienda la ejecución de podas bajas o de penetración (hasta 2 m de altura, no superando más de la mitad de la altura del árbol) en rodales de regeneración o latizales bajos muy densos en los que sea necesario romper la continuidad vertical del combustible para reducir el riesgo de propagación de incendios.

- Resalveos en monte bajo, En las matas de rebollo con estructura de monte bajo se realizarán resalveos de conversión a monte alto. Estos tratamientos tendrán un objetivo

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 15 de 20
----------------------------	--	-----------------



prioritario de mejora selvícola y fomentarán la transformación de monte bajo a monte alto con regeneración por semilla, lo que permitirá rejuvenecer y revitalizar las masas.

- Desbroces. En el estrato arbustivo presente en las zonas arboladas o en los rodales de matorral podrán realizarse desbroces selectivos con el objetivo de mantener y mejorar los pastizales presentes en el monte y generar estructuras de vegetación adecuadas para su protección contra incendios forestales. Los desbroces también permitirán favorecer la regeneración de las masas arboladas de quercíneas. serán puntuales o en fajas y se realizarán de forma manual.

MUP nº 7, dentro del plan de cortas para el cuartel A y B, las cortas ordinarias de productos principales son cortas de regeneración sobre el pino silvestre. El tramo móvil actuará en el Cuartel A, los cantones 4, 32, 34 y 30 y en el Cuartel B, los cantones 42, 26, 23, 12, 38, 11 y 28: dónde se harán cortas por aclareo sucesivo dividiéndose estas en:

- Cortas preparatorias: son las que se aplicarán extrayendo: pies dominados; pies pequeños que no interesa que se incorporen a la masa futura; enfermos; afectados por plagas o daños abióticos; deformes (ahorquillados, con copa asimétrica, etc.).
- Cortas diseminatorias: son las más importantes ya que son las que conseguirán los huecos progresivos y suficientes en la masa. Habrá que realizarlas coincidiendo con los años de buena cosecha de semillas.
- Cortas finales: se extraerán los pies que queden después de las anteriores. Se propone la conservación de pies extramaduros (diámetro normal superior a 60 cm.) por temas de conservación, con una densidad de entre 2 y 4 pies/ha, y de árboles muertos en pie con la misma densidad con el fin de servir como árboles de anidamiento, árboles viejos con huecos y por aspectos paisajísticos.

Las cortas ordinarias de productos intermedios o de mejora se dividen en dos grupos:

- Grupo de preparación, en el Cuartel A; cantones 35, 33, 7, 8, 5 y en el Cuartel B, cantones 27, 25, 16, 29, 39, 41, 24, 40, 22, 13: se extraerán pies dominados, enfermos, puntisecos, afectados por plagas o enfermedades. Puede ser que no haya que realizar ningún tipo de actuación. En cualquier caso los tratamientos irán encaminados al buen mantenimiento sanitario de la masa.
- Grupo de mejora, Cuartel A, Cantones 10, 9, 3, 2, 6, 31, 36 y Cuartel B, Cantones 37, 20, 21, 15, 14, 17, 18 y 19:

Cuartel A y B: se realizarán claras sistemáticas excepto en los cantones 31 y 36, extrayendo parte de la masa principal en estado de latizal y fustal (un máximo

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 16 de 20
----------------------------	--	-----------------



del 50% de los pies iniciales). La densidad final tras la ejecución del tratamiento oscilará entre 1.000-1.200 pies/ha, lo que equivale a un espaciamiento medio orientativo entre pies de 3 m (a marco real).

Cuartel C: prima la existencia en buen estado vegetativo de la cubierta arbórea con fines protectores y paisajísticos: las cortas en el periodo de aplicación del Plan Especial serán cortas de policía eliminando pies enfermos, secos, regulando el exceso de densidad en algún rodal, etc. Deberán ser aprobadas por la Administración Forestal competente

Y las cortas extraordinarias (en ambos cuarteles) son todas aquellas que no están previstas en el Plan de cortas del Plan Especial.

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 Sierra Norte, 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.

6.2 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.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 "Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza"	Página 17 de 20
----------------------------	--	-----------------



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.

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.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 “Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza”	Página 18 de 20
----------------------------	--	-----------------



- 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 Aldeanueva de Atienza pertenecen al Plan Comarcal de “Sierra Norte”, 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 Aldeanueva de Atienza que entraría dentro de la zona RAD es de 375,96 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.

Fecha: 14.03.24 Rev. 0.	SGFS-RE-09 “Resumen del Planes Técnicos de Gestión de los MUP nº 6 y 7 del T.M. de Aldeanueva de Atienza”	Página 19 de 20
----------------------------	--	-----------------



- 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.