

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP 162 del T.M. de Peñalén”	SGFS-RE-02
--	---	-------------------

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-02 “Resumen del Plan Técnico de Gestión de los MUP 162 del T.M. de Peñalén”	Página 1 de 15
----------------------------	---	----------------



Documento Verificable en www.jccm.es mediante
 Código Seguro de Verificación (CSV): 4DC96AE7FAB8F6443572C6

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	6
3.1 Servidumbres	6
3.2 Ocupaciones	6
3.3 Vías Pecuarias	6
3.4 Principales usos	7
3.5 Figuras de protección (AVC)	7
3.6 Estado sanitario	7
4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE	8
4.1 Aprovechamiento de madera	8
4.2 Aprovechamiento cinegético	9
4.3 Aprovechamiento de trufas	9
4.4 Aprovechamiento micológico	9
4.5 Aprovechamiento apícola	9
4.6 Aprovechamientos leñosos	9
4.7 Uso recreativo (campamentos)	10
5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN	10
6. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS	10
6.1 Tipos de cortas	11
6.2 Plan de mejoras:	11
6.3 Método de actuación	12
7. PLAN PROVINCIAL DE DEFENSA CONTRA INCENDIOS FORESTALES. Guadalajara (2021-2025)	13
8. SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN	14

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

El monte denominado Pinares de Peñalén es un Monte de Utilidad Pública, ostentando la propiedad el Ayuntamiento de Peñalén y siendo gestionado por la Delegación Provincial de Desarrollo Sostenible en Guadalajara.

Según el Plan de Ordenación, la gestión de los montes públicos del Parque Natural del Alto Tajo 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 Peñalén no dispone de más montes en propiedad.

2.2 Situación:

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

- **Monte 1 (MUP 162)**

Nombre del monte: Pinares de Peñalén MUP nº 162

Situación catastral:

MUP	Código Parcelas
162	19/214/257/1/239
	19/214/257/1/240
	19/214/257/1/267
	19/214/257/1/306
	19/214/257/1/307
	19/214/257/1/308
	19/214/257/1/309

MUP	Código Parcelas
	19/214/257/1/310
	19/214/257/1/311
	19/214/257/1/312
	19/214/257/1/340
	19/214/257/1/9017
	19/214/257/2/1602
	19/214/257/2/1604



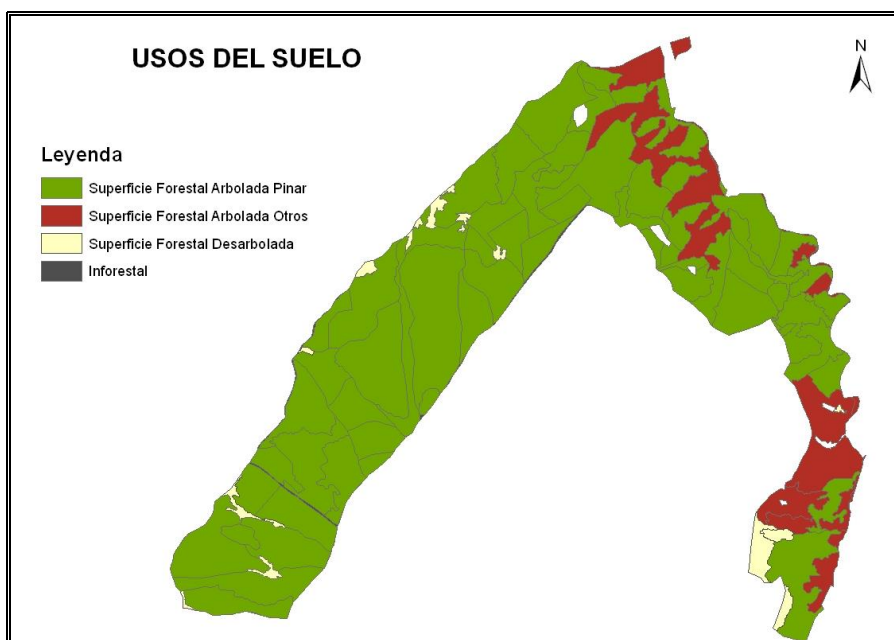
MUP	Código Parcelas
	19/214/257/2/1605
	19/214/257/2/640
	19/214/257/2/789
	19/214/257/2/790
	19/214/257/2/791
	19/214/257/2/9004
	19/214/257/3/770
	19/214/257/3/798
	19/214/257/3/800

MUP	Código Parcelas
	19/214/257/4/506
	19/214/257/4/508
	19/214/257/4/509
	19/214/257/4/510
	19/214/257/4/511
	19/214/257/4/512
	19/214/257/4/513
	19/214/257/4/514
	19/214/257/4/515

2.3 Usos del suelo:

En la siguiente tabla se muestra la distribución de la superficie pública total del monte según los usos del suelo que establece el Inventario Forestal Nacional.

Monte	Uso del suelo	Superficie (ha)	%
MUP 162 "Pinares de Peñalén"	Forestal arbolada pinar	1.995,60	82,93
	Forestal arbolada otros	336,01	13,96
	Forestal desarbolada	65,27	2,71
	Total Forestal	2.396,88	99,61
	Inforestal	9,46	0,39
	Total	2.406,36	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 esta para el conjunto de montes de 2.402,85 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, con una espesura con FCC > 5%, uso forestal y origen natural o de repoblación netamente integrada 2.289,4 ha (95% de la superficie total). Se diferencia pinar de *Pinus sylvestris*, de *Pinus nigra* y mixto. También zonas de quejigar, zonas de *Q. faginea* con *Pinus nigra* y zona de encinar.

Bosque de plantación, con una espesura con FCC > 5% y uso forestal, cuyo origen es el de plantación. 80 ha (procedentes de repoblación tras incendio)

Complementos del bosque, Son teselas no arboladas pero íntimamente unidas al aprovechamiento forestal del bosque (cortafuegos, etc). Superficie 5 ha

Herbazal, superficie 11,7 ha

Riberas, junto a cauces de ríos, arbolado típicamente de ribera. 4,3 ha

Pastizal-matorral, 15,9 ha

Según el Mapa de Forestal de España (1995), en el monte encontramos las siguientes teselas que se describen en la tabla siguiente:

Unidad	Descripción	Superficie (ha)	Superficie (%)
1. Pinar de <i>Pinus sylvestris</i>	Pinar de <i>Pinus sylvestris</i>	1.198,80	49,82
2. Pinar de <i>Pinus nigra</i>	Pinar de <i>Pinus nigra</i>	317,19	9,15
	Pinar de <i>Pinus nigra</i> (con <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Q. ilex</i> y <i>Q. faginea</i>)	113,28	4,71
3. Pinar de <i>Pinus nigra</i> y <i>Pinus sylvestris</i>	Pinar de <i>Pinus nigra</i> y <i>Pinus sylvestris</i>	193,04	7,87
4. Quejigar (<i>Quercus faginea</i>)	Quejigar	218,47	9,08
	Pinar de <i>Pinus nigra</i> y <i>Q. faginea</i>	213,26	8,86
5. <i>Pinus nigra</i> y <i>Quercus faginea</i>	Quejigar con <i>Pinus nigra</i>	47,37	1,97
	Encinar (con <i>Pinus nigra</i> , <i>Q. faginea</i> , <i>J. phoenicea</i> , <i>Buxus sempervirens</i>)	71,29	2,96
6. Encinar (<i>Quercus ilex</i>)	Vegetación de ribera	4,23	0,18
7. Ribera	Sin vegetación	29,44	1,10
Total	Claros e inforestal	2.406,36	100





3. ENTORNO SOCIO ECONÓMICO Y MEDIOAMBIENTAL

3.1 Servidumbres

No existen.

3.2 Ocupaciones

Existe una ocupación autorizada por el ICONA (en octubre 1978) a favor del Ayto de Peñalén para instalación de una línea eléctrica de 15 kv para bombear agua desde el Tajo hasta pueblos de Villanueva de Alcorón y Peñalén para su abastecimiento.

3.3 Vías Pecuarias

Las vías pecuarias que atraviesan el término municipal de Peñalén y que también pasan por el monte Pinares de Peñalén, se recogen en el correspondiente Proyecto de Clasificación proporcionado por la Delegación de Agricultura y Desarrollo Rural de Guadalajara. Se trata de la Cañada Real de Tragacete a Guadalajara. El tramo de Cañada, con una longitud de unos 4.051 m (tramo I) y 3.320 m (tramo II), pasa por el monte 162 es el Tramo I, según el Proyecto de Clasificación. Procede del término municipal de Villanueva de Alcorón, penetra en el de Peñalén, con anchura uniforme de 75 metros.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-02 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP 162 del T.M. de Peñalén"	Página 6 de 15
Rev. 1.		



3.4 Principales usos

Los principales usos del monte son la madera, caza, trufa 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”.

3.5 Figuras de protección (AVC)

En cuanto a las figuras de protección existentes en la presente UG, destaca la integración de la mayor parte del monte en el Parque Natural del Alto Tajo, declarado el 6 de abril de 2000.

En el monte de U. P. nº 162 “Pinares de Peñalén”, existe una zona que no está incluida dentro del Parque Natural, una zona de uso compatible que separa otras de conservación prioritaria, y una pequeña superficie cercana al pueblo es zona periférica de protección. La siguiente tabla y figura describen esta zonificación:

MUP 162 “Pinares de Peñalén” TM Peñalén	
Zonificación	Superficie (ha)
Zona de conservación prioritaria (ZCP)	1.587,88
Zona de Uso compatible (ZUC)	429,48
Zona periférica de protección (ZPP)	82,80
TOTAL DENTRO PNAT (ZCP+ZUC)	2.017,36
FUERA DEL PNAT Y DE LA ZPP	306,19
TOTAL	2.406,36

Por su parte, existen varias figuras de protección de acuerdo a la Red Natura 2000 que son:

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

3.6 Estado sanitario

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

El defoliador que más daño provoca en estas masas es la procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*). Está presente en el monte, apareciendo bolsones aislados, en pies dispersos,



lo que origina defoliaciones poco visibles que no afectan a la salud del árbol. Por tanto, el ataque es débil y las poblaciones distan de considerarse plaga.

Hay afecciones por *Ips accuminatus* en las zonas donde se han realizado cortas pero no se han detectado grandes daños. Sin embargo, se controlan las poblaciones con trampas de feromonas, dispersas a lo largo del monte; medida que se considera suficiente para evitar otras intervenciones.

Se ha observado presencia de *Leucaspis pini*, pequeño chupador de color blanco con forma de mejillón, que se encuentra sobre acículas de pino. Los ataques son localizados, generalmente al regenerado, los árboles atacados pierden las acículas e incluso pueden secar alguna ramilla, pero no afecta a la vida del árbol.

Hay presencia de muérdago (*Viscum album*) y escobas de brujas (*Phytoplasma pini*).

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, han sido conatos de poca intensidad, y algunos incluso no han sido cuantificados.

4. USOS Y RECURSOS DEL MONTE

Los principales beneficios que se obtienen en el monte se deben en primer lugar a la madera, seguido por la caza y en mucha menor medida por los pastos y las colmenas.

4.1 Aprovechamiento de madera

El Ayuntamiento saca a subasta los aprovechamientos de madera correspondientes al año. Pueden ser de carácter ordinario, supeditados a la posibilidad anual, o de carácter extraordinario, para la extracción de pies secos o quemados, cuando se considere necesario. Las especies son el pino silvestre (*Pinus sylvestris*) y el pino laricio (*Pinus nigra*). La madera sacada, cuyo principal destino es a sierra, se lleva a serrerías que en su mayoría están localizadas al sureste de la comarca del Alto Tajo, en las poblaciones de Molina de Aragón (45 km), Checa (53 km), Orea (km) y Orihuela del Tremedal (70 km). A veces incluso se lleva a otras provincias más alejadas.



4.2 Aprovechamiento cinegético

Los límites del monte coinciden con los del coto cinegético que lleva el mismo nombre Los Puntales, con número de matrícula GU-10.782. La caza mayor se considera como aprovechamiento principal, y la menor en aprovechamiento secundario.

4.3 Aprovechamiento de trufas

El aprovechamiento de trufa se realiza por subasta, en una cuantía de 50 ha. El plazo es de 3,5 meses que comprende el periodo desde diciembre hasta mediados de marzo. El adjudicatario es el Ayuntamiento de Peñalén y tiene carácter plurianual. Es un aprovechamiento muy rentable ya que aporta grandes ingresos a los vecinos que se dedican a ello y requiere poca inversión, tan sólo utilizan perros adiestrados que huelen y escarban el truero y una pequeña azada para extraer la trufa.

4.4 Aprovechamiento micológico

Es de carácter gratuito y existe mucha afición por parte de los habitantes de la zona. Actualmente no existe regulación pero se pretende que en un futuro próximo se cree una reglamentación que regule la recogida de setas. Se baraja implantar un sistema similar al establecido en otras comunidades autónomas, consistente en crear una asociación que pague una cuota simbólica y que se encargue de la gestión de este aprovechamiento.

4.5 Aprovechamiento apícola

La apicultura es otro uso que se realiza en Peñalén. Hay dos pequeños colmenares, con 40 y el otro con 2 colmenas que pueden variar de un año a otro.

4.6 Aprovechamientos leñosos

Correspondientes a leñas de copas y ramas procedentes de las cortas de madera, y las leñas muertas procedentes del matorral, el Ayuntamiento dejó de considerarlo como aprovechamiento hace años dado su decreciente interés. Ahora los vecinos simplemente las recogen para uso doméstico



4.7 Uso recreativo (campamentos)

En este monte existen tres zonas de uso recreativo: una zona de acampada regulada (Fuente la Teja) y dos áreas recreativas de estancia diurna (Las Juntas y El Vivero). Hasta el año 2001, se instalaban campamentos en las tres zonas pero en la actualizada sólo se permiten en la Fuente la Teja. Los campamentos se realizan generalmente en la época estival.

5. JUSTIFICACIÓN DE LA ORDENACIÓN

Las características principales del método de ordenación son:

- Forma principal de masa: Irregular
- Forma fundamental de masa: monte alto en pinar y monte medio en Quejigar
- Tipo de cortas: de regeneración, por entresaca y tratamientos de mejora, cortas de policía, clareos, podas, desbloques y resalveos en quercineas
- Especies principales: *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra*
- Especie secundaria: *Quercus faginea*,
- 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 llevará a cabo la selvicultura habitual en pinar de estas características.

Todo el monte se incluye en cinco cuarteles (A, B, C, D y E), dividido en cantones, quedando estructurado de la siguiente forma los tramos de actuación:

Sección	Cuartel	Cantones	Nº cantones	Nº tramos entresaca
1	A	1,2,3,4,5	5	5
	B	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	10	10
	C	16,17,18,19,20,21,26,27,30,31	10	10
	D	22,23*,24,25,28,29,32,33,34,35,40,41	12	11
	E	36,37**,38,39**	4	2
		Total monte	41	38

* No tiene superficie de pinar por lo que este cantón no se considera tramo de entresaca

** La superficie de pinar es menor de 1 ha, por lo que este cantón no se considera tramo de entresaca.



En este caso, el número de tramos de entresaca no coincide en ningún cuartel con los años de la rotación, y en todos es menor, por lo que no se ejecutarán cortas todos los años en todos los cuarteles.

6.1 Tipos de cortas

Las cortas se dividen en:

- 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 apeaar 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.

Fecha: 23.11.22	SGFS-RE-02 "Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP 162 del T.M. de	Página 11 de 15
Rev. 1.	Peñalén"	



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.

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.

Las medidas propuestas en el E02 “Análisis de la Existencia de AVC y EN” estarán encaminadas a la conservación y sensibilización sobre los valores socioambientales del entorno, así como sus hábitats y especies existentes.

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.

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-02 “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP 162 del T.M. de Peñalén”	Página 12 de 15
----------------------------	--	-----------------



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.

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.

El monte de Peñalén pertenece 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 del MUP de Peñalén que entraría dentro de la zona RAD es de **659,89** 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.

Fecha: 23.11.22 Rev. 1.	SGFS-RE-02 “Resumen del Plan Técnico de Gestión del MUP 162 del T.M. de Peñalén”	Página 14 de 15
----------------------------	--	-----------------



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.

- 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 mediante
Código Seguro de Verificación (CSV): 4DC96AE7FAB8F6443572C6