

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b>  <b>“Ficha resumen del plan de gestión”</b>	<b>Impreso</b>  <b>SIGFS-IM-04</b>
--	---	--

NOMBRE DEL MONTE/GRUPO:	MUP 114 "Muela de La Madera"			FECHA	31.12.2021
VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL	2011-2022	FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO	12-12-1893 (proy) 30-03-2012 (rev)	Nº REVISIÓN	11ª

Parámetros	Datos	Observaciones
Superficie de Ordenación (ha)	<b>2.732,02</b>	Superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería, realmente ordenada y con proyecto de ordenación vigente.
Superficie Forestal arbolada (ha)	<b>2.160,42</b>	La suma de estas tres superficies más la superficie no forestal (296,00 ha) es igual a la superficie objeto de ordenación.
Superficie Forestal rala (ha)	<b>0</b>	
Superficie Forestal no arbolada (ha)	<b>275,60</b>	
Superficie de las áreas de reserva (ha)	<b>25,58 + 156,98 = 182,56</b>	Tramos 2ªDVlb, (comunidades rupícolas basófilos) 2ª EVIe 2ªCVIc (Sabinar) y 2ªAVId (Sabinar). (25,58 h.) Tramos protectores 2ª sección: BI, BII, BIII y CIII. (156,98 h.)
Superficie por formaciones vegetales (ha)	<b>799,36 ha de P. sylv. y 1.361,06 ha de P. nigra.</b>	
Existencias de madera (m3)	<b>283.709,58</b>	Volumen total con corteza para la superficie ordenada, partiendo de los datos de existencias de la última revisión del Proyecto de Ordenación (266.905,6 m3), al que se le añaden los crecimientos anuales y se le deducen los volúmenes extraídos en cortas ordinarias y extraordinarias (24.558 m3) desde la fecha de aprobación de la última revisión.
Biomasa arbórea aérea (m3 cc/ha de madera)	<b>131,32</b>	Existencias de madera en volumen total con corteza (m3 cc) dividido entre la superficie forestal arbolada (ha).
Carbono fijado en las masas arboladas (t de carbono equivalente/ha)	<b>52,53</b>	Biomasa arbórea aérea (m3 cc/ha de madera) por 1,6 x 0,5 x 0,5 según se indica en el procedimiento SIGFS-PR-04 “Planificación y seguimiento de la gestión”.
Carbono fijado en los productos leñosos (t de carbono equivalente/ha)	<b>4.55</b>	Se obtiene a partir del total del volumen de las extracciones ejecutadas (24.558 m3), dividido entre la superficie forestal arbolada (ha) y finalmente multiplicando por 1,6 x 0,5 x 0,5.
Crecimiento o producción biológica (m3/año)	<b>3.760,18</b>	Producción principal referida al crecimiento de madera (m3 /año).
Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento (m3/año)	<b>2.193,08</b>	La posibilidad anual para la producción principal no supera el crecimiento anual.
Capacidad de carga (c.l.)	<b>2.000</b>	La carga se justifica en el proyecto de ordenación (1 oveja/ha es un dato orientativo basado en estudio de pastos Serranía de Cuenca de 1.988, en el que se estima óptimo 1-1,5 cl/ha). Spf. Abierta al pastoreo= 1728 has. Se irá abriendo superficie al pastoreo a medida que se vayan regenerando tramos.
Densidad de vías de acceso (m/ha)	<b>11,81</b>	De éstas, solo está en buen estado y con un elevado tránsito, la pista forestal que une Las Majadas y el Embalse de la Toba.
Hábitats Singulares	<b>Pinares de P. sylvestris y de P. nigra con J. sabina. Sabinares rastreros, sabinares albares, pastizales basófilos y mesoxerófilos.</b>	Hábitats incluidos en el Catálogo de hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial.

Fecha: 26.02.10 Rev. 1	SIGFS-IM-04: “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 1 de 2
---------------------------	--	---------------

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<p align="center"><b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b></p> <p align="center">“Ficha resumen del plan de gestión”</p>	<p align="center"><b>Impreso</b></p> <p align="center"><b>SIGFS-IM-04</b></p>
--	---	---

Parámetros	Datos	Observaciones
	<b>Quejigares. Dolinas, escarpes, lapiazes y cortados calcáreos.</b>	
Espacios protegidos	<b>PN, ZEC y ZEPA Serranía de Cuenca</b>	Áreas protegidas; ENP y zonas sensibles.
Cantidad de Madera muerta (número de pies/ha) en los distintos hábitats forestales	<b>12,60</b>	Valor obtenido por extrapolación de los datos de inventario que figuran en la revisión vigente para los tramos en destino, madera muerta en pie y suelo.
Erosión potencial (t/ha/año)	<b>3,06</b>	Erosión potencial media según Mapa de Estados Erosivos. Se corresponde con erosión muy leve (0-5 t/ha/año). Ver procedimiento nº4
Erosión actual	<b>Muy leve</b>	Muy leve = 0-5 t/ha/año. Ver procedimiento nº4
Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión	<b>0</b>	Se trataría de erosión potencial > 25 t/ha/año (erosión fuerte), por pendientes elevadas ó rasos sin vegetación.
Superficie (ha) de zonas relacionadas con la calidad de las aguas	<b>46,50</b>	La mayoría son arroyos y barrancos estacionales secos todo el año ó secos en verano.
Superficie (ha) para recreo intensivo	<b>0</b>	No hay instalaciones recreativas en el monte. Si mencionar la existencia de 4 refugios para ganaderos y uso cinegético.
Valores culturales y espirituales	<b>No hay</b>	

ANEXO 1.- Indicador 4.3. “Grado de naturalidad” (Norma UNE 162002:2013)


Las masas forestales que constituyen el monte tienen en toda la superficie origen natural.

Las intervenciones selvícolas que se realizan sobre ellas no tienen en ningún caso carácter intensivo, sin cortas “a hecho”, y sin recurrir a la regeneración mediante repoblaciones.

Aparte de las intervenciones selvícolas, en toda la superficie del monte se realizan otros aprovechamientos, como el pascícola y cinegético, por lo que no existen superficies que se puedan considerar como ajenas a la intervención humana.

Por lo antes expuesto, el grado de naturalidad de las masas del monte se considera en un 100% como masas seminaturales.


Fecha: 26.02.10 Rev. 1	SIGFS-IM-04: “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 2 de 2
---------------------------	--	---------------

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b>  <b>“Ficha de seguimiento del estado del monte”</b>	<b>Impreso</b>  <b>SIGFS-IM-11</b>
--	---	--

NOMBRE DEL MONTE: Muela de La Madera	Nº U.P.: 114	SEGUIMIENTO ANUAL 2021 EXTRAORDINARIO <input checked="" type="checkbox"/>	FECHA: 31.12.2021
---	-----------------	--	-------------------

Parámetros	Datos	Observaciones
Porcentaje de superficie afectada por carencias nutricionales en la vegetación no originadas por el sustrato (indicar su localización) (%)	<b>0</b>	No se realiza una gestión intensiva (aprovechamiento de árboles completos, turnos menores de 15 años, aprovechamientos intensos de residuos para biomasa, zonas donde se empleen fertilizantes, etc.)
Superficie Forestal afectada por defoliación, según especie e intensidad (%)	<b>31,49</b>	Defoliación media PN Serranía de Cuenca según red de seguimiento de daños 2021 = 31,49%.  Se considera la intensidad del daño como moderado (26-60%) según procedimiento SIGFS-PR-04 rev 2.  Se ha producido un aumento con respecto a la defoliación media de 2020 que fue de 30,16%.
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños bióticos (%)	<b>76</b>	Daños por insectos, ácaros, hongos, bacterias, virus y fanerógamas (ver SIGFS-IM-09 y Red de Seguimiento de Daños CLM 2009).  Procesionaria 2021: 24% en nivel 0 48 % en nivel 1 28 % en nivel 2  Intensidad: Grave (61-100%).
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños abióticos (%)	<b>&lt; 8,7</b>	92 ha (3,7% de superficie del monte) afectadas de forma intensa por incendio forestal de 2009, el resto hasta unas 200 ha afectadas sólo a nivel superficial (sin defoliación).  Otros daños abióticos significativos son nieve ó sequía.  Intensidad: Sano (0-10%).
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños antrópicos (%)	<b>&lt;1</b>	Daño debido sobre todo a aprovechamientos y operaciones de saca, desarrollo de la actividad ganadera extensiva y cinegética.  En menor medida debido a incendios forestales de causa antrópica y a actividad recreativa.  Intensidad: Sano (0-10%).
Carga ganadera permitida (c.l.)	<b>2000</b>	1.640 c.l. y 60 c.v.
Carga ganadera existente (c.l.)	<b>2.000</b>	1.496 c.l. y 84 c.v.
Estado de infraestructuras	Carreteras asfaltadas (m)	<b>2.000</b> Estado bueno 100%.
	Caminos (m)	<b>30.272</b> Estado bueno: 7 % (2.119 m) Estado regular: 33 % (9.990 m) Estado malo: 35 % (10.595 m) Estado muy malo 25% (7.568 m)
	Puntos de agua	<b>2</b> Fuente de Barbarija y depósito de bombeo de agua de Las Majadas (no habilitada contra IF).
	Edificaciones	<b>6</b> Dos casas forestales en ruinas; Caponeras y Villatejas. Refugios CIN: Cuatro Mojones y De Madera. (buen estado). Refugios ganaderos: Caponeras y Casa Quemada (deteriorado).

Fecha: 22.02.10 Rev. 1	SIGFS-IM-11: “Ficha de seguimiento del estado del monte”	Página 1 de 2
---------------------------	--	---------------

 <b>Castilla-La Mancha</b>	<p align="center"><b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b></p> <p align="center">“Ficha de seguimiento del estado del monte”</p>	<p align="center">Impreso</p> <p align="center"><b>SIGFS-IM-11</b></p>
--	---	--

	Otros:	<b>3</b>	Área recreativa de la Sierra del Agua (en estado de abandono). Torres de caza y comedero de Casa quemada y cerro del aliagar.
Superficie en regeneración (ha) clasificada según sea natural, artificial o mixta (indicar su localización).	<b>514,92</b>	Tramos VI en regeneración.	
Número de accidentes graves producidos	<b>0</b>		
Número de trabajadores fijos	<b>0,93</b>		
Número de jornales de trabajadores eventuales	<b>2.719</b>		

Fdo:  
Técnico responsable de la gestión del monte