
 Castilla-La Mancha	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b> “Ficha resumen del plan de gestión”	<b>Impreso</b> <b>CR-SIGFS-FI-01-MUP62</b>
---	--	---


NOMBRE DEL MONTE/GRUPO:	M.U.P. 062 “RIOFRÍO”				
VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL	10 AÑOS (2018-2027)	FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO	ENERO 2018	Nº REVISIÓN	--

Parámetros	Datos	Observaciones
Superficie de Ordenación (ha)	6.240,76	Se considerará la superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería (consorcio, convenio, Catálogo de MUP,...) que esté realmente ordenada y aparezca en el proyecto de ordenación, descontando los enclavados.
Superficie Forestal arbolada (ha)	4.800,07	La suma de estas tres superficies debe ser igual a la superficie de ordenación. (Superficie forestal arbolada incluye forestal denso, claro y ralo según el proyecto de ordenación del monte (POM), forestal no arbolada incluye matorral, herbazal, áreas cortafuegos, infraestructuras cinegéticas y conducciones eléctricas según POM y superficie inforestal incluye superficie de infraestructuras viarias, elementos artificiales, cultivos y agua según el POM y superficie).
Superficie Forestal no arbolada (ha)	1.103,94	
Superficie Inforestal (ha)	336,75	
Superficie Áreas de Conservación (ha)	606,71	Zona próxima al “Estrecho de las Hoces” donde destaca la vegetación de ribera, en el valle, mientras que en las zonas laderas próximas destaca el bosque de ribera formado por <i>Quercus suber</i> , <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus ilex</i> , junto con especies de matorral. También destacar las comunidades rupícolas.
Superficie Áreas de Muestra Representativa (ha)	36,33	Zona donde destaca una masa de abedul <i>Betula pendula</i> subsp. <i>fontqueri</i> var. <i>parvibracteata</i> , conocida como “Abedular de Riofrío”
Superficie por formaciones vegetales (ha)	428,68 (M.p) 1.521,73 (M.r) 1653,92 (M.p.m) 284,01 (M.p.q) 295,2 (Q) 48,37 (B.r) 410,34 (Q.i) 157,82 (M.a)	Masas densas de <i>Pinus pinea</i> (M.p), Masas densas de <i>Pinus pinaster</i> (M.r) Masas claras de <i>Pinus pinaster</i> (M.p.m), Masas de <i>Pinus pinaster</i> con quercineas (M.p.q), Masas mixtas de quercineas (Q), Masas de Bosque de Ribera (B.r), Masas de <i>Quercus ilex</i> (Q.i), Masas de matorral con arbolado disperso (M.a)
Existencias de madera (m3)	472.199,19	Volumen total en metros cúbicos según datos del inventario del proyecto de ordenación 2022
Biomasa arbórea aérea (Tn=Toneladas)	365.202,92	El dato se obtiene del proyecto de ordenación del monte aplicando para su cálculo las ecuaciones de Ruiz-Peinado et al ., (2011)
Carbono fijado en las masas arboladas (Tn de carbono equivalente/ha)	684.280,71	El Carbono fijado (Tn de C equiv) se obtendrá multiplicando la biomasa arbórea aérea por 1,8737 (en caso de <i>Pinus pinaster</i> ) según se indica en el procedimiento SGFS-PR-03 “Planificación y seguimiento de la gestión”.
Carbono fijado en los productos leñosos (Tn de carbono equivalente/ha)	No ha habido extracciones	El Carbono fijado en los productos leñosos se obtendrá sumando las extracciones (m3 cc) habidas desde la realización del inventario o desde la última cumplimentación de este impreso (excepto el tratamiento de restos por quema o la madera quemada en incendios), dividiendo entre la entre la superficie forestal arbolada (ha) y finalmente multiplicando por 1,6 x 0,5 x 0,5. Desglosar e indicar los cálculos realizados desde la fecha del último inventario.
Crecimiento o producción biológica	8.538,53	Producción principal madera en m³ por año.

Fecha: 08.11.21 Rev. 0	CR-SIGFS-FI-01-MUP62 “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 1 de 2
---------------------------	--	---------------

 <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>CR-SIGFS-FI-01-MUP62</b>
--	---	---


<b>Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento</b>	<b>7.049,33</b>	La posibilidad anual de la producción principal de madera no supera el crecimiento anual.
<b>Capacidad de carga</b>	-	No se realiza aprovechamiento ganadero en el monte.
<b>Densidad de vías de acceso (m/ha)</b>	<b>35,08</b>	Al ser >20m/ha, se considera suficiente para cubrir las necesidades de vigilancia, accesibilidad para la extinción de incendios, así como para los trabajos selvícolas correspondientes.
<b>Hábitats Singulares</b>	<b>No contiene ningún hábitat singular</b>	Nombrar todos los hábitats considerados como singulares (ver definición en el glosario del Manual del Sistema) presentes en el monte ya sean o no catalogados bajo alguna figura de protección.
<b>Espacios protegidos</b>	<b>ZEC ES4220003 “Ríos de la cuenca media del Guadiana y laderas vertientes”</b>	La Superficie afectadas por estas figuras de protección es de 1.717,46 hectáreas, incluidas en la Red Natura 2000.
	<b>ZEPA ES4220003 “Ríos de la cuenca media del Guadiana y laderas vertientes”</b>	
	<b>Reserva Fluvial “Abedular de Riofrio” Zona Periférica de Protección (ZPP) del “Abedular de Riofrio” ZPP del “Bonal del Barranco del Chorro”</b>	Destaca por ser uno de los enclaves más naturales y singulares de la Provincia de Ciudad Real, contando con una superficie de 2.567,77 ha incluidas en el monte.
<b>Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales</b>	<b>1</b>	Anteriormente no había una política de contemplar los pies extracortables, con respecto a madera muerta presente en el monte ocurría lo mismo por lo que se estima 1 pie/ha
<b>Erosión potencial (tn/ha/año)</b>	<b>5-12</b>	Mapa creado a partir de la cartografía disponible de la JCCM.
<b>Erosión actual</b>	<b>Ligera</b>	Erosión laminar, donde se pueden observar surcos en número escaso a moderado y pequeños; el horizonte A puede estar algo reducido ocasionalmente.
<b>Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión</b>	<b>10-20%</b>	Zonas con erosión potencial > 25 t/ha/año (erosión fuerte), por pendientes elevadas o sin cobertura vegetal. Según datos de cartografía de la jccm.
<b>Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas</b>	<b>Permanente:17.778,56m Temporal: 30.358,95 m</b>	En el monte discurren cursos de agua permanentes como son el Rio Guadiana, Rio Frio y Arroyo de la Casa, el resto de cursos fluviales son temporales, discuriendo por el monte un total de 48.137,51m.
<b>Superficie (ha) para recreo intensivo</b>	<b>NP</b>	Intensivo: áreas recreativas, campings, etc. Difuso: todo el monte
<b>Valores culturales y espirituales</b>	<b>NP</b>	Listar todos los existentes en el monte (estén o no reflejados en el plan de gestión) Ejemplos: yacimientos arqueológicos, testigos históricos, árboles incluidos en el catálogo de árboles singulares, lugares donde se celebran ceremonias tradicionales, etc.

	<p align="center"><b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b></p> <p align="center"><b>“Ficha de seguimiento del estado del monte”</b></p>	<p align="center"><b>Impreso</b></p> <p align="center"><b>CR-SIGFS-FI-02-MUP62</b></p>
---	--	--

<b>NOMBRE DEL MONTE:</b> <b>RIO FRIO</b>	<b>Nº M.U.P.:</b> <b>062</b>	<b>SEGUIMIENTO: 2022</b> <b>ANUAL:X</b> <b>EXTRAORDINARIO:</b>	<b>FECHA:</b> 24/02/2022
---	---------------------------------	--	--------------------------

Parámetros	Datos	Observaciones
Porcentaje de superficie afectada por carencias nutricionales en la vegetación no originadas por el sustrato (indicar su localización)	0	No se realiza una gestión intensiva.
Superficie Forestal afectada por defoliación, según especie e intensidad	<10 %	No se aprecia superficie forestal afectada por defoliación (datos del Proyecto de Ordenación) Intensidad del daño: 0
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños bióticos (indicar tipo de daño, causa e intensidad)	<10%	Las masas forestales presentan buen estado fitosanitario, sin presencia de ataques de plagas o enfermedades (datos del Proyecto de Ordenación), solamente se observan algunos pies bolsones de procesionaria ( <i>Thaumetopoea pityocampa</i> ), pero sin mayor relevancia.  Hay que tener precaución con la evetria ( <i>Rhyacionia buoliana</i> ) que pueden reducir las cosechas de piñas al perforar y abortar brotes tiernos, en caso de observar ejemplares de esta plaga.
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños abióticos (indicar tipo de daño, causa e intensidad)	<10%	No se aprecian daños importantes por factores abióticos (datos del proyecto de ordenación)
Porcentaje de cubierta forestal dañada afectada por daños antrópicos (indicar tipo de daño, causa e intensidad)	0	No existen en las masas forestales daños significativos de origen antrópico.
Estado de infraestructuras	Carreteras asfaltadas	4  Destaca la carretera CM-4103 que divide el monte en su parte central con dirección norte-sur. La longitud total de estas pistas en el monte es de 18.121,85 m
	Caminos	Bueno: 63 % Regular: 28 % Malo: 9 %  El Estado de los caminos presentes en el montes es mayoritariamente bueno (datos obtenidos del proyecto de ordenación)
	Puntos de agua	22  El monte cuenta con 20 charcas artificiales (solo una serviría para cargar el helibalde del helicóptero, 13 para cargar autobombas de incendios), el Pantano del Barranco de la Hocecilla y el Embalse de Riofrio
	Edificaciones	7  La edificación más destacable es la Casa Forestal de Riofrio 3 Naves (utilizadas como almacenes de aperos y maquinaria) Un Vivero forestal (que sirvió para obtener planta para repoblación del monte, en desuso hoy) Torreta de vigilancia de incendios
	Otros:	1  Muladar
Superficie en regeneración clasificada según sea natural, artificial o mixta (indicar su localización)	Nula: 69,3ha Escasa: 2754,66ha Suficiente: 80,72 ha	La Regeneración presente en el monte podemos encontrarla principalmente de forma escasa (según datos del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales)
Número de accidentes graves producidos	0	A nivel laboral

Fecha 08.11.21 Rev.1	CR-SIGFS-FI-02-MUP62 "Ficha de seguimiento del estado del monte"	Página 1 de 2
-------------------------	--	---------------

 Castilla-La Mancha	<b>SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE</b>  <b>“Ficha de seguimiento del estado del monte”</b>	<b>Impreso</b>  <b>CR-SIGFS-FI-02-MUP62</b>
---	---	---

<b>Número de trabajadores fijos</b>	4	Los Trabajadores no están a tiempo completo dedicados a este MUP. -2 personas funcionarios de la JCCM -2 Agentes Medioambientales (AMA de la zona y Coordinador de la Comarca)
<b>Número de jornales de trabajadores eventuales</b>	-	Difícil de calcular, habría que incluir: - Aprovechamiento cinegético - Aprovechamiento apícola - Aprovechamiento maderable (Cuando se realice) - Mejoras de infraestructuras de prevención de incendios forestales

Fdo:  
Técnico responsable de la gestión del monte