

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Ficha resumen del plan de gestión”	Impreso SGFS-IM-08
--	---	-------------------------------------

NOMBRE DEL MONTE:	MUP Nº 11 INCULTOS DEL REGALI Y OTROS				
VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL	15 AÑOS	FECHA DE APROBACIÓN DEL PLAN DE GESTION	13/03/24	Nº REVISIÓN	0

Parámetros	Datos	Observaciones
Superficie de Ordenación (ha).	573,97	Superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería, realmente ordenada, descontando los enclavados.
Superficie forestal arbolada (ha)	531,71	Superficie forestal arbolada de encinar, pinar (tanto procedente de repoblación como natural) incluye forestal arbolada de todos los tipos de masa (bosque de frondosas, de coníferas y mixto), según el proyecto de ordenación del monte (POM). La superficie forestal desarbolada y superficie inforestal, según el POM.
Superficie Forestal desarbolada (ha)	Matorral: 14,60	
Superficie desarbolada	Vegetación riberas: 9,17 Pastizal y herbazal: 18,24 Total: 27,41	
Superficie inforestal (ha)	Agrícola: 2,29. Agua: 1,44.	
Superficie de las áreas de reserva (ha).	62,36 ha	Superficie destinada a adecuar la gestión forestal a la función protectora del monte, dejando evolucionar las masas naturalmente, atendiendo a la presencia de hábitats protegidos o de especies protegidas y a criterios de protección del suelo (fuertes pendientes). Se encuentra excluida de las áreas tratadas bajo el método de tramo móvil y, por lo tanto, de cortas de regeneración, para la especie principal de <i>Pinus halepensis</i> . Esta superficie la integran parte de los rodales de protección o de “No intervención” definidos en el Proyecto de ordenación.
Superficie por formaciones vegetales (ha)	Vegetación riberas: 9,17 Pastizal y herbazal: 18,24 Matorral: 14,60 Pinar de origen natural (Pinus halepensis): 532 Repoblaciones pinar: 0 Encinares de monte bajo de <i>Quercus ilex</i> , de forma aislada.	Areas reflejadas en el POM. Area de pinar natural a partir del MFE50 (Mapa Forestal Español). Pastizales: con <i>Avena bromoides</i> , <i>Brachypodium phoenicoides</i> , <i>Brachypodium retusum</i> . En claros del pinar pastizal terofítico xerófilo del Thero-Brachypodion. Matorral: espartizales, romeral-espartizal o matorrales mixtos con romero, tomillo, <i>Juniperus oxycedrus</i> , y <i>J. phoenicea</i> , lentisco (<i>Pistacia lentiscus</i>), y coscoja (<i>Quercus coccifera</i>).
Existencias de madera (m3)	13.422,50	Volumen total con corteza para la superficie ordenada en primer inventario realizado en año 2022.
Biomasa arbórea aérea (m3 cc/ha de madera)	30,74	Existencias de madera en volumen total con corteza (m3) dividido entre la superficie forestal arbolada (ha) de la especie principal.

Fecha: 10.02.23 Rev. 0	SGFS-IM-08 “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 1 de 4
---------------------------	--	---------------

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Ficha resumen del plan de gestión”	Impreso SGFS-IM-08
--	---	-------------------------------------

Parámetros	Datos	Observaciones
Carbono fijado en las masas arboladas (Tn de carbono equivalente/ha)	37,45 Tn/ha de CO ₂ capturado en el total del monte a fecha de inventario (2022). 3,52 (Tn/ha.año) de CO ₂ de captura anual.	<p>Para el cálculo del CO₂ en los árboles que componen el monte, se ha procedido primero al cálculo de la biomasa de fuste, ramas gruesas, biomasa de ramas finas, biomasa de ramillos y acículas y biomasa radicular utilizando las fórmulas de la Tesis “Modelos para la estimación del carbono en la biomasa de los sistemas forestales” de Ricardo Ruiz-Peinado Gertrudix, según se indica en el Proyecto de Ordenación del MUP N°11, en el cual se ha aplicado el factor de conversión de biomasa seca a carbono de 0,5 kg C/kg de materia seca, y convirtiendo el C en CO₂ multiplicando el valor de C por 44/12. El CO₂ capturado anualmente, a partir del incremento de volumen con corteza anual multiplicado por el BEF (0,7) (factor de expansión de biomasa para el <i>Pinus halepensis</i>) y por la concentración de carbono en la madera, transformando así el carbono capturado en CO₂.</p>
Carbono fijado en los productos leñosos (Tn de carbono equivalente/ha).	0	<p>Desde la fecha de realización del inventario (año 2022) no se han realizado extracciones.</p>
Crecimiento o producción biológica (m3/año).	1.198,07	<p>Producción principal referida a crecimiento de madera (m3/año).</p>
Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento (m3/año)	582,36	<p>Para la/s producción/es principal/es de <i>Pinus halepensis</i>, la posibilidad selvícola anual. Es la suma de las posibilidades a lo largo del plan especial, dividido entre la duración del plan especial (15 años).</p>
Carga ganadera admisible	0'09 U.G.M./ha, equivalente a 0'6-0,7 cabezas reducidas de ganado lanar/ha.	<p>Tomando como referencia los valores establecidos para la comarca en el Estudio de Pastos para Andalucía y Castilla la Mancha (Pastorea). Considerando el estado del Monte, se considera apto para el pastoreo en extensivo al ganado ovino y caprino, considerando las equivalencias en las cargas ganaderas (1 cabeza de cabrío: 2 c.r.l.), según Modelo de gestión pascícola y ganadera del Plan de Ordenación.</p>

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Ficha resumen del plan de gestión”	Impreso SGFS-IM-08
---	---	-------------------------------------

Parámetros	Datos	Observaciones
Densidad de vías de acceso (m/ha)	21,12 metros/ha	<p>Red viaria de 8.403 metros, de vías transitables y apropiadas para las tareas básicas: vigilancia, y tratamientos silvícolas.</p> <p>Red de sendas 3.714 metros menos transitables. que han servido de acceso para los trabajos de inventario pero que no se consideran tanto para otras labores.</p> <p>Total red viaria: 12.117m / 573,60ha = 21,12 metros/ha. Se considera una adecuada densidad viaria.</p>
Hábitats Singulares	<p>*6220 Pastizales de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i> y majadales de <i>Poa bulbosa</i>.</p> <p>*7220 Manantiales petrificantes con formación de tuf (Cratoneurion).</p> <p>8210 Vegetación de roquedos calizos.</p> <p>Prados húmedos de hierbas altas del <i>Molinion-Holoschoenion</i>. Matorrales ribereños.</p> <p>92AO: Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i> (*hábitat prioritario).</p>	<p>Incluidos en la Directiva Europea de Hábitats (92/43/CEE) y en la Red Natura 2000, hábitats de la Ley 9/99 de 26 de Mayo de Conservación de la Naturaleza CLM.</p> <p>Los majadales de <i>Poa bulbosa</i> (<i>Poetea bulbosae</i>), en las inmediaciones del aprisco en desuso “corral de Juan García”.</p>
Espacios protegidos	<p>La totalidad del monte pertenece a Zona LIC ES4210008 y ZEPA ES0000388 “Sierras de Alcaraz y de Segura y Cañones del Segura y del Mundo” coincidiendo con Area Crítica del Aguila Perdicera. (<i>Decreto 76/2016 Plan Recuperación Del Aguila Perdicera “Especie En Peligro De Extinción”</i>).</p>	<p>Superficie integrada dentro de la Red Natura 2000 (Directivas Europeas de Aves (79/409/CEE) y de Hábitats (92/43/CEE)). No existen figuras de protección catalogadas como espacios protegidos (parques naturales, microreservas...).</p>
Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales	No se detectan pies muertos reseñables.	<p>En el POM (Criterios de sostenibilidad Nº4: Mantenimiento, conservación y mejora apropiada de la diversidad biológica en los ecosistemas forestales”) con objetivos de presencia de madera muerta en cantidad, dimensiones y distribución adecuada a las directrices y avances científicos, salvo excepciones justificadas por incendios, plagas o usos del monte.</p>

	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Ficha resumen del plan de gestión”	Impreso SGFS-IM-08
---	---	-------------------------------------

Parámetros	Datos	Observaciones															
Erosión potencial (tn/ha/año)	Nivel 3 (> 10 y ≤ 25 t/ha/año)	Nivel de erosión potencial con mayor superficie presente en el monte. Fuente: Mapa de Erosión Potencial del Inventario Nacional de Erosión de suelos (2002-2019). MITECO.															
Erosión hídrica media actual (tn/ha/año)	9,74 (Ligera)	Grado de erosión medio del monte (año 2022) según método la Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo (U.S.L.E.) e intervalos de la Clasificación de FAO-PNUMA y UNESCO (1981) para pérdidas de suelo, estimados en Plan de Ordenación de 2023. Ver mapa de estados erosivos del POM.															
Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión	9,3 ha	<p>Zonas con erosión >50 t/ha/año (erosión alta), por pendientes elevadas o sin cobertura vegetal, según Clasificación de FAO-PNUMA y UNESCO (1981) para pérdidas de suelo:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)</th><th>Grado de erosión hídrica</th><th>Superficie del MUP Nº11</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><10</td><td>Ninguna o ligera</td><td>452,62 ha (78,86 %)</td></tr> <tr> <td>10-50</td><td>Moderada</td><td>103,31 ha (18 %)</td></tr> <tr> <td>50-200</td><td>Alta</td><td>9,3 ha (1,53%)</td></tr> <tr> <td>>200</td><td>Muy alta</td><td>0%</td></tr> </tbody> </table>	Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)	Grado de erosión hídrica	Superficie del MUP Nº11	<10	Ninguna o ligera	452,62 ha (78,86 %)	10-50	Moderada	103,31 ha (18 %)	50-200	Alta	9,3 ha (1,53%)	>200	Muy alta	0%
Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)	Grado de erosión hídrica	Superficie del MUP Nº11															
<10	Ninguna o ligera	452,62 ha (78,86 %)															
10-50	Moderada	103,31 ha (18 %)															
50-200	Alta	9,3 ha (1,53%)															
>200	Muy alta	0%															
Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas	Vegetación riberas (asociada al río Segura y Arroyo de Letur): 9,17ha Agua: 1,44 ha. Fuente de los Bancalicos en el límite norte del MUP Nº11(X580285/Y4250936).	Indicar la superficie y el tipo de zonas: bosques de ribera, embalses, riachuelos, turberas, humedales, etc.															
Superficie (ha) para recreo intensivo	0	Difuso, todo el monte, únicamente relacionado con el uso de caminos y de la Red de Senderos de Letur, para senderismo y competiciones de Trail y BTT anuales. La Red está señalizada, con 9.766 metros promovida por la Asociación Senderista de Letur “El Regalí” en colaboración con el Ayto. de Letur en 2018, cuyo mantenimiento y señalización depende de dicha asociación. competiciones de Trail y BTT anuales. Transcurren tramos de los siguientes senderos o pistas: Camino de Los Carboneros, Camino de los Rasposeros, Camino Del Regalí, y Camino Del Río.															
Valores culturales y espirituales	A.P.5 “LA MUELA” (12ha). A.P.15 “EL MORRÓN” (17ha)	Según Consulta realizada a Delegación Provincial de Cultura de Albacete.															

Fecha: 10.02.23 Rev. 0	SGFS-IM-08 “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 4 de 4
---------------------------	--	---------------