

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

<b>NOMBRE DEL MONTE:</b>	MUP Nº169 LAS MORERICAS				
<b>VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL</b>	15 AÑOS	<b>FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO</b>	13/03/2024	<b>Nº REVISIÓN</b>	0

Parámetros	Datos	Observaciones
<b>Superficie de Ordenación (ha).</b>	<b>880</b>	Superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería, realmente ordenada, descontando los enclavados.
<b>Superficie Forestal arbolada (ha)</b>	<b>863,87</b>	La suma de estas dos superficies más la superficie no forestal (agrícola 19,91ha+ agua 1,38ha) es igual a la superficie de ordenación.
<b>Superficie Forestal rala (ha)</b> <i>(FCC arbolada entre el 10 % y el 20 %).</i>	<b>0</b>	
<b>Superficie Forestal no arbolada.</b>	<b>Matorral: 34,95 ha</b> <b>Pastizal y herbazal: 49,28</b>	
<b>Superficie de las áreas de reserva (ha).</b>	<b>92,44</b>	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 o 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.
<b>Superficie por formaciones vegetales (ha)</b>	<b>Matorral: 34,95 ha</b> <b>Pastizal y herbazal: 49,28</b>	
<b>Existencias de madera (m3)</b>	<b>31.101,06</b>	Volumen total con corteza para la superficie ordenada en primer inventario realizado en año 2022.
<b>Biomasa arbórea aérea (m3 cc/ha de madera)</b>	<b>42,51</b>	Para el cálculo de la biomasa de ramas gruesas, biomasa de ramas finas, biomasa de ramillos y acículas y biomasa radicular se ha utilizado la Tesis “Modelos para la estimación del carbono en la biomasa de los sistemas forestales” de Ricardo Ruiz- Peinado Gertrudix.

Fecha: 10.02.23 Rev. 0	SGFS-IM-08 “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 1 de 5
---------------------------	--	---------------

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

Parámetros	Datos	Observaciones
<b>Carbono fijado en las masas arboladas</b>  <b>(Tn de carbono equivalente/ha)</b>	<b>Media de 49,14 tn/ha de CO2</b>	Para el cálculo del CO2 se ha utilizado método del IPCC (2003), aplicando el factor de conversión a carbono de 0,5 kg C/kg de materia seca, y convirtiendo posteriormente el C en CO2 multiplicando el valor de C por 44/12. Para el cálculo de la biomasa de ramas gruesas, biomasa de ramas finas, biomasa de ramillos y acículas y biomasa radicular se ha utilizado 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 procedimiento SGFS-PR-03 “Planificación y seguimiento de la gestión”.
<b>Carbono fijado en los productos leñosos</b>  <b>(Tn de carbono equivalente/ha).</b>	0	Desde la fecha de realización del inventario (año 2022) no se han realizado extracciones.
<b>Crecimiento o producción biológica (m3/año).</b>	<b>2.437,08</b>	Producción principal referida a crecimiento de madera (m3/año).
<b>Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento (m3/año)</b>	<b>577,88</b>	Cálculo para la/s producción/es principal/es de <i>Pinus halepensis</i> , la posibilidad anual (m3/año u otras unidades) sumatorio de volúmenes de extracción dividido entre los 15 años de duración del plan especial. Si supera el crecimiento o producción biológica, justificarlo.
<b>Carga ganadera admisible</b>	<b>0'09 U.G.M./ha,</b> equivalente a 0'6-0,7 cabezas reducidas de ganado lanar/ha.	Tomando como referencia los valores establecidos para la comarca en el Estudio de Pastos para Andalucía y Castilla la Mancha (Pastorea).

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

Parámetros	Datos	Observaciones
<b>Densidad de vías de acceso (m/ha)</b>	<b>23,36 m/ha</b>	<p>Red de 20.561 metros, transitables y apropiadas para las tareas básicas a realizar en el monte; vigilancia, tratamientos silvícolas y menos transitables unos 6.178 metros de sendas pero que no se consideran tanto para otras labores. <math>20.561\text{m}/880\text{ha}=23,36\text{m/ha}</math>, se considera una densidad adecuada a la gestión forestal.</p> <p><b>Principales (Nivel 1):</b>  Camino del Regalí: acceso principal desde CM-3217  Camino de Peña Bermeja.  Camino de Los Chorreones: acceso principal desde CM-3217.  Camino Cortijo de Collado Alto: da acceso a punto de agua incendios.  <b>Secundarios (Nivel 2):</b>  Camino de Lastra.  Continuación Camino de Los Chorreones.  Continuación Camino Peña Bermeja.  Camino umbría Peña Bermeja: da acceso al repetidor telefónico y punto geodésico.  <b>(Nivel 3) (12 caminos de 7.706)</b>  Red de senderos de Letur.</p>
<b>Hábitats Singulares</b>	<p><b>6220*</b>: "Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i>"</p> <p><b>7220*</b>: Manantiales petrificantes con formación de tuf (<i>Cratoneurion</i>).</p> <p><b>92A0</b>: Bosques galería de <i>Salix alba</i> y <i>Populus alba</i>.</p> <p><b>5210</b>: Matorral arborescente con <i>Juniperus</i> spp.</p> <p><b>8210</b>: Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica.  (*hábitat prioritario)</p>	<p>Hábitats incluidos en el Catálogo de hábitats de la Red Natura 2000 asociados a LIC/ZEPA Sierras De Alcaraz Y De Segura Códigos ES4210008-ES0000388, o bien de la Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de CLM</p>
<b>Espacios protegidos</b>	<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>No existen figuras de protección (parques naturales, microreservas...) que se deriven de la Ley 9/1999, de 26 de mayo, de Conservación de la Naturaleza de CLM, sólo la superficie integrada dentro de la Red Natura 2000 (Directivas Europeas de Aves (79/409/CEE) y de Hábitats (92/43/CEE)).</p>

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

Parámetros	Datos	Observaciones															
<b>Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales</b>	<b>No se detectan pies muertos reseñables.</b>	Se reflejan en el POM (Criterios de sostenibilidad N°4: 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.															
<b>Erosión potencial (tn/ha/año)</b>	<b>Nivel 3 (&gt; 10 y ≤ 25 t/ha/año)</b>	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.															
<b>Erosión hídrica media actual (tn/ha/año)</b>	<b>13,79 (Moderada)</b>	Grado de erosión medio del monte 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 2022. Ver mapa de estados erosivos del POM.															
<b>Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión</b>	<b>40,57 ha</b>	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 estimadas en plan de ordenación (2022): <table border="1"> <thead> <tr> <th>Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)</th><th>Grado de erosión hídrica</th><th>Superficie del MUP N°11</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt;10</td><td>Ninguna o ligera</td><td>594,6 ha (67,56 %)</td></tr> <tr> <td>10-50</td><td>Moderada</td><td>211,92 ha (24,08 %)</td></tr> <tr> <td>50-200</td><td>Alta</td><td>40,57 ha (4,61%)</td></tr> <tr> <td>&gt;200</td><td>Muy alta</td><td>1,81 0,21%</td></tr> </tbody> </table>	Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)	Grado de erosión hídrica	Superficie del MUP N°11	<10	Ninguna o ligera	594,6 ha (67,56 %)	10-50	Moderada	211,92 ha (24,08 %)	50-200	Alta	40,57 ha (4,61%)	>200	Muy alta	1,81 0,21%
Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)	Grado de erosión hídrica	Superficie del MUP N°11															
<10	Ninguna o ligera	594,6 ha (67,56 %)															
10-50	Moderada	211,92 ha (24,08 %)															
50-200	Alta	40,57 ha (4,61%)															
>200	Muy alta	1,81 0,21%															
<b>Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas</b>	Agua: 1,38 ha.	Indicar la superficie y el tipo de zonas: bosques de ribera, embalses, riachuelos, turberas, humedales, etc.															
<b>Superficie (ha) para recreo intensivo</b>	<b>0</b>	Difuso, todo el monte, únicamente relacionado con el uso de caminos y sendas de la Red de Senderos de Letur promovida por la Asociación Senderista de Letur “El regalí” en colaboración con el Ayto. de Letur en 2018 y para la celebración de la ruta BTT. Transcurren tramos de los siguientes senderos o pistas: Camino de la Morerías y Camino de Los Villarejos.															
<b>Valores culturales y espirituales</b>	<b>NO CONSTAN</b>	Según Consulta realizada a Delegación Provincial de Cultura de Albacete.															

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

Fecha: 10.02.23 Rev. 0	SGFS-IM-08 “Ficha resumen del plan de gestión”	Página 5 de 5
---------------------------	--	---------------