

 <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>	<b>MUP Nº114 POZO REOLID Y AGREGADOS</b>				
<b>VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL</b>	<b>15 AÑOS</b>	<b>FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>13/03/2024</b>	<b>Nº REVISIÓN</b>	<b>0</b>

Parámetros	Datos	Observaciones
<b>Superficie de Ordenación (ha).</b>	<b>1.796</b>	Superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería, realmente ordenada y certificada por FSC, descontando los enclavados.
<b>Superficie Forestal arbolada (ha)(FCC&gt;=20%)</b>	<b>1.329,36</b>	La suma de estas dos superficies más la superficie no forestal (agrícola 2,94ha + Infraestructuras 0,61ha+ área de tratamientos prevención incendios 214,54) es igual a la superficie de ordenación.
<b>Superficie Forestal rala (ha)</b> <i>(FCC arbolada entre el 10 % y el 20 %).</i>	<b>249,55</b>	
<b>Superficie Forestal no arbolada.</b>	<b>0</b>	
<b>Superficie de las áreas de reserva (ha).</b>	<b>206</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>	1.467,29 ha de Pinares de <i>Pinus halepensis</i> : -178ha de repoblación - 1.289,29 ha natural. 94,43ha de Pinares mezcla <i>Pinus halepensis</i> y <i>Pinus pinaster</i> . 135,37ha, de sabinas de <i>Juniperus phoenicea</i>	La superficie por especies según Mapa Forestal Nacional (MFE50).
<b>Existencias de madera (m3)</b>	<b>98.932,54</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>60,56</b>	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	<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>35,02 para las 1.578,91ha arboladas</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>11.652,61</b>	Producción principal referida a crecimiento de madera (m3/año).
<b>Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento (m3/año)</b>	<b>726,91</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 cabezas reducidas de ganado lanar/ha.	Tomando como referencia los valores establecidos 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.
<b>Densidad de vías de acceso (m/ha)</b>	<b>18,93 m/ha</b> (Aptos para gestión forestal)	Red de caminos de 34.025 metros, apropiadas para las tareas básicas a realizar en el monte; vigilancia, tratamientos silvícolas y menos transitables unos 10.324 m, no se consideran como red viaria para la gestión forestal. Total red viaria: 34.025m / 1.796ha = 18,93 metros/ha, se considera un nivel adecuado superior al estipulado en 15m/ha.

	<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>Hábitats Singulares</b>	<b>6220*</b> : "Zonas subestépicas de gramíneas y anuales de <i>Thero-Brachypodietea</i> " <b>6110*</b> "Prados calcáreos kársticos o basófilos de <i>Alyso-Sedetalia</i> ". <b>5210</b> "Matorrales arborescentes de <i>Juniperus</i> spp". <i>(*hábitat prioritario).</i>	<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>6220 Majadales de <i>Poa bulbosa</i> (<i>Poetea bulbosae</i>), en las inmediaciones de los apriscos 2 en desuso, donde el majadal se encuentra degradado. En el caso del Cortijo de Pozo Reolid, el cual si guarda ganado el majadal en buenas condiciones.</p>
<b>Espacios protegidos</b>	<b>1.354ha</b> del monte pertenecen 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>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>Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales</b>	<b>No se detectan pies muertos reseñables.</b>	<p>Se reflejan en el Proyecto de Ordenación (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.</p>
<b>Erosión potencial (tn/ha/año)</b>	<b>Nivel 3</b> <b>(&gt; 10 y ≤ 25 t/ha/año)</b>	<p>Nivel de erosión potencial con mayor superficie presente en el monte.</p> <p>Fuente: Mapa de Erosión Potencial del Inventario Nacional de Erosión de suelos (2002-2019). MITECO.</p>
<b>Erosión hídrica media actual (tn/ha/año)</b>	<b>4,45 (Ligera)</b>	<p>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 2023. Ver mapa de estados erosivos del POM.</p>

 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															
Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión	0 ha	<p>Zonas con erosión &gt;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>&lt;10</td><td>Ninguna o ligera</td><td>1364,24 ha (75,96 %)</td></tr> <tr> <td>10-50</td><td>Moderada</td><td>416,67 ha (23,2 %)</td></tr> <tr> <td>50-200</td><td>Alta</td><td>0 ha (%)</td></tr> <tr> <td>&gt;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	1364,24 ha (75,96 %)	10-50	Moderada	416,67 ha (23,2 %)	50-200	Alta	0 ha (%)	>200	Muy alta	0%
Pérdidas de suelo (Tn/ha-año)	Grado de erosión hídrica	Superficie del MUP Nº11															
<10	Ninguna o ligera	1364,24 ha (75,96 %)															
10-50	Moderada	416,67 ha (23,2 %)															
50-200	Alta	0 ha (%)															
>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 Fuente de la Solana y de Pozo Reolid	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 sendas de la Red de Senderos de Letur promovida por la Asociación Senderista de Letur “El regal” en colaboración con el Ayto. de Letur en 2018 y para la celebración de la ruta BTT.															
Valores culturales y espirituales	A.P. 25 “INCOL”	Según Consulta realizada a Delegación Provincial de Cultura de Albacete.															