

 <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 O DE LA UNIDAD DE GESTIÓN:</b> <b>MUP Nº1 CUARTO ALARCON Y AGREGADOS Y MUP Nº113 LA MORALEJA.</b>			
<b>VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL</b>	<b>10 años (2023-2032)</b>	<b>FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO DE ORDENACION: 13-06-2023</b>	<b>Nº REVISIÓN: 1</b> <b>Rev.1. 15/01/26: actualización de áreas de reserva.</b>

Parámetros	Datos	Observaciones								
Superficie de Ordenación (ha)	2.345,49	Superficie cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería, realmente ordenada, según datos de cartografía SIG oficial, descontando los enclavados.								
Superficie Forestal arbolada (ha)	<table><tr><td>Denso (Fcc &gt; 40 %)</td><td>1.787,54 ha</td></tr><tr><td>Claro (Fcc 20-40%)</td><td>319,89 ha</td></tr><tr><td>Ralo (Fcc &lt; 20 %)</td><td>122,06 ha</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>2.229,48</td></tr></table>	Denso (Fcc > 40 %)	1.787,54 ha	Claro (Fcc 20-40%)	319,89 ha	Ralo (Fcc < 20 %)	122,06 ha	TOTAL	2.229,48	La suma de estas dos superficies más la superficie no forestal (60,56ha: Infraestructuras+ Elementos artificiales + Cultivos+ Agua + Area cortafuegos) es igual a la superficie de ordenación.
Denso (Fcc > 40 %)	1.787,54 ha									
Claro (Fcc 20-40%)	319,89 ha									
Ralo (Fcc < 20 %)	122,06 ha									
TOTAL	2.229,48									
Superficie Forestal no arbolada (ha)	Pastizal y herbazal: 0 Matorral: 54,32  Total: 54,32									
Superficie de las áreas de reserva (ha)	(207,18 ha): Se corresponde con rodales de los cuarteles protectores E y F, con Modelo selvícola M0 de “No intervención”, según reflejado en apartado II.2.1.2. Modelo selvícola del POM.									
Superficie por formaciones vegetales (ha)	Pinar: 2.185,40 ha según POM	La superficie por especies según Mapa Forestal Nacional (MFE50) se divide en: P. halepensis (1.808,3ha). P. pinaster (433,8 ha). Quercíneas (Quercus ilex y Quercus faginea (56ha)).								
Existencias de madera (m3)	160.689,12	Volumen total con corteza existentes para la superficie ordenada, partiendo de los datos del reciente inventario realizado en año 2022. Corresponde a las existencias de la Sección 1ª (Cuarteles E, F y D).								

 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>Biomasa arbórea aérea</b>  <b>(Toneladas)</b>	163.175,27 Tn totales.  73,19 Tn/ha.	<p>Biomasa de fuste, raíces, ramas delgadas y acículas/hojas, ramas medianas y ramas gruesas obtenida como suma de, biomasa del obtenida a partir de cálculo de volumen de existencias mediante inventario clásico (año 2022), y biomasa obtenida mediante calibración con GINFOR (Ver POM), aplicando las siguientes densidades para la conversión de Volumen a toneladas de biomasa:</p> <table><tr><th>Especie</th><th>Densidad básica (kg/m³)</th></tr><tr><td><i>Pinus halepensis</i></td><td>0,61</td></tr><tr><td><i>Pinus pinaster</i></td><td>0,52</td></tr><tr><td><i>Quercus faginea</i></td><td>0,79</td></tr><tr><td><i>Quercus ilex</i></td><td>0,9</td></tr><tr><td><i>Pinus pinea</i></td><td>0,59</td></tr></table>	Especie	Densidad básica (kg/m³)	<i>Pinus halepensis</i>	0,61	<i>Pinus pinaster</i>	0,52	<i>Quercus faginea</i>	0,79	<i>Quercus ilex</i>	0,9	<i>Pinus pinea</i>	0,59
Especie	Densidad básica (kg/m³)													
<i>Pinus halepensis</i>	0,61													
<i>Pinus pinaster</i>	0,52													
<i>Quercus faginea</i>	0,79													
<i>Quercus ilex</i>	0,9													
<i>Pinus pinea</i>	0,59													
<b>Carbono fijado en las masas arboladas</b>  <b>(Tn de carbono y de CO2)</b>	36,65 Tn/ha de Carbono  134,50 Tn de CO2/ha	<p>El Carbono fijado (Tn de Carbono) se obtiene multiplicando la biomasa arbórea aérea (Tn) por el % de Carbono de cada especie principal aportadas por el CREAM (Ibáñez et. al. 2001), según se indica en el POM:</p> <table><tr><th>Especie</th><th>% Carbono</th></tr><tr><td><i>Pinus halepensis</i></td><td>49,9</td></tr><tr><td><i>Pinus pinaster</i></td><td>51,1</td></tr><tr><td><i>Quercus faginea</i></td><td>48</td></tr><tr><td><i>Quercus ilex</i></td><td>47,5</td></tr><tr><td><i>Pinus pinea</i></td><td>50,8</td></tr></table> <p>Para estimar la cantidad de CO2 fijado en el monte, se aplica la relación que existe entre el peso del átomo de carbono en la molécula de CO2 (44/12=3,67). Estas cifras finalmente se dividen entre la superficie total arbolada de la unidad de gestión.</p>	Especie	% Carbono	<i>Pinus halepensis</i>	49,9	<i>Pinus pinaster</i>	51,1	<i>Quercus faginea</i>	48	<i>Quercus ilex</i>	47,5	<i>Pinus pinea</i>	50,8
Especie	% Carbono													
<i>Pinus halepensis</i>	49,9													
<i>Pinus pinaster</i>	51,1													
<i>Quercus faginea</i>	48													
<i>Quercus ilex</i>	47,5													
<i>Pinus pinea</i>	50,8													
<b>Carbono fijado en los productos leñosos</b>  <b>(Tn de carbono equivalente/ha)</b>	No se han realizado extracciones desde último inventario (año 2022)	El Carbono fijado en los productos leñosos se obtendrá sumando las extracciones (m3 cc) efectuadas 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 superficie forestal arbolada (ha).												

 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>Crecimiento o producción biológica (m3/año)</b>	<b>5.249,91</b>	Producción principal referida a crecimiento de madera (m3/año) Corresponde a las existencias de la Sección 1ª compuesta por los cuarteles E (protector), F (protector) y D (productor-protector).
<b>Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento (m3/año).</b>	<b>294,89</b>	La posibilidad selvícola total para la vigencia del Plan Especial (10 años) es de 2.949,91m3, lo que supone una Posibilidad anual de 294,89 m3/año la cual no supera el crecimiento anual.
<b>Densidad de vías de acceso (m/ha)</b>	<b>(25 Km totales) 10,65 m/ha</b>	La densidad es adecuada a los usos e intensidades de los montes y a su orografía, aunque no se alcanza el umbral densidad adecuada de 15m/ha.
<b>Hábitats Singulares</b>	5210*: Sabinars negrals. Bosques endémicos de Juniperus spp. 92A0: Bosques galería de Salix alba y Populus alba. 8210: Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica, con especies asociadas <i>Viola cazortensis</i> (Vulnerable en Catálogo Regional) y <i>Antirrhinum subbaeticum</i> (En peligro). *(hábitats prioritarios).	Se incluyen tanto 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.
<b>Espacios protegidos</b>	<b>1.723 ha</b> de 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.	No existen figuras de protección (parques naturales, microreservas...), sólo la superficie integrada dentro de la Red Natura 2000 y Directivas Europeas de Aves (79/409/CEE) y de Hábitats (92/43/CEE).
<b>Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha)</b>	<b>1-2 árboles/ha</b>	En el POM se establece dejar cantidades entre 1-2 árboles por hectárea, y siempre que no se trate de árboles atacados por plagas o enfermedades que puedan poner en peligro el estado fitosanitario de la masa circundante.
<b>Erosión potencial (t/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>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
Erosión laminar ó erosión hídrica superficial (tn/ha/año)	<5 tn/ha/año (Nivel de erosión Nula).	Nivel de erosión hídrica con mayor superficie ocupada en la unidad de gestión, obtenida del mapa de erosión laminar para la provincia de Albacete del Proyecto: Inventario Nacional de Erosión de Suelos (2002-2018). Los valores de erosión son estimados de forma cuantitativa mediante la aplicación del modelo RUSLE (Revised Universal Soil Loss Equation, Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo Revisada), la cual establece seis factores diferentes como los responsables de las pérdidas de suelo ( $A=R*K*L*S*C*P$ ).
Erosión actual	Nula o muy leve en general.	Se indica el grado de erosión medio del monte (Nula o muy leve, Ligera, Moderada, Fuerte y Extremadamente fuerte) en función de lo recogido en el procedimiento SGFS-PR-03 “Planificación y seguimiento de la gestión”.
Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión.	36	Zonas con erosión hídrica >25 t/ha/año (erosión fuerte), por pendientes elevadas o sin cobertura vegetal. Fuente: Mapa de erosión laminar de la provincia de Albacete (Inventario Nacional de Erosión de Suelos (2002-2018)).
Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas	12,22 ha de bosque de ribera asociado al curso del Río Mundo.	Indicar la superficie y el tipo de zonas: bosques de ribera, embalses, riachuelos, turberas, humedales, etc.
Superficie (ha) para recreo intensivo	Difuso, todo el monte: senderismo, pesca deportiva (en tramos del Río Mundo), y actividad cinegética del coto social.	Relacionado principalmente con el uso de senderos forestales, que transcurren por la unidad de gestión, destaca el sendero que dirige hacia el yacimiento de la Cueva del Niño.
Valores culturales y espirituales	Yacimiento prehistórico de la Cueva del Niño con pinturas rupestres.	Según consulta realizada a Delegación Provincial de Cultura de Albacete.
Aprovechamiento cinegético	Mayor (principal) /Menor.	Procedente del coto social con matrícula AB-20.003, cuyo propietario titular es la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
Superficie (ha) del coto social “Cuarto Alarcón” matrícula AB-20.003	2.040,70	Creación de coto social el 18-06-2020 por Resolución Oficial de la Consejería de Desarrollo Sostenible.

 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																													
Especies cinegéticas de caza mayor	Ciervo ( <i>Cervus elaphus</i> ), Cabra montés ( <i>Capra pirenaica</i> ) y Jabalí ( <i>Sus scrofa</i> ).	Según el Plan de ordenación cinegética vigente para el período (2020-2025).																													
Especies cinegéticas de caza menor	Perdiz roja, Conejo, Liebre, Paloma torcaz, Paloma zurita, Tórtola común, Paloma bravía, Urraca, Corneja, Zorro.	Según el Plan de ordenación cinegética vigente para el período (2020-2025).																													
Modalidades de caza mayor y menor	Jabalí: Montería y aguardos, nocturnos y diurnos. Cabra montés: rececho. Perdiz roja: reclamo macho.	Según el Plan de ordenación cinegética vigente para el período (2020-2025).																													
Cupos de capturas cinegéticas (duración del plan)	<table><tr><th rowspan="2">ESPECIE</th><th colspan="5">TEMPORADA</th></tr><tr><th>20/21</th><th>21/22</th><th>22/23</th><th>23/24</th><th>24/25</th></tr><tr><td>Cabra Macho</td><td>1T+1S</td><td>2S</td><td>1T+1S</td><td>2S</td><td>1T+1S</td></tr><tr><td>Cabra hembra</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Jabalí</td><td colspan="5">Sin cupo</td></tr></table>	ESPECIE	TEMPORADA					20/21	21/22	22/23	23/24	24/25	Cabra Macho	1T+1S	2S	1T+1S	2S	1T+1S	Cabra hembra	2	2	2	2	2	Jabalí	Sin cupo					Cupos autorizados según Resolución de aprobación del coto para el período de vigencia (2020-2025).
ESPECIE	TEMPORADA																														
	20/21	21/22	22/23	23/24	24/25																										
Cabra Macho	1T+1S	2S	1T+1S	2S	1T+1S																										
Cabra hembra	2	2	2	2	2																										
Jabalí	Sin cupo																														
Nº de monterías	1	Número de monterías autorizadas en el coto por temporada, según Resolución de aprobación del coto para el período de vigencia (2020-2025).																													
Autorización de sueltas de especies para refuerzo de poblaciones cinegéticas.	Existe autorización para posible suelta de 200 ejemplares de perdiz roja anuales.	Procedentes de Granja de perdices autorizada ubicada en el TM de Chinchilla, propiedad de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.																													