

 <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-17</b>
--	---	-------------------------------------

<b>NOMBRE DEL MONTE:</b>	<i>Grupo de Montes de U.P. Nº 83 “Cañada de la Sima” y Nº 234 “Propiedades” del Término Municipal de Villanueva de Alcorón</i>				
<b>VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL</b>	16 años (2012 a 2027)	<b>FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO</b>	3 /07/2012	<b>Nº REVISIÓN</b>	8ª (OCTAVA)

Parámetros	Datos	Observaciones																
<b>Superficie total (ha)</b>	<b>4.041,61 (CASMAN)*</b> 4.038,81 (IGFS) 4.042,00 (CUP)	Superficie pública oficial (CASMAN)* descontando los enclavados, cuya responsabilidad de gestión corresponde a la Consejería. Se observan discrepancias con las superficies del Proyecto de Ordenación (IGFS) y con la del Catalogo de MUP (CUP), las cuales se corregirán en las próximas revisiones.  *(Servidor cartográfico de la Consejería de Desarrollo Sostenible. Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad de Castilla-La Mancha)																
<b>Superficie Forestal arbolada (ha)</b>	<b>3995,74 ha</b>	De la superficie arbolada el 72% es zona con porcentaje de pinar, y 21% de encinar y sabina. (Datos del Proyecto de Ordenación)																
<b>Superficie Forestal desarbolada (ha)</b>	<b>27,22 ha</b>																	
<b>Superficie Inforestal (ha)</b>	<b>15,86 ha</b>																	
<b>Superficie de las áreas de reserva (ha)</b>	<b>407,27</b>	El 10,08% de la superficie total. Se han incluidos zonas de barrancos y hábitats de interés comunitario según la Directiva hábitats que además son de protección especial según la ley 9/99 de Conservación de la naturaleza de Castilla-La Mancha.																
<b>Superficie por formaciones vegetales (ha)</b>	<table border="1"> <tr> <td>Pinar albar (<i>Psy</i>)</td> <td><b>1.353</b></td> </tr> <tr> <td>Pinar negral (<i>Pni</i>)</td> <td><b>735</b></td> </tr> <tr> <td>Pinar mixto (<i>Psy</i> y <i>Pni</i>)</td> <td><b>792</b></td> </tr> <tr> <td>Pinar (<i>Pni</i>) con quejigar (<i>Qfa</i>)</td> <td><b>49</b></td> </tr> <tr> <td>Quejigar (<i>Qfa</i>)</td> <td><b>49</b></td> </tr> <tr> <td>Encinar (<i>Qil</i>) y sabinar (<i>Js</i>)</td> <td><b>860</b></td> </tr> <tr> <td>Pinar (<i>Pn</i>) con encinar (<i>Qi</i>) y sabinar (<i>Js</i>)</td> <td><b>200</b></td> </tr> <tr> <td>Sin vegetación</td> <td><b>1</b></td> </tr> </table>	Pinar albar ( <i>Psy</i> )	<b>1.353</b>	Pinar negral ( <i>Pni</i> )	<b>735</b>	Pinar mixto ( <i>Psy</i> y <i>Pni</i> )	<b>792</b>	Pinar ( <i>Pni</i> ) con quejigar ( <i>Qfa</i> )	<b>49</b>	Quejigar ( <i>Qfa</i> )	<b>49</b>	Encinar ( <i>Qil</i> ) y sabinar ( <i>Js</i> )	<b>860</b>	Pinar ( <i>Pn</i> ) con encinar ( <i>Qi</i> ) y sabinar ( <i>Js</i> )	<b>200</b>	Sin vegetación	<b>1</b>	A partir del Mapa de Vegetación, a escala 1:50.000, elaborado por TRAGSATEC y el trabajo de rodalización en campo (Informe Selvícola). Siendo la mayoría del terreno bosque de pinares en espesura de <i>Pinus sylvestris</i> ( <i>Ps</i> ) y <i>Pinus nigra</i> ( <i>Pn</i> ) uso forestal con origen antrópico, repoblaciones sobre antiguos sabinars albares.
Pinar albar ( <i>Psy</i> )	<b>1.353</b>																	
Pinar negral ( <i>Pni</i> )	<b>735</b>																	
Pinar mixto ( <i>Psy</i> y <i>Pni</i> )	<b>792</b>																	
Pinar ( <i>Pni</i> ) con quejigar ( <i>Qfa</i> )	<b>49</b>																	
Quejigar ( <i>Qfa</i> )	<b>49</b>																	
Encinar ( <i>Qil</i> ) y sabinar ( <i>Js</i> )	<b>860</b>																	
Pinar ( <i>Pn</i> ) con encinar ( <i>Qi</i> ) y sabinar ( <i>Js</i> )	<b>200</b>																	
Sin vegetación	<b>1</b>																	
<b>Existencias de madera (m3)</b>	<b>371.549,5</b>	Volumen total en metros cúbicos según datos del inventario del proyecto de ordenación (2011).																
<b>Biomasa arbórea aérea (Tn=toneladas)</b>	<b>254.637,87 Tn (año 2011)</b> <b>342.555,72 Tn (año 2021)</b>	Este dato se obtiene del Proyecto de Ordenación.  Datos calculados según estudio realizado por Montero <i>et. al.</i> 2005, como se indica en el procedimiento SGFS-PR-17 “Planificación y seguimiento de la gestión”																

<b>Carbono fijado en las masas arboladas (Tn de carbono equivalente) y su transformación a Tn de CO2.</b>	<p><b>163.234 Tn C/</b> <b>598.524,76 Tn CO2</b> <b>(año 2011)</b></p> <p><b>220.587,51 Tn de C/</b> <b>808.820,86 Tn CO2</b> <b>(año 2021)</b></p>	<p>Datos de Proyecto de Ordenación (año 2011)</p> <p>Datos calculados según estudio realizado por Montero <i>et. al.</i> 2005. Como se indica en el procedimiento SGFS-PR-17 “Planificación y seguimiento de la gestión”</p>
<b>Carbono fijado en los productos leñosos (Tn de carbono equivalente/ha)</b>	<p>Vol. Extracciones: 13.526,96 m3 D. básica (Pinus): 0,45 Biomasa fuste: 6.089,8 Tn</p> <p><b>Carbono equivalente:</b> <b>3.103,79 Tn/ 0,77</b> <b>tn/ha</b></p> <p><b>CO2:11.380,55 Tn /</b> <b>2,82 tn/ha</b></p>	<p>El Carbono fijado en los productos leñosos se obtendrá sumando las extracciones (vol. fuste en m3) 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), multiplicando por la densidad básica de la especie para calcular su biomasa y multiplicando por el % de Carbono en biomasa y por la equivalencia entre CO<sup>2</sup> y Carbono. Finalmente lo dividimos por la superficie del monte (<b>4.041,61 ha</b>) (Se tienen datos de cortas desde el año 2012)</p>
<b>Crecimiento o producción biológica (m<sup>3</sup>/año)</b>	<b>16.841,84</b>	Para calcular el crecimiento se ha tomado el incremento de volumen anual calculado para el inventario del P.O. utilizando las tarifas del 3 <sup>er</sup> Inventario Forestal Nacional
<b>Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento(m<sup>3</sup>/año)</b>	<b>11.712,55</b>	La posibilidad anual de la producción principal de madera no supera el crecimiento anual.
<b>Densidad de vías de acceso (m/ha)</b>	<b>28,31 m/ha</b>	La longitud total de pistas y caminos es de 114.409,90 m, lo que supone una densidad de 28,31 m/ha. 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>	<p>Comunidades rupícolas no nitrófilas, comunidades de paredones rezumantes y tobas húmedas, sabinares albares, “Sima de Villanueva de Alcorón” y “Lapiaz”</p>	Hábitats incluidos en el Catálogo de hábitats y elementos geomorfológicos de protección especial. El listado completo de hábitats protegidos presentes se describe en la ficha SIGFS-IM-20,21 y 22
<b>Espacios protegidos o Zonas Sensibles de protección</b>	<p>ENP Alto Tajo ZEC_ES4240016 y ZEPA_ ES0000092 “Alto Tajo” Área crítica el águila perdicera</p>	El monte está incluido dentro del Parque Natural del Alto Tajo y de la red Natura 2000 prácticamente en el total de su superficie.
<b>Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales</b>	<b>0,08 pies/ha</b>	Según los datos del inventario del Proyecto Ordenación del grupo de Montes hay 356 pies muertos. Tanto el PORN como el POM establece cantidades entre 5 a 10 árboles por hectárea, excepto cuando por razones de control de plagas sea aconsejable reducir esta densidad
<b>Erosión potencial (tn/ha/año)</b>	<b>0-5</b>	Indicar el origen del dato (Mapa de Estados Erosivos). Grado de erosión muy bajo entre 0 a 5 Tn/ha/año de pérdidas.

<b>Erosión actual</b>	<b>Muy baja</b>	Indicar 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 SIGFS-PR-04 “Planificación y seguimiento de la gestión”. Indicar si hay alguna zona del monte con erosión fuerte o extremadamente fuerte.
<b>Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión</b>	<b>0 ha</b>	No hay zonas con erosión potencial > 25 t/ha/año (erosión fuerte). El 91,3% de la superficie tiene pérdidas de 0 a 5 tn/ha/año y el resto de 12 a 25 tn/ha/año
<b>Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas</b>	<b>15.548,41 m</b>	El total de la superficie corresponde con arroyos y barrancos de carácter temporal.
<b>Superficie (ha) para recreo intensivo</b>	<b>0,5</b>	Existe una instalación de uso recreativo “la Sima de Villanueva de Alcorón”.
<b>Valores culturales y espirituales</b>	<b>NP</b>	No existen árboles singulares dentro de los límites del monte.
<b>Aprovechamiento de madera</b>	<b>A subasta</b>	Ayuntamiento saca a subasta los aprovechamientos de madera correspondientes al año.
<b>Tipo de cortas</b>	<b>Entresaca regularizada y por huroneo</b>	Son cortas discontinuas que generan y mantienen masas irregulares. Tratarán de mantener la curva de equilibrio. Se Entresacará por huroneo en aquellas superficies de pinar que estén incluidos en la Zona de Protección Estricta del Parque Natural y en las zonas donde la pendiente sea mayor del 45%.
<b>Posibilidad anual (m<sup>3</sup>/ha/año)</b>	<b>2,90</b>	
<b>Aprovechamiento cinegético</b>	<b>Mayor Principal y menor secundario</b>	Existen tres cotos de caza GU- 10.835 cuyo titular es Rafael Fernández Barbi y GU-10.694” y GU-10.342 tienen como titular la “Asociación de Cazadores de San Antonio”, con sus proyectos de ordenación cinegética vigentes.
<b>Superficie del coto (ha)</b>	<b>GU-10.835: 1.974 ha GU-10.694: 5.087 ha GU-10.342: 3.520 ha</b>	
<b>Especies cinegéticas de caza mayor</b>	<b>Jabalí, ciervo, gamo y corzo</b>	Según los Planes de ordenación cinegética vigente
<b>Especies cinegéticas de caza menor</b>	<b>Conejo, liebre, perdiz, zorro, Urracas y córvidos</b>	Según los Planes de ordenación cinegética vigente
<b>Modalidades de caza mayor y menor</b>	<b>Caza mayor: Montería/gancho, rececho, Jabalí en mano y aguardo Caza menor: En mano/a salto/espera, reclamo, control poblacional</b>	Según los Planes de ordenación cinegética vigente

<b>Cupos de capturas (media anual duración plan)</b>		Se muestra la media anual para la duración del Plan de ordenación cinegética por especies.
<b>Número de monterías</b>	<b>GU-10.835: 3</b> <b>GU-10.694: 9</b> <b>GU-10.342: 2</b>	Según los Planes de ordenación cinegética vigente
<b>Control de predadores</b>	Zorro, Córvidos cazables, perros errantes.	Modalidad de caza: arma de fuego, caja trampa, lazos con freno, perros madriguera
<b>Aprovechamiento Pastos</b>	5.725 ha del MUP 234, 83 y otros montes de Villanueva de Alcorón)	Continuo y se realiza por toda la superficie del monte excepto en los acotados.
<b>Número de cabezas de ganado</b>	20 caballos	Dentro de vallado eléctrico en el monte 85
<b>Plan provincial de Defensa contra Incendios Forestales</b>	<b>MUP 83 y 234</b>	<b>Tratamientos prevención de RAD (2021-2025)</b>
<b>Superficie (ha)</b>	<b>695,49</b>	Desbroces, clareos, podas, resalveos y gestión de residuos