

NOMBRE DEL MONTE:	M.U.P.nº 276 “El Cuartel del Monte” del Término Municipal de El Cardoso de la Sierra				
VIGENCIA DEL PLAN ESPECIAL	10 años 2020 al 2029	FECHA DE APROBACIÓN DEL PROYECTO	2020	Nº REVISIÓN	Primera redacción

Parámetros	Datos	Observaciones	
Superficie total (ha)	3.297,02 (CASMAN)* 3.294,61(IGFS) 3.312, 50 (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)	
Superficie Forestal arbolada (ha)	2.155,78	De la superficie arbolada el 65,43% es arbolado denso en su mayoría con pinar <i>Pinus sylvestris</i> , P y el resto lo componen arbolado ralo, matorrales y pastizales. (Datos del Proyecto de Ordenación)	
Superficie Forestal desarbolada (ha)	1.085,50		
Superficie Inforestal (ha)	45,28		
Superficie de las áreas de reserva (ha)	408,97	El 12,40 % de la superficie total. Englobando las zonas de turberas ácidas de altura y otros hábitats de interés especial como los piornales. Pendientes de revisar los daños sufridos por el incendio de septiembre del 2025.	
Superficie por formaciones vegetales (ha)	Pinar de <i>Pinus sylvestris</i> (Psy)	1.638,50	A partir del Mapa de Vegetación y el trabajo de estratificación se ha dividido la masa. Siendo la mayoría del terreno bosque de pinares en espesura de <i>Pinus sylvestris</i> (Psy), la mayoría de bosque natural representando una singularidad botánica del extremo oriental del Sistema Central. Además de brezales y piornales de montaña.
	Pinar de <i>Pinus uncinata</i> (Pun)	37,25	
	Robledal <i>Quercus pyrenaica</i> (Qpy)	207,68	
	Encianar de <i>Quercus ilex</i> (Qil)	2,05	
	Hayedo (Fsy)	31,25	
	Brezal	448,61	
	Piornal	284,31	
	Vegetación de ribera	76,12	
Pastizales	127,61		
Roquedos	440,88		
Existencias de madera (m³)	287.657,77	Volumen total en metros cúbicos según datos del inventario del proyecto de ordenación (2015).	
Biomasa arbórea aérea (Tn=toneladas)	250.876,46 Tn (año 2020)	Este dato se obtiene del Proyecto de Ordenación. (año 2020)	
Carbono fijado en las masas arboladas (Tn de	451.577,63 Tn CO2 (año 2020)	Datos de Proyecto de Ordenación (año 2020)	

carbono equivalente) y su transformación a Tn de CO2.		
Carbono fijado en los productos leñosos (Tn de carbono equivalente/ha)	<p>Vol. Extracciones: 29.850 m³</p> <p>D. básica (Pinus): 0,41 Biomasa fuste: 12.238,5 tn</p> <p>Carbono equivalente: 22.799,59 tn</p> <p>CO2: 6,92 tn/ha</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 CO² y Carbono. Finalmente lo dividimos por la superficie forestal arbolada del monte.</p>
Crecimiento o producción biológica (m³/año)	11.750	<p>Para calcular el crecimiento se ha tomado el incremento de volumen anual calculado para el inventario del P.O. utilizando las tarifas del 3^{er} Inventario Forestal Nacional</p>
Posibilidad o Tasa de Aprovechamiento(m³/año)	7.700	<p>La posibilidad anual del cuartel A arbolado denso de la producción principal de madera no supera el crecimiento anual. Según datos del PO.</p>
Densidad de vías de acceso (m/ha)	11,47 m/ha	<p>La longitud total de pistas y caminos es de 37.800 m, lo que supone una densidad de 11,47 m/ha, <20m/ha, engloba montes con escabrosa topografía, quedando limitado a sendas y caminos de menor entidad para cubrir las necesidades de vigilancia y accesibilidad para la extinción de incendios, así como para los trabajos selvícolas correspondientes.</p>
Hábitats Singulares	Brezales oromediterráneos, Cervunales, Abedular, Piornales, turberas ac., comunidades rupícolas y glerícolas, saucedas arbustivas, etc.	<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</p>
Espacios protegidos o Zonas Sensibles de protección	3.294,61	<p>PARQUE NATURAL SIERRA NORTE DE GUADALAJARA</p> <p>3.294,61 ha</p>
		<p>ZEC/ZEPA ES0000164-ES0000488</p> <p>“SIERRA DE AYLLÓN”</p> <p>3.294,61 ha</p>
Cantidad de Madera muerta (número de pies / ha) en las distintos hábitats forestales	-	<p>No hay datos en el PO,</p> <p>En el PORN establece cantidades entre 5 a 10 árboles por hectárea, excepto cuando por razones de control de plagas sea aconsejable reducir esta densidad</p>
Erosión potencial (tn/ha/año)	0-5 /25-50 /50-100	<p>(Mapa de Estados Erosivos). Algo más de la mitad de la superficie tiene grado de erosión muy bajo entre 0 a 5 Tn/ha/año de pérdidas (1.730,6 ha), la otra mitad de la superficie las pendientes se vuelve fuerte y se llegan a pérdidas de 25-50 y 50-100 t/ha.año (1.535,02 ha).</p>

Erosión actual	moderada	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-05 “Planificación y seguimiento de la gestión”. Indicar si hay alguna zona del monte con erosión fuerte o extremadamente fuerte.
Superficie (ha) de zonas sensibles a la erosión	1.535,02 ha	Zonas con erosión potencial > 25 t/ha/año (erosión fuerte). El 53,44 % de la superficie tiene pérdidas de 0 a 25 tn/ha/año y el resto mayores de 25 tn/ha/año
Superficie de zonas relacionadas con la calidad de las aguas	74,94 km	Situado en la cuenca del Jarama, El Rio de las Veguillas recorre el monte de noroeste a sureste, hasta unirse al Rio Jaramilla, que recorre la zona Este del monte, de norte a Sur. Encontrándose el monte surcado, fundamentalmente, por los afluentes del río de Las Veguillas, destacando entre los más importantes, el arroyo de la Quesera y arroyo Berzoso.
Superficie (ha) para recreo intensivo	0,5 ha	Dos miradores en La Corraliza y La Morra Blanca, ambos en la carretera del puerto de La Quesera, con pequeño aparcamiento incluido.
Valores culturales y espirituales	8	En estos montes hay descritos 8 árboles singulares en el PO localizados por el Servicio Provincial de Guadalajara.
Aprovechamiento de madera	A subasta	Ayuntamiento saca a subasta los aprovechamientos de madera correspondientes al año.
Tipo de cortas	Aclareo sucesivo por bosquetes, fajas o uniforme	La especie principal es tolerante, por lo que son cortas adecuadas. Para el rebollo se propone la conversión a monte alto.
Posibilidad anual (m³/ha/año)	1,67	Posibilidad obtenida del proyecto de Ordenación para el Plan Especial calculada como la cuantía de claras a efectuar.
Aprovechamiento cinegético	No	No existe coto de caza
Aprovechamiento Pastos	MUP 276 (800/1.000Ha)	Correspondiente a praderas, cervunales, turberas, bosques de frondosas (barda en primavera y hoja a partir del final del verano) y pinares y matorrales claros con pasto.
Número de cabezas de ganado	240vacas	Ganado vacuno en régimen semi extensivo.
Carga máxima pastante (CRL/ha)	0,45 c.r.l. /ha.	Basada en los daños en la regeneración y el arbolado, datos del PO.
Aprovechamiento apícola	450	Divididas en seis colmenares
Nº de asentamientos	6	Las tiene divididas en 4 colmenares pero tiene 6 asentamientos para cambiar dos colmenares en las floraciones.
Aprovechamiento micológico	-	Será de carácter libre y episódico, para el autoconsumo, con carácter recreativo y sin ánimo de lucro
Plan provincial de Defensa contra Incendios Forestales	MUP 276	Tratamientos prevención de RAD (2021-2025)

 Castilla-La Mancha	SISTEMA DE GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE “Ficha resumen del plan de gestión”	Impreso SGFS-IM-17
--	---	-------------------------------------

Superficie (ha)	528,97	Desbroces, clareos, podas, resalveos y gestión de residuos
------------------------	---------------	--