








Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES				Datos restringidos	[]	
Nombre Umbría de la Finca La Castellana			Comunidad autónoma Comunidad Valenciana			
Provincia Alicante			Término municipal Orihuela			
Propiedad Pública [] Privada [X]		Propietario: Privado Polígono 113 parcela 18 EL PUERTO REBATE 86,32 ha.				
Coord. centrales (ETRS89)		Huso 30 UTM X 682.707,93 (m) UTM Y 4.202.325,96 (m)		Área (ha) 2		
HÁBITAT²						
CORINE/LPEHT Código 42.8.		Nombre Pinares termófilos mediterráneos y atlánticos				
Interés comunitario Código 9540		Nombre Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos				
Región biogeográfica Alpina []		Atlántica []		Mediterránea [X] Macaronésica []		
MUESTREO³						
Fecha 17 /09 /2020		Equipo Antonio Martínez, Alicia Vicente, José Ferri, Sergio Sigüenza, Ignacio Mora, Francisco Martínez, Sela Huesca		Tiempo empleado (min.) 240		
TIPO DE BOSQUE⁴						
Descripción de las características de madurez: Pinar de <i>Pinus halepensis</i> con abundancia de madera muerta y matorral diverso especialmente del género <i>Cistus</i> , además es un rodal que por su ubicación alberga endemismos de interés propios de los espartales murcianos almerienses y valencianos.						
VALORACION⁵						
				Respuestas afirmativas		
A Rodal con pocos indicios de naturalidad				de 1 a 3		
B Rodal con algunos indicios de naturalidad				de 4 a 6		
C Rodal con muchos indicios de naturalidad				de 7 a 9		
					7	
NATURALIDAD⁶						
Rodal						
Especies arbóreas en el dosel						
¿Número de especies arbóreas mayor de 1?						
0						
Composición	Código	Especie	Código	Especie		
	129	<i>Pinus halepensis</i>				
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Quercus coccifera</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Olea europea</i> , <i>Juniperus oxycedrus</i> .						
Complejidad	Diversidad estructural ⁸			¿Forma de la masa irregular?		1
	Estructura					
	Presencia	Regular []	Semirregular []	Irregular [X]	Adehesada []	
	Estratos verticales arbóreos ⁹			¿Número de estratos mayor de 2?		0
Estrato						
FCC ≥ 20%	Inferior ($0 \leq H < 1/3H_0$) [X]	Intermedio ($1/3H_0 \leq H < 2/3H_0$) []	Superior ($2/3H_0 \leq H < H_0$) [X]			

¹ Datos administrativos y de localidad del rodal. | Si los datos son restringidos y no susceptibles de ser publicados. | La superficie del rodal, en caso de ser posible, se estimará sobre orto. | Coordenadas del punto central del rodal siempre indicadas en la proyección ETRS89 y anotando el huso. | La superficie del rodal, en caso de ser posible se estimará sobre orto.

² Hábitat principal al que corresponde el rodal según las especies arbóreas principales. | Códigos y nombres para la clasificación CORINE/LPEHT y de Interés Comunitario (HIC). Consultar las listas en los anexos del manual.

³ Datos relativos a la fecha de muestreo y el personal que lo ha realizado (al menos el responsable del equipo de campo) | Tiempo empleado para el reconocimiento. Dedicar para ello al menos de 20 a 30 minutos, haciendo una visita completa.

⁴ Descripción en una frase indicando las características más reseñables que hacen que se pueda considerar de interés. Por ejemplo: pinar maduro con abundantes árboles añosos y presencia de madera muerta.

⁵ Grado de naturalidad del rodal en función del número de respuestas afirmativas a cada pregunta.

⁶ Datos referidos al rodal tomados tras su reconocimiento general según el caso. | Responder a las preguntas planteadas a la derecha de cada uno de los indicadores basándose en los datos anotados en cada apartado.

⁷ Especies arbóreas autóctonas integrantes del dosel general de copas del rodal, y de las capaces de integrarse en el futuro, incluidas aquellas con poca representación y en cualquier estado de desarrollo. | Para una referencia posterior en la ficha, indicar un código único para cada especie.

⁸ Estructura general de la masa en función de la variedad de tamaños de árboles de acuerdo con: regular (masa en la que el 90% de los pies pertenecen a la misma clase de diámetros), semirregular (el 90% de los pies pertenecen a 2 clases de diámetros), irregular (el 90% de los pies pertenecen a más de 2 clases de diámetros) y adehesada (con pies de gran tamaño, bajo porte y dispersos y en una matriz de pies mucho más pequeños).

⁹ Estratos de vegetación arbórea presentes (tal y como se ha definido en la composición de especies arbóreas), con una presencia al menos de un 20% de fracción de cubrida cubierta, para cada estrato. Se establecerán mentalmente 3 estratos teniendo en cuenta la altura dominante del dosel de copas Redbosques | redbosques@funqobe.org | www.redbosques.eu | Life Redcapacita_2015 (LIFE15 GIE/ES/000809) | Grupo de bosques Europarc España Documento basado en la experiencia de identificación de rodales de referencia realizadas en Aragón y Castilla la Mancha.

¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?												1	
Senectud	Cód. sp	Ho (m)	De (cm)	Diámetros (cm)									
	125	14	37.5	61	80	69	44	71	114				
Madera muerta en pie¹¹				¿Número de pies medio/grosos muertos por hectárea mayor de 2?								1	
Núm. de pies	0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 [X]	11-20 []	21-50 []	51-80 [X]	>80 []				
Madera muerta en suelo¹²				¿Número de troncos medio/grosos muertos por hectárea mayor de 2?								1	
Núm. de troncos	0 []	1 []	2 []	3-5 [X]	6-10 []	11-20 [X]	21-50 [X]	51-80 []	>80 []				
Microhábitats en pies vivos¹³				¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?								1	
Microhábitats	Microhábitats												
	Presencia en ≥ 2 pies/ha	Cavidades de pícidos []	Otras cavidades [X]	Daños y heridas [X]	Madera muerta [X]	Corteza [X]	Formas de crecimiento [X]	Hongos []	Epífitas [X]	Nidos [X]	Otros [X]		
Dinámica	Huecos en el dosel¹⁴				¿Hay huecos (>100 m²) por caída de árboles?								1
	Al menos 1 hueco	Caída natural de árbol [X]			Alud []	Incendio []	Canchal, roquedo [X]	Encharcamiento []					
	Regenerado avanzado¹⁵				¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?								1
FCC (%)	0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 [X]	11-20 [X]	21-50 []	51-80 []	>80 []				
HUELLA HUMANA¹⁶													
Antigua	Usos agropastorales antiguos												
	Presencia de: Viejos caminos [X] Vías pecuarias [X] Signos de pastoreo [] Abrigo, ruinas [] Muretes, bancales [X] Árboles adhesionados [X] Otros indicios: vías pecuarias, cordel cercana al rodal en la parte alta, bancales en las partes bajas de la vaguada												
Reciente	Usos forestales antiguos												
	Presencia de: Resinación, signos de descortice [] Tocones con rebrotes > 60 años [] Teleférico, cable, carbonera [X] Otros indicios:												
Usos forestales recientes													
Presencia de: ningún tocón [] algunos tocones [X] muchos tocones [] vías de saca recientes []													
Herbivoría y/o ramoneo													
Presencia de: Sin signos o daños perceptibles [X] Daños en la regeneración arbórea [] Cercos fijos o eléctricos []													
Frecuentación													
Accesibilidad: Camino a ≥ 100 m [X] Camino poco conocido [X] Camino conocido [] Carretera a < 100 m []													
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA¹⁷													
Otras especies de flora acompañantes <i>Juniperus oxycedrus</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Cistus albidus</i> , <i>Cistus salvifolius</i> , <i>Cistus monspeliensis</i> , <i>Cistus clusii</i> , <i>Helianthemum cinereum</i> , <i>Lonicera implexa</i> , <i>Clematis flammula</i> , <i>Orobancha sp.</i> , <i>Stipa tenacissima</i> , <i>Brachypodium retusum</i> , <i>Teucrium capitatum</i> , <i>Teucrium carolipau</i> , <i>Thymus vulgaris</i> , <i>Ulex parviflorus</i> , <i>Genista valentina</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> , <i>Rhamnus lycioides</i> , <i>Rosmarinus officinalis</i> , <i>Rubia peregrina</i> , <i>Anthyllis cytisoides</i> , <i>Artemisia sp.</i> , <i>Coronilla sp.</i> , <i>Astragalus sp.</i> , <i>Retama</i> , <i>Chamaerops humilis</i> , <i>Asparagus acutifolius</i> , <i>Dorycnium pentaphyllum</i> , <i>Lithodora fruticosa</i> , <i>Pleurochaete squarrosa</i> , <i>Xanthoria parietina</i> , <i>Caloplaca aurantia</i> , <i>Cladonia pyxidata</i> , <i>Cladonia convoluta</i> , <i>Squamarina sp.</i>													
Especies prioritarias: En flora protegida está la especie <i>Orchis collina</i> .													
Otros hábitats de interés comunitario 5330 Matorrales termomediterráneos y pre-estépicos, 8210 Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica, 6110* Prados calcáreos cársticos o basófilos del <i>Alyso-Sedion albi</i> .													
Otra información relevante El rodal alberga el endemismo <i>Teucrium carolipau</i> , que sólo crece en Alicante, Murcia y Almería. Además, es interesante la presencia de algún pie de palmito: bioindicador que remarca el carácter termomediterráneo del pinar. Se encuentra incluido en el Paisaje protegido La Sierra Escalona y su entorno. Pertenece al LIC Sierra de Escalona y Dehesa de Campoamor (ES5212012) y también es zona ZEPA, con el mismo nombre, contemplada como Área de Interés para Aves del "Inventario IBA 98 Hay un ejemplar de halepensis con diámetro 114 cm. que no llega a monumental.													



Fotos La Castellana