

Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES				Datos restringidos []	
Nombre Los Cuchillos			Comunidad autónoma Comunidad Valenciana		
Provincia Valencia			Término municipal Villargordo del Cabriel		
Propiedad Pública <input checked="" type="checkbox"/> Privada []		Propietario Ayuntamiento de Villargordo (UP99, Peñablanca y Agregados)			
Coord. centrales (ETRS89)		Huso_30_UTM x (m)_629626 UTM Y (m) 4375064		Área (ha)	
HÁBITAT ²					
CORINE/LPEHT Código 42.84		Nombre Pinares de pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>)			
Interés comunitario Código 9 540		Nombre Pinares Mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.			
Región biogeográfica Alpina []		Atlántica []		Mediterránea <input checked="" type="checkbox"/> Macaronésica []	
MUESTREO ³					
Fecha 08 /08/2019		Equipo: Gabriel Ballester, Joaquín XXXXXXXXy Sela Huesca.		Tiempo empleado (min.) 280	
TIPO DE BOSQUE					
Descripción de las características de madurez: Pinar de carrasco mezclado con sabina mora ubicado en un enclave de alto valor geológico, entre afiladas crestas donde hay una disposición de estratos vertical por la erosión material blando. El pinar tiene muy baja productividad.					
VALORACION ⁴				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
NATURALIDAD ⁶					Rodal
Especies arbóreas en el dosel ⁷				¿Número de especies arbóreas mayor de 1?	
Composición	Código	Especie	Código	Especie	
	125	<i>Pinus halepensis</i>	113	<i>Juniperus oxycedrus</i>	
	113	<i>Juniperus phoenicea</i>	73	<i>Arbutus unedo</i>	
	Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Pistacia terebinthus</i> , <i>Phillyrea angustifolia</i>				
Diversidad estructural ⁸				¿Forma de la masa irregular?	
Complejidad	Estructura				
	Presencia	Regular []	Semirregular []	Irregular <input checked="" type="checkbox"/>	Adehesada []
	Estratos verticales arbóreos ⁹				¿Número de estratos mayor de 2?
Complejidad	Estrato				
	FCC ≥ 20%	Inferior ($0 \leq H < 1/3H_0$) <input checked="" type="checkbox"/>	Intermedio ($1/3H_0 \leq H < 2/3H_0$) []	Superior ($2/3H_0 \leq H < H_0$) <input checked="" type="checkbox"/>	

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 cubierta, para cada estrato. Se establecerán mentalmente 3 estratos teniendo en cuenta la altura dominante del dosel de copas.

Senectud	Árboles excepcionales¹⁰										¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional		1	
	Cód. sp	Ho (m)	De (cm)	Diámetros (cm)										
	125	9	27	29	48	39	55							
Madera muerta en pie ¹¹	¿Número de pies medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?										1			
	Núm. de pies	0 []	1 []	2 []	3-5 [X]	6-10 []	11-20 []	21-50 []	51-80 []	>80 []				
	Madera muerta en suelo¹²	¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?												
Núm. de troncos	0 []	1 []	2 [X]	3-5 []	6-10 []	11-20 []	21-50 []	51-80 []	>80 []					
Microhábitats	Microhábitats en pies vivos¹³										¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?		1	
	Microhábitats													
	Presencia en ≥ 2 pies/ha	Cavidades de picidos []	Otras cavidades [X]	Daños y heridas [X]	Madera muerta [X]	Corteza [X]	Formas de crecimiento [X]	Hongos []	Epífitas [X]	Nidos []	Otros [X]			
Dinámica	Huecos en el dosel¹⁴										-		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 []	21-50 []	51-80 []	>80 []					
HUELLA HUMANA¹⁶														
Antigua	Usos agropastorales antiguos													
	Presencia de: Viejos caminos [X] Vías pecuarias [] Signos de pastoreo [] Abrigo, ruinas [] Muretes, banales [] Árboles adehesados [] Otros indicios: la fuerte pendiente hace que el rodal sea inaccesible para su uso, también por la disposición de los estratos con buzamiento vertical que ha dado lugar a crestas que forman los cuchillos con pareces tan altas que hacen que el rodal no pueda tener uso ni forestal ni agropastoral. No obstante, quedan algunos tramos de una antigua senda que conducía a un puente que cruzaba el río.													
	Usos forestales antiguos													
Presencia de: Resinación, signos de descorche [] Tocones con rebrotes > 60 años [] Teleférico, cable, carbonera [] Otros indicios:														
Reciente	Usos forestales recientes													
	Presencia de: ningún tocón [X] algunos tocones [] 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 [] Camino poco conocido [X] Camino conocido [] Carretera a < 100 m []														
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA¹⁷														
Otras especies de flora acompañantes: <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazada Anexo Ia. En Peligro de Extinción, <i>Frangula Aluns</i> .														
Otros hábitats de interés comunitarios 5210 sabinares negrales de <i>Juniperus phoenicea</i> , 8210 roquedos calcáreos y dolomíticos iberolevantine Madroñales calcícolas (no es hábitat de la directiva)														
Otra información relevante, se ha declarado recientemente reserva de la biosfera la fuerte pendiente, en las crestas rocosas, donde el viento es frecuente y la capacidad de retención del agua y la humedad resulta escasa														

¹⁰ Diámetro normal (del árbol tomado a la altura del pecho, a 130 cm, en cm), de todos los árboles excepcionales del rodal, De. | El De, en centímetros, es tres veces su altura dominante (Ho), en metros. La Ho se estimará de modo visual como la altura media que alcanzala especie en el dosel superior de copas del rodal.

¹¹ Cantidad de árboles en pie muertos de tamaño medio/grande, que su diámetro normal (a 130 cm) es mayor de 17,5 cm, por hectárea (en función del tamaño del rodal). Se consideran tanto los árboles muertos con todas sus ramas aún insertadas, como estacas sin ramas y/o sin el extremo de la copa en cualquier estado de descomposición, que aún se mantienen en pie.

¹² Se anotará la cantidad de troncos o piezas de madera muerta en el suelo de tamaño medio/grande, que su diámetro a la mitad de su longitud es mayor de 17,5 cm, por hectárea. Se consideran tanto los árboles muertos caídos con todas sus ramas, como aquellos troncos desramados como trozos de estos o ramas, en cualquier estado de descomposición. Hay que tener en cuenta de trasladar la cantidad encontrada a una densidad (tronco/sha) en función del tamaño del rodal.

¹³ Microhábitats: número de microhábitats detectados en pies vivos para cada tipo: **cavidades de picidos** (de nidificación y alimentación); **otras cavidades** (en el tronco, agujeros en ramas, dendrotelmas, galerías de insectos); **daños y heridas** (descortezamientos, roturas de copa, fendas, grietas y cicatrices); **madera muerta** (ramas grandes y parte de la copa muerta); **corteza** (corteza levantada); **formas de crecimiento** (cavidades entre raíces, escobas, chupones y chancros); **hongos** (cuerpos fructíferos de hongos y mixomicetos); **epífitas** (musgos, hepáticas, líquenes, **cormófitos**...); **nidos** (de animales) y **otros** (resinas, salvia y micro suelos).

¹⁴ Presencia de cada uno de los tipos de huecos en el rodal si ocupan una superficie mínima de 100 m².

¹⁵ Fracción de cabida cubierta (FCC, en %) de la situación media del rodal regenerado de diámetro normal entre 2,5 y 7,5 cm de las especies arbóreas.

¹⁶ Evidencias de señales de huella humana antigua (de más de 60 años) y reciente (de menos de 60 años) de usos y aprovechamientos del bosque en base a la identificación de elementos visibles que se encuentren en el rodal

¹⁷ Otra información que se crea relevante. | Flora acompañante más relevante por ser indicadores de la estación biológica, definir la formación vegetal, exóticas, protegidas, etc.

□ Indicar otros HIC arbolados o no. También cualquiera otra información y que se crea relevante para la valoración de la madurez del rodal: fauna presente, posición orográfica, geología, hidrografía, litología y edafología, historia... | Puede completarse la información de la ficha con mapas, fotografías o documentos con información del rodal.

