

Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES ¹				Datos restringidos []
Nombre Alto de las Barracas		Comunidad autónoma Comunidad Valenciana		
Provincia Valencia		Término municipal Puebla de San Miguel		
Propiedad Pública [X] Privada []		Propietario Generalitat Valenciana V055		
Coord. centrales (ETRS89)	Huso 30	UTMX(m) 662.466	UTM Y (m) 4.437.961	Área(ha) 44,6
HÁBITAT ²				
CORINE/LPEHT Código 42.5.		Nombre Pinar de pino albar (<i>Pinus sylvestris</i>)		
Interés comunitario Código 9430*		Nombre 9430* Bosques montanos y subalpinos de <i>Pinus uncinata</i> (En sustratos yesosos o calcáreos) (decreto 70/2009) 9430 Bosques de <i>Pinus uncinata</i> [a aplicar exclusivamente a formaciones o rodales de <i>Pinus sylvestris</i> que contengan <i>Pinus x rhaetica</i>]		
Región biogeográfica Alpina []		Atlántica []	Mediterránea [X]	Macaronésica []
MUESTREO ³				
Fecha 06/08/2018	Equipo Jesús Monedero, Ignacio Mora, David Salido, Sela Huesca		Tiempo empleado (210min.)	
TIPO DE BOSQUE ⁴				
Descripción de las características de madurez Rodal en umbría de pinar de <i>Pinus sylvestris</i> con árboles añosos bastante deformados con abundancia de microhábitas y presencia de madera muerta.				
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA ⁵				
Otras especies de flora acompañantes Protegidas <i>Vitaliana primuliflora subsp. Assoana</i> , indicadoras de altura: <i>Juniperus sabina</i> , <i>Erinacea anthyllis</i> y como especie endémica el <i>Thymus godayanus</i> . también está presente <i>Gregoria de Asso (Vitaliana primuliflora subsp. Assoana)</i> . Durante la prospección hemos localizada una población del líquen <i>Letharia vulpina</i> , todavía no citada en la C.V.				
Hábitats de interés comunitario 9560 bosques endémicos de <i>Juniperus spp</i> , 6170 prados alpinos y subalpinos calcáreos.				
Otra información relevante El Alto de las Barracas es una montaña con 1.838 msnm la más alta de la C.V, hay una microreserva de flora colindante al rodal. Está LIC Puebla de San Miguel ES5233006 y dentro del P.N de la Puebla de San Miguel donde se encuentran representadas las poblaciones más importantes del Sabino-Pinetum sylvestris de la Comunidad Valenciana. Destacan también los sabinares albares y la existencia de áreas de refugio de especies eurosiberianas, además de ser la zona con más densidad de árboles monumentales catalogados en la Comunidad Valenciana. Cabe citar la presencia de la mariposa apolo <i>Parnassius apollo</i> .				
VALORACIÓN ⁶				Respuestas afirmativas
A Rodal con naturalidad baja				de 1 a 3
B Rodal con tendencia a la naturalidad				de 4 a 6
C Rodal con indicios consistentes de un nivel elevado de naturalidad				de 7 a 9
				8
NATURALIDAD ⁷				
Especies arbóreas en el dosel ⁸			¿Número de especies arbóreas mayor de 1?	
Composición	Código	Especie	Código	Especie
	134	<i>Pinus sylvestris</i>		
	111	<i>Juniperus communis</i>		
	114	<i>Juniperus sabina</i>		
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Pinus nigra</i> , <i>Pinus rhaetica</i> , * pendiente confirmación dentro del rodal				

¹Datos 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.

²Hábitat 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.

³Datos 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.

⁴Descripción 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.

⁵Cualquier otra información que se crea relevante. | La flora acompañante, seleccionando la más relevante (por ser indicadores de la estación biológica, por definir la formación vegetal, etc.). También cualquiera otra información que se tenga del rodal 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.

⁶Grado de naturalidad del rodal en función del número de respuestas afirmativas a cada pregunta.

⁷Datos 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.

⁸Especies 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



Complejidad	Diversidad estructural ⁹		¿Forma de la masa irregular?										1	
	Estructura													
	Presencia	Regular []	Semirregular []	Irregular [X]	Adhesada []									
	Estratos verticales arbóreos ¹⁰		¿Número de estratos mayor de 2?										0	
Senectud	Estrato													
	FCC ≥ 20%	Inferior ($0 \leq H < 1/3Ho$) [X]	Intermedio ($1/3Ho \leq H < 2/3Ho$) [X]	Superior ($2/3Ho \leq H < Ho$) []										
Senectud	Árboles excepcionales ¹¹		¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?										1	
	Ho (m)	Cód. sp	Diámetros (cm)											
	12	134	46.5	66	51.5	64	59	59	46.3	53.4	49.5	64	72.5	
	De (cm)													
	36													
	Madera muerta en pie ¹²		¿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 [X]	51-80 []	>80 []					
Madera muerta en suelo ¹³		¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?										1		
Núm. de troncos	0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 [X]	11-20 []	21-50 [X]	51-80 []	>80 []					
Microhábitats	Microhábitats en pies vivos ¹⁴		¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?										1	
	Microhábitats en pies vivos													
	Abundancia de ≥ 2 pies/ha	Cavidades de picidos [X]	Otras cavidades [X]	Daños y heridas [X]	Madera muerta [X]	Corteza [X]	Formas de crecimiento [X]	Hongos [X]	Epífitas [X]	Nidos [X]	Otros [X]			
Dinámica	Huecos en el dosel ¹⁵		¿Hay huecos (>200m ²) por caída de árboles?										1	
	Al menos 1 hueco	Caída natural de árbol [X]	Alud []	Incendio []	Canchal, roquedo[X]	Encharcamiento []								
	Regenerado avanzado ¹⁶		¿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 HUMANA ¹⁷														
Antig	La ortofoto del vuelo del 56 muestra una zona con antiguos bancales que ahora está poblado por pinar, hay un aumento del hábitat 9430 en detrimento del 6210, se observa que hubo aprovechamiento de tea.													
Reciente	Hay restos de una corta de mejora de la masa realizada hace unos 15 años, también herbivoría doméstica, el rodal alberga ruta del parque natural, y encontramos un antiguo cortafuegos. Aprovechamientos: Espacio cinegético V-10286, Rodal selecto de semilla de <i>Pinus sylvestris</i> L para la producción de materiales forestales de reproducción.													

⁹ 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 adhesada (con pies de gran tamaño, bajo porte y dispersos y en una matriz de pies mucho más pequeños).

¹⁰ 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 cabida cubierta, para cada estrato. Se establecerán mentalmente 3 estratos teniendo en cuenta la altura dominante del dosel de copas.

¹¹ Diámetro normal (diámetro del árbol tomado aproximadamente a la altura del pecho, a 130 cm), en centímetros, de todos los árboles más gruesos encontrados en el rodal. | Cálculo del diámetro excepcional (De), en centímetros, que es tres veces su altura dominante (Ho), en metros. La altura dominante se estimará de modo visual como la altura media que alcanza el dosel superior de copas del rodal.

¹² 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. Se consideran tanto los árboles muertos con todas sus ramas aún insertadas, como aquellas estacas sin ramas y/o sin el extremo de la copa, en cualquier estado de descomposición, que aún se mantienen en pie. Hay que trasladar la cantidad encontrada a densidad (pies/ha) en función del tamaño del rodal.

¹³ 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 (troncos/ha) en función del tamaño del rodal.

¹⁴ 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 muertas); 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 y salvia y microsuelos).

¹⁵ Presencia de cada uno de los tipos de huecos en el rodal si ocupan una superficie mínima de 200 m².

¹⁶ Fracción de cabida cubierta de (FCC, en %) de la situación media del rodal del regenerado de diámetro normal entre 2,5 y 7,5 cm de las especies arbóreas.

¹⁷ Indicar los elementos y/o restos de usos antiguos (de más de 50-60 años) y recientes (de menos de 50-60 años) del rodal. Centrarse principalmente en actividades forestales, agrícolas y ganadera, así como información complementaria de los últimos usos efectuados (año, intensidad...).





