

Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES ¹				Datos restringidos []		
Nombre El Rodesnal			Comunidad autónoma Comunidad Valenciana			
Provincia Castellón			Término municipal Vistabella del Maestrazgo			
Propiedad Pública [X] Privada []		Propietario Generalitat Valenciana CS001CS10002				
Coord. centrales (ETRS89)		Huso <u>30</u> UTMx(m) <u>724909,6</u>		UTM y (m) <u>4459752,4</u> Área (ha) 7		
HÁBITAT ²						
CORINE/LPEHT Código <u>42.60</u>		Nombre Pinar de <i>Pinus nigra</i>				
Interés comunitario Código <u>9530*</u>		Nombre Pinares submediterráneos de <i>Pinus nigra</i> endémicos				
Región biogeográfica Alpina []		Atlántica []		Mediterránea [X] Macaronésica []		
MUESTREO ³						
Fecha <u>24/10/2018</u>		Equipo <u>Juanjo Tur, Ana Llopis, Vicente, Diago, Miquel Ibañez</u>			Tiempo empleado (min.) <u>200</u>	
TIPO DE BOSQUE ⁴						
Descripción de las características de madurez Bosque mixto de <i>Pinus nigra</i> y pinaster con gran biodiversidad de especies sobre suelo silicio y manchas de calcáreo. Presencia de árboles viejos, con mucho regenerado y diversidad de edades.						
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA ⁵						
Otras especies de flora acompañantes (exóticas, protegidas, amenazadas, indicadoras...) Especies arbustivas bajo dosel: <i>Cayuna vulgaris</i> , <i>Erica arborea</i> , <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Rosa sp.</i> , flora protegida: <i>Ajuga pyramidalis ssp. meonantha</i> , <i>Dianthus carthusianorum</i> , <i>Listera ovata</i> , <i>Neottia nidus-avis</i> , <i>Ophioglossum vulgatum</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Platanthera chlorantha</i> , <i>Polystichum aculeatum</i>						
Habitats de interés comunitario (otros habitats arbolados o no) 9230 Robledales de <i>Quercus pyrenaica</i>, 9540 Pinares mediterráneos de pinos mesogeanos endémicos.						
Otra información relevante Rodal situado en monte público de Sant Joan y dentro del PN Penyagolosa, como especies de interés en el rodal tenemos entre otras a <i>Cerambyx cerdo</i> y <i>Euphydryas aurinia</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 Rodal						
Especies arbóreas en el dosel ⁸		¿Número de especies arbóreas mayor de 1?			1	
Composición	Código	Especie	Código	Especie		
	129	<i>Pinus nigra</i>				
	130	<i>Pinus pinaster</i>				
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Quercus ilex</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Acer opalus sp granatense</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Juniperus sabina</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Quercus pyrenaica</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Juniperus communis</i> , <i>Sorbus domestica</i>						

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 Cualquier 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.

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

⁷ 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.

⁸ 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.

Complejidad	Diversidad estructural ⁹		¿Forma de la masa irregular?							1	
	Estructura										
	Presencia	Regular []	Semirregular []	Irregular [X]	Adehesada []						
	Estratos verticales arbóreos ¹⁰		¿Número de estratos mayor de 2?							1	
Estrato											
FCC ≥ 20%	Inferior ($0 \leq H < 1/3Ho$) [X]	Intermedio ($1/3Ho \leq H < 2/3Ho$) [X]	Superior ($2/3Ho \leq H < Ho$) [X]								
Senectud	Árboles excepcionales ¹¹		¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?							1	
	Ho (m)	Cód. sp	Diámetros (cm)								
	13	130	61	55	89	59	63	55	60		
	De (cm)	129	61								
	39										
	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 []	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 []	11-20 [X]	21-50 []	51-80 []	>80 []		
Microhábitats	Microhábitats en pies vivos ¹⁴		¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?							1	
	Abundancia de ≥ 2 pies/ha										
		Cavidades de picidos [X]	Otras cavidades [X]	Daños y heridas [X]	Madera muerta [X]	Corteza a [X]	Formas de crecimiento []	Hongos [X]	Epífitas [X]	Nidos [X]	Otros [X]
Dinámica	Huecos en el dosel ¹⁵		¿Hay huecos (>200m ²) por caída de árboles?							0	
	Al menos 1 hueco	Caída natural de árbol []	Alud []	Incendio []	Canchal, roquedo [X]	Encharcamiento []					
	Regenerado avanzado ¹⁶		¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?							1	
FCC (%)	0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 []	11-20 []	21-50 [X]	51-80 []	>80 []		
HUELLA HUMANA ¹⁷											
Antigua	Senda de acceso de la Casa forestal a la cueva Beltrana.										
Reciente	Pies apeados en una tala reciente que no llegaron a retirarse del monte. Pista de acceso del Planás al Rebollar. Cortafuegos abandonado										

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 adehesada (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 una 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...).

