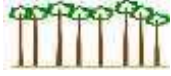








Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES				Datos restringidos []		
Nombre Barranco de Molungo			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) 630.250,37 UTM Y (m) 4.374.977,6		Área (ha) 30				
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 Risueño y Sela Huesca.		Tiempo empleado (min.) 180		
TIPO DE BOSQUE						
Descripción de las características de madurez: Barranco de Pinar de carrasco, con diversidad estructural a lo largo de su recorrido						
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		
				8		
NATURALIDAD ⁶					Rodal	
Composición	Especies arbóreas en el dosel ⁷			¿Número de especies arbóreas mayor de 1?		1
	Código	Especie	Código	Especie		
	125	<i>Pinus halepensis</i>	113	<i>Juniperus oxycedrus</i>		
	73	<i>Arbutus unedo</i>				
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Olea europaea</i> , <i>Phillyrea angustifolia</i> , <i>Juniperus phoenicea</i> .						
Complejidad	Diversidad estructural ⁸			¿Forma de la masa irregular?		1
	Estructura					
	Presencia	Regular []	Semirregular []	Irregular <input checked="" type="checkbox"/>	Adehesada []	
	Estratos verticales arbóreos ⁹			¿Número de estratos mayor de 2?		1
Estrato						
FCC ≥ 20%	Inferior ($0 \leq H < 1/3H_0$) <input checked="" type="checkbox"/>	Intermedio ($1/3H_0 \leq H < 2/3H_0$) <input checked="" type="checkbox"/>	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	12	36	86,5	98						
Senectud	Madera muerta en pie¹¹		¿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 []	
Senectud	Madera muerta en suelo¹²		¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?							0	
	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 []					
Dinámica	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, bancales [X] Árboles adehesados [] Otros indicios antiguos bancales en la cabecera del barranco ahora cubiertos de regenerado de pinar.										
	Usos forestales antiguos										
Reciente	Presencia de: Resinación, signos de descorche [] Tocones con rebrotes > 60 años [] Teleférico, cable, carbonera [] Otros indicios: talas y podas para obtención de leñas y carbón										
	Usos forestales recientes										
	Presencia de: ningún tocón [X] 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 [] Camino poco conocido [X] Camino conocido [X] Carretera a < 100 m []											
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA⁷											
Otras especies de flora acompañantes: Matorral denso y relativamente alto, compuesto de <i>Pistacia lentiscus</i> , <i>Viburnum tinus</i> , <i>Quercus coccifera</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Rhamnus alaternus</i> . Otras sp de interés <i>Ophrys scolopax</i>											
Otros hábitats de interés comunitarios 6420 <i>Juncals de junco churrero (Scirpoides holoschoenus)</i> , habitualmente con <i>Cirsium monspessulanum</i> , <i>C. pyrenaicum</i> , <i>Rubus ulmifolius</i> .											
Otra información relevante, Recientemente ha sido declarada Reserva de la Biosfera. El rodal a pesar de estar localizado cerca de campos de cultivo se encuentra embebido en una matriz forestal protegida de mucha superficie de pinar. Bioclimáticamente se sitúa en el piso mesomediterráneo y ombroclima seco serie mesomediterránea castellano-manchega basófila de la encina (<i>Bupleuro-Quercetum rotundifolia sigmetum</i>). Coto de caza V-10035. El Parque Natural tiene una ruta la Ruta Morada cuyo recorrido discurre por este mismo barranco. En el barranco hay una poza donde cría el cangrejo <i>Austropotamobius pallipes</i> . Actualmente diversas empresas ofertan rapel en el descenso de este barranco, las normas del parque la clasifican como una zona de uso limitado-actividades deportivas (ZUL-AD).											

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, **cornófitos**...); **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.

