

Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES				Datos restringidos [ ]	
Nombre Barranc de la Mina		Comunidad autónoma Comunidad Valenciana			
Provincia Castellón		Término municipal Morella			
Propiedad Pública [X] Privada [ ]		Propietario: Ayuntamiento de Morella UP029 y Dominio Público Hidráulico			
Coord. centrales (ETRS89) Huso 31		UTM x (m) 246655		UTM y (m) 4506914	
Área (ha) 20					
<b>HÁBITAT<sup>2</sup></b>					
CORINE/LPEHT Código 4 2.6.		Nombre Pinares de Pinus nigra s.l			
Interés comunitario Código 9530*		Nombre Pinares submediterráneos de Pinus nigra endémicos			
Región biogeográfica Alpina [ ]		Atlántica [ ]		Mediterránea [X] Macaronésica [ ]	
<b>MUESTREO<sup>3</sup></b>					
Fecha 26 /02 /2020		Equipo Gloria Romero, Toni Marzo, Daniel Arizpe y Sela Huesca		Tiempo empleado (min.) 120	
<b>TIPO DE BOSQUE<sup>4</sup></b>					
Descripción de las características de madurez: Pinar de Pinus nigra mezclado con Pinus sylvestris, Ilex aquifolium y ejemplares de Taxus baccata, bastante irregular y con abundancia de madera muerta en pie y en el suelo. Existencia de carrascal carbonizado que está emergiendo bajo el pinar					
<b>VALORACION<sup>5</sup></b>					<b>Respuestas afirmativas</b>
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	
					9
<b>NATURALIDAD<sup>6</sup></b>					<b>Rodal</b>
<b>Especies arbóreas en el dosel</b>				<b>¿Número de especies arbóreas mayor de 1?</b>	
Código		Especie		Código	
129		Pinus nigra			
46		Quercus ilex			
112		Juniperus oxycedrus			
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) Quercus faginea, Ilex aquifolium, Juniperus phoenicea					
<b>Diversidad estructural<sup>8</sup></b>				<b>¿Forma de la masa irregular?</b>	
<b>Estructura</b>					
<b>Presencia</b>		Regular [ ]		Irregular [X]	
		Semirregular [ ]		Adehesada [ ]	
<b>Estratos verticales arbóreos<sup>9</sup></b>				<b>¿Número de estratos mayor de 2?</b>	
<b>Estrato</b>					
<b>FCC ≥ 20%</b>		Inferior (0 ≤ H < 1/3Ho) [X]		Superior (2/3Ho ≤ H < Ho) [X]	

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> Grado de naturalidad del rodal en función del número de respuestas afirmativas a cada pregunta.

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> 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).

<sup>9</sup> 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	<b>Árboles excepcionales<sup>10</sup></b>		¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?										1				
	<b>Cód. sp</b>	<b>Ho (m)</b>	<b>De (cm)</b>	<b>Diámetros (cm)</b>													
	36	6	19														
	129	14	42	51	55	54	45	53	46								
Senectud	<b>Madera muerta en pie<sup>11</sup></b>		¿Número de pies medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?										1				
	<b>Núm. de pies</b>	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [ ]	11-20 [ ]	21-50 [ X ]	51-80 [ ]	>80 [ ]							
Senectud	<b>Madera muerta en suelo<sup>12</sup></b>		¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?										1				
	<b>Núm. de troncos</b>	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [ ]	11-20 [ ]	21-50 [ X ]	51-80 [ ]	>80 [ ]							
Microhábitats	<b>Microhábitats en pies vivos<sup>13</sup></b>		¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?										1				
	<b>Microhábitats</b>																
	<b>Presencia en ≥ 2 pies/ha</b>	Cavidades de picidos [ ]	Otras cavidades [ X ]	Daños y heridas [ X ]	Madera muerta [ X ]	Corteza [ X ]	Formas de crecimiento [ X ]	Hongos [ X ]	Epífitas [ X ]	Nidos [ ]	Otros [ X ]						
Dinámica	<b>Huecos en el dosel<sup>14</sup></b>		¿Hay huecos (>100 m <sup>2</sup> ) por caída de árboles?										1				
	<b>Al menos 1 hueco</b>	Caída natural de árbol [ X ]	Alud [ ]	Incendio [ ]	Canchal, roquedo [ ]	Encharcamiento [ ]											
	<b>Regenerado avanzado<sup>15</sup></b>	¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?										1					
	<b>FCC (%)</b>	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [ ]	11-20 [ X ]	21-50 [ ]	51-80 [ ]	>80 [ ]							
<b>HUELLA HUMANA<sup>16</sup></b>																	
Antigua	<b>Usos agropastorales antiguos</b>																
	<b>Presencia de:</b>	Viejos caminos [ X ] Vías pecuarias [ ] Signos de pastoreo [ ] Abrigo, ruinas [ ] Muretes, bancales [ ] Árboles adehesados [ ] Otros indicios: signos de carboneo															
Antigua	<b>Usos forestales antiguos</b>																
	<b>Presencia de:</b>	Resinación, signos de descorche [ ] Tocones con rebrotes > 60 años [ X ] Teleférico, cable, carbonera [ X ] Otros indicios: .....															
Reciente	<b>Usos forestales recientes</b>																
	<b>Presencia de:</b>	ningún tocón [ ] algunos tocones [ X ] muchos tocones [ ] vías de saca recientes [ ]															
	<b>Herbivoría y/o ramoneo</b>																
	<b>Presencia de:</b>	Sin signos o daños perceptibles [ X ] Daños en la regeneración arbórea [ ] Cercos fijos o eléctricos [ ]															
Reciente	<b>Frecuentación</b>																
	<b>Accesibilidad:</b>	Camino a ≥ 100 m [ X ] Camino poco conocido [ ] Camino conocido [ ] Carretera a < 100 m [ ]															
<b>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA<sup>7</sup></b>																	
<b>Otras especies de flora acompañantes</b> sabina rastrera <i>Juniperus sabina</i> , <i>Erinacea anthyllis</i> y <i>Thymus godayanus</i> <i>Ribes uva-crispa</i>																	
<b>Especies prioritarias:</b> <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Cotoneaster tomentosus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Taxus baccata</i> , <i>Acer granatense</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Saxifraga cuneata</i> subsp. <i>paniculata</i> , <i>Campanula speciosa</i> , <i>Campanula hispanica</i> , <i>Quercus faginea</i> , <i>Ilex aquifolium</i> , <i>Sorbus aria</i> , <i>Coronilla emerus</i> , <i>Knautia rupicola</i> , <i>Leucanthemum maestracense</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Stachys officinalis</i> , <i>Inula montana</i> .																	
<b>Otros hábitats de interés comunitario</b> Carrascales con <i>Quercus faginea</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer granatense</i> , <i>Acer campestre</i> y <i>Sorbus aria</i> (código Natura 2000: 9340). Roquedos calizos de umbría con <i>Potentilla caulescens</i> y presencia de <i>Saxifraga cuneata</i> subsp. <i>paniculata</i> , tilo y tejo (código Natura 2000: 8210, transiciones a 9180*). Ríos mediterráneos de caudal intermitente con especies de <i>Salix</i> (código Natura 2000: 3290). *Vegetación rupícola de roquedos calcáreos <i>Alyso-Sedion albi</i> (código Natura 2000: 6110). *Herbazales anuales del Thero-Brachypodieta (código Natura 2000: 6220). *Enebrales mediterráneos con ejemplares notables de <i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>badia</i> (código Natura 2000: 9560).																	
<b>Otra información relevante</b> El barranco aloja una microreserva de flora con el mismo nombre, tiene aprobado un plan de gestión donde se realiza muestreo fitosociológico periódico, refuerzo poblacional de <i>Acer</i> , <i>Tilia</i> , <i>Taxus</i> y <i>Cotoneaster tomentosus</i> . Además de limitaciones de uso como escalada y aprovechamientos selvícolas salvo excepciones problemas fitosanitarios, incendios. FCC 80% pertenece al LIC Riu Bergantes ES5233001, Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana ES5223002 y también es zona ZEPa L'Alt Maestrat, Tinença de Benifassà, Turmell i Vallivana																	
Es la zona de reserva del coto CS10007. La pista de acceso al rodal, tiene cipreses, práctica habitual para fijar el talud de la misma. Pero no hay dentro del rodal																	
Procesionaria y tomicus																	

<sup>10</sup> 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.

<sup>11</sup> 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.