

## Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES <sup>1</sup>		Datos restringidos [ ]		
<b>Nombre</b> Clot del Carrascal i el Revolcador		<b>Comunidad autónoma</b> Comunidad Valenciana		
<b>Provincia</b> Castellón		<b>Término municipal</b> Ares del Maestre		
<b>Propiedad</b> Pública [ ] Privada [ X] <b>Propietario</b> FUNDACIÓ CAIXA CASTELLÓ				
<b>Coord. centrales (ETRS89)</b>		<b>Huso</b> 30 UTMX(m) 747529,81	UTM Y (m) 4477050 <b>Área</b> (ha)18	
<b>HÁBITAT<sup>2</sup></b>				
<b>CORINE/LPEHT</b> Código 42.6.		<b>Nombre</b> Pinar de Pinus nigra		
<b>Interés comunitario</b> Código 9240		<b>Nombre</b> Robledales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis		
<b>Región biogeográfica</b> Alpina [ ] Atlántica [ ] Mediterránea [X] Macaronésica [ ]				
<b>MUESTREO<sup>3</sup></b>				
<b>Fecha</b> 16/04/2019	<b>Equipo</b> Isabel Queral, Manuel Cantalops y Sela Huesca		<b>Tiempo empleado</b> (120 min.)	
<b>TIPO DE BOSQUE<sup>4</sup></b>				
<b>Descripción de las características de madurez</b> Bosque mixto de Quercus faginea y Quercus ilex rotundifolia gran abundancia de árboles monumentales				
<b>INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA<sup>5</sup></b>				
<b>Otras especies de flora acompañantes</b> (exóticas, protegidas, amenazadas, indicadoras...) . Viburnum lantana, Amelanchier ovalis, Crataegus monogyna, destacando además del roble valenciano (Quercus faginea) especies como arces (Acer granatense y Acer monspessulanum), tejos (Taxus baccata), acebos (Ilex aquifolium)				
<b>Hábitats de interés comunitario</b> (otros hábitats arbolados o no) 9580* (Bosques mediterráneos de Taxus baccata)				
<b>Otra información relevante.</b> Este singular espacio natural ubicado entre los 700 y 1200m, donde las distintas orientaciones permiten la existencia de dos series de vegetación (meso y supramediterránea) y varios microclimas, se traduce en varios ambientes botánicos muy marcados según nos encontremos en umbría o solana. Existen más de 400 especies vegetales en un entorno bastante reducido y diversos endemismos iberolevantineos, por ello se han declarado 3 microrreservas de flora.				
<b>VALORACION<sup>6</sup></b> <span style="float: right;">Respuestas afirmativas</span>				
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	
<b>NATURALIDAD<sup>7</sup></b> <span style="float: right;">Rodal</span>				
Especies arbóreas en el dosel <sup>8</sup>		¿Número de especies arbóreas mayor de 1?		
		1		
Composición	Código	Especie	Código	Especie
	43	Quercus faginea	90	Crataegus monogyna
	46	Quercus ilex rotundifolia	3	Acer opalus subsp. granatense
	226	Celtis australis	24	Ilex aquifolium
<b>Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración)</b> Prunus avium, Juniperus phoenicea, Prunus mahaleb, Rhamnus alaternus, Quercus coccifera.				
Especies arbustivas bajo dosel: Amelanchier ovalis, Rosa sp, Hedera helix				

<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> 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.

<sup>6</sup> Grado de naturalidad del rodal en función del número de respuestas afirmativas a cada pregunta.

<sup>7</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>8</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.

Complejidad	Diversidad estructural <sup>9</sup> <i>¿Forma de la masa irregular?</i>												0								
	Estructura																				
	Presencia	Regular [ ]			Semirregular [ ]			Irregular [ ]			Adehesada [X]										
	Estratos verticales arbóreos <sup>10</sup> <i>¿Número de estratos mayor de 2?</i>												1								
Senectud	Estrato																				
	FCC ≥ 20%	Inferior ( $0 \leq H < 1/3Ho$ ) [X]				Intermedio ( $1/3Ho \leq H < 2/3Ho$ ) [X]				Superior ( $2/3Ho \leq H < Ho$ ) [ ]											
	Árboles excepcionales <sup>11</sup> <i>¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?</i>												1								
Senectud	Ho (m)	Cód. sp	Diámetros (cm)																		
	12	43	125	117	77	115	81	98	108	115	80	137	110								
	De (cm)	46	64	82	47	50	72.5	9564	98	68.5	162	130	103								
	36																				
Senectud	Madera muerta en pie <sup>12</sup> <i>¿Número de pies medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?</i>												1								
	Núm. de pies	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [ ]	11-20 [ ]	21-50 [X]	51-80 [ ]	>80 [ ]											
Senectud	Madera muerta en suelo <sup>13</sup> <i>¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?</i>												1								
	Núm. de troncos	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [ ]	11-20 [ ]	21-50 [X]	51-80 [ ]	>80 [ ]											
Microhábitats	Microhábitats en pies vivos <sup>14</sup> <i>¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?</i>												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 [ ]		Epífitas [X]		Nidos [X]		Otros [X]	
Dinámica	Huecos en el dosel <sup>15</sup> <i>¿Hay huecos (&gt;200m<sup>2</sup>) por caída de árboles?</i>												1								
	Al menos 1 hueco	Caída natural de árbol [X]			Alud [ ]			Incendio [ ]			Canchal, roquedo [X]			Encharcamiento [ ]							
	Regenerado avanzado <sup>16</sup> <i>¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?</i>												1								
	FCC (%)	0 [ ]	1 [ ]	2 [ ]	3-5 [ ]	6-10 [X]	11-20 [X]	21-50 [ ]	51-80 [ ]	>80 [ ]											
HUELLA HUMANA <sup>17</sup>																					
Antigua	Restos de carboneras , aunque se acabó la producción vegetal en los años 50, senda de acceso a la masía,																				
Reciente	Pastoreo de ganado vacuno con poca incidencia 14 vacas para toda la finca, abrevaderos, pistas, balsas de incendios,,,,,																				

<sup>9</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>10</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 cabida cubierta, para cada estrato. Se establecerán mentalmente 3 estratos teniendo en cuenta la altura dominante del dosel de copas.

<sup>11</sup> 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.

<sup>12</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. 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.

<sup>13</sup> 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.

<sup>14</sup> 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).

<sup>15</sup> Presencia de cada uno de los tipos de huecos en el rodal si ocupan una superficie mínima de 200 m<sup>2</sup>.

<sup>16</sup> 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.

<sup>17</sup> 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...).







# El Clot del Carrascal orto 56

## Llegenda

### Rodales selectos

- Pinus halepensis Mill.
- Pinus nigra subsp. salzmannii (Dunal) Franco
- Pinus pinaster Ait.
- Pinus sylvestris L.

### Montes gestionados por la Conselleria

- Monte de Utilidad Pública
- Monte No catalogado
- Enclavado

- Recintos vegetación | Recintes vegetació | Vegetation enclosures



Sistema de Referència: ETRS89-UTM Fus 30

Escala = 1:9,028

Coordenades: X(mín.)=746.119,49 m. Y(mín.)=4.475.898,66 m. X(màx.)=748.286,20 m. Y(màx.)=4.477.613,98 m.



# El Clot del Carrascal

## Llegenda

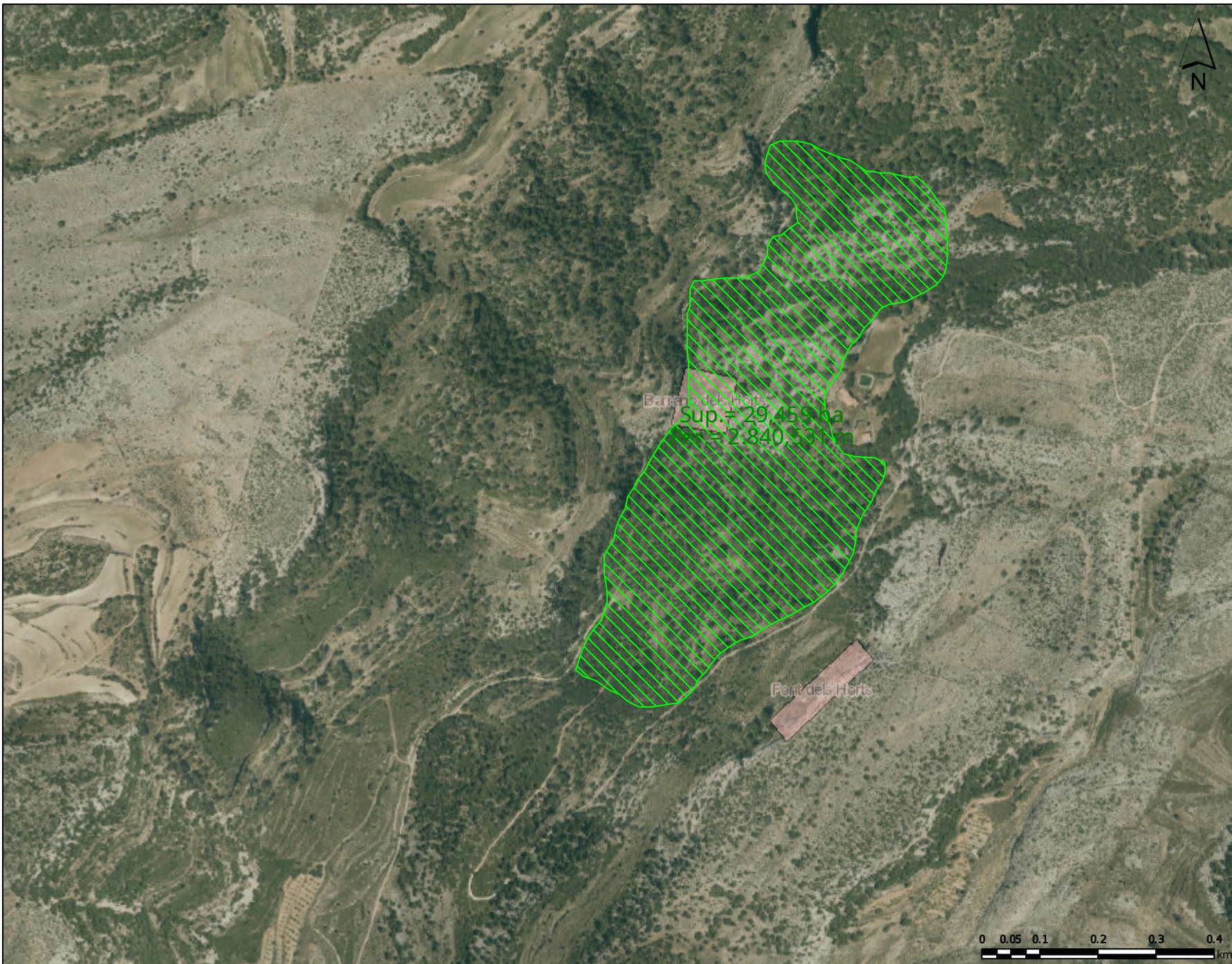
### Rodales selectos

- Pinus halepensis Mill.
- Pinus nigra subsp. salzmannii (Dunal) Franco
- Pinus pinaster Ait.
- Pinus sylvestris L.

### Montes gestionados por la Conselleria

- Monte de Utilidad Pública
- Monte No catalogado
- Enclavado

- Recintos vegetación | Recintes vegetació | Vegetation enclosures



Sistema de Referència: ETRS89-UTM Fus 30

Escala = 1:9,028

Coordenades: X(mín.)=746.119,49 m. Y(mín.)=4.475.898,66 m. X(màx.)=748.286,20 m. Y(màx.)=4.477.613,98 m.