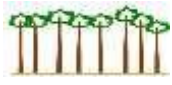


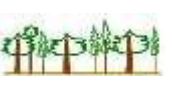





Fase 1: Prospección de rodales

DATOS GENERALES				Datos restringidos []	
Nombre Carrascalet de Mossén Gaspar			Comunidad autónoma Comunidad Valenciana		
Provincia Castellón			Término municipal Morella		
Propiedad Pública [x] Privada []		Propietario Ayuntamiento de Morella UP 032			
Coord. centrales (ETRS89)		Huso 30 UTM x (m) 757.678,57 UTM y (m) 4.492.380,39		Área (ha) 26	
HÁBITAT ²					
CORINE/LPEHT Código 45.3. Nombre Encinares de Quercus ilex, Quercus rotundifolia					
Interés comunitario Código 9_340 Nombre Encinares de Quercus ilex, Quercus rotundifolia					
Región biogeográfica Alpina [] Atlántica [] Mediterránea [X] Macaronésica []					
MUESTREO ³					
Fecha 18/06/2021		Equipo Tono Caballer, Felix Tena, Lidia Alfonso, Paula Pastor, Sela Huesca		Tiempo empleado (min.) 180 min	
TIPO DE BOSQUE					
Descripción de las características de madurez: Encinar con un porcentaje de árboles excepcionales alto que albergan gran cantidad de microhábitats					
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	
				X	
NATURALIDAD ⁶					Rodal
Especies arbóreas en el dosel ⁷ ¿Número de especies arbóreas mayor de 1?					1
Composición	Código	Especie	Código	Especie	
	46	Quercus ilex	43	Quercus faginea	
	125	Pinus halepensis	113	Juniperus phoenicea	
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración): Populus nigra, Quercus coccifera, Sorbus domestica, Rhamnus alaternus.					
Complejidad				¿Forma de la masa irregular?	
Estructura					
Presencia		Regular []	Semirregular []	Irregular [X]	Adehesada [X]
Estratos verticales arbóreos ⁸ ¿Número de estratos mayor de 2?				1	
Estrato					
FCC ≥ 20%		Inferior (0 ≤ H < 1/3Ho) [X]	Intermedio (1/3Ho ≤ H < 2/3Ho) [X]	Superior (2/3Ho ≤ H < Ho) [X]	

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/LPHT 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.

⁵Grado de naturalidad del rodal en función del número de respuestas afirmativas a cada pregunta.

⁶Datos 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.

⁷Especies 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.

⁸Estructura 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).

⁹Estratos 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 excepcionales ¹⁰											¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?		1	
	Cód. sp	Ho (m)	De (cm)	Diámetros (cm)											
	46	9	27.5	35	93	53	49	55	66	75	47	74	58	52	
	46	9	27.5	55	95	64	78	185							
Senectud	Madera muerta en pie ¹¹											¿Número de pies medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?		0	
	Núm. de pies	0 []	1 [X]	2 []	3-5 []	6-10 []	11-20 []	21-50 []	51-80 []	>80 []					
	Madera muerta en suelo ¹²											¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?		1	
Microhábitats	Microhábitats en pies vivos ¹³											¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?		1	
	Microhábitats														
	Presencia en ≥ 2 pies/ha	Cavidades de picidos [X]	Otras cavidades [X]	Daños y heridas [X]	Madera muerta [X]	Corteza []	Formas de crecimiento [X]	Hongos [X]	Epífitas [X]	Nidos []	Otros [X]				
Dinámica	Huecos en el dosel ¹⁴											¿Hay huecos (>100 m ²) por caída de árboles?		0	
	Al menos 1 hueco	Caída natural de árbol []			Alud []	Incendio []	Canchal, roquedo []		Encharcamiento []						
	Regenerado avanzado ¹⁵											¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?		1	
	FCC (%)	0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 []	11-20 [X]	21-50 []	51-80 []	>80 []					
HUELLA HUMANA¹⁶															
Antigua	Usos agropastorales antiguos														
	Presencia de:	Viejos caminos [X]			Vías pecuarias []		Signos de pastoreo [X]		Abrigo, ruinas []			Muretes, bancales [X]			
Reciente	Usos forestales antiguos														
	Presencia de:	Resinación, signos de descortche []			Tocones con rebrotes > 60 años []			Teleférico, cable, carbonera [X]				Otros indicios:			
	Usos forestales recientes														
Presencia de:	ningún tocón []			algunos tocones [X]		muchos tocones []		vías de saca recientes []							
Herbivoría y/o ramoneo															
Presencia de:	Sin signos o daños perceptibles []			Daños en la regeneración arbórea [X]		Cercos fijos o eléctricos []									
Frecuentación															
Accesibilidad:	Camino a ≥ 100 m [X]			Camino poco conocido []		Camino conocido []		Carretera a < 100 m []							
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA⁷															
Otras especies de flora acompañantes: Ulex parviflorus, Phillyrea angustifolia, Rosa canina, Prunus avium, Pistacia lentiscus, Lonicera caprifolium.															
Otros hábitats de interés comunitario: Rodales ibéricos de Quercus faginea y Quercus canariensis (9240), Matorrales arborescentes de Juniperus spp. (5210), Encinares de Quercus ilex y Quercus rotundifolia (9340).															
Otra información relevante: el rodal se sitúa a pie de una rambla y posible amenaza de fragmentación de hábitat por proximidad de una carretera (N-232). Clima: precipitación media anual 600 mm, temperatura media anual 14°C. Litología: Conglomerados y areniscas (cobertura calcárea mesozoica). Figuras de protección: Red Natura 2000 LIC (Tinença de Benifassà, Tumell i Vallivana) y ZEPA (l'Alt Maestrat, Tinença de Benifassà, Tumell i Vallivana).															

¹⁰ Diámetro normal (del árbol tomado a la altura del pecho, a 130 cm, en cm), de todos los árboles excepcionales del rodal, De. | EIDe, en centímetros, es tres veces su altura dominante (Ho), en metros. La Ho se estimará de modo visual como la altura media que alcanza la 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, cormófitos...); nidos (de animales) y otros (resinas, salvia y microsuelos).

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.

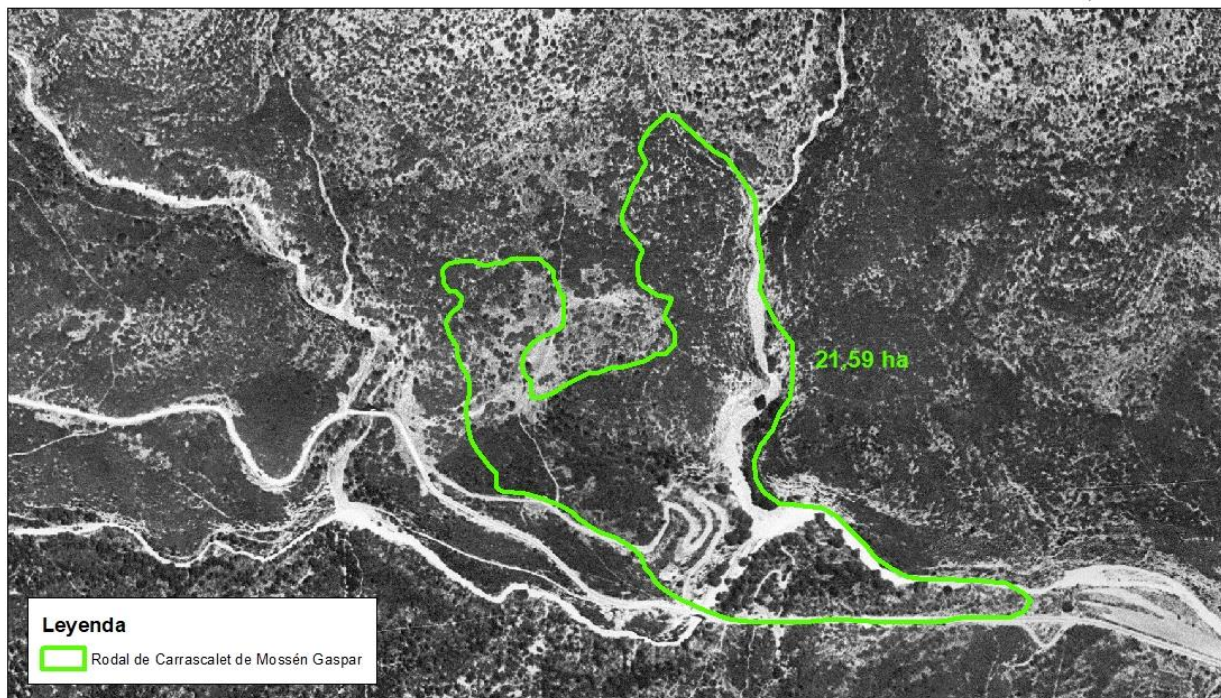
¹⁶ Evidencias de señales de huella humana antigua (de más de 60 años) y reciente (de menos de 60 años) de usos y aprovechamientos del bosque en base a la identificación de elementos visibles que se encuentren en el rodal

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.

Carrascalet de Monssén Gaspar. Fase 1: Prospección de rodales (Ortofo 1956)

Coordenadas:
Huso 30
UTM X 757.678,57
UTM Y 4.492.380,39

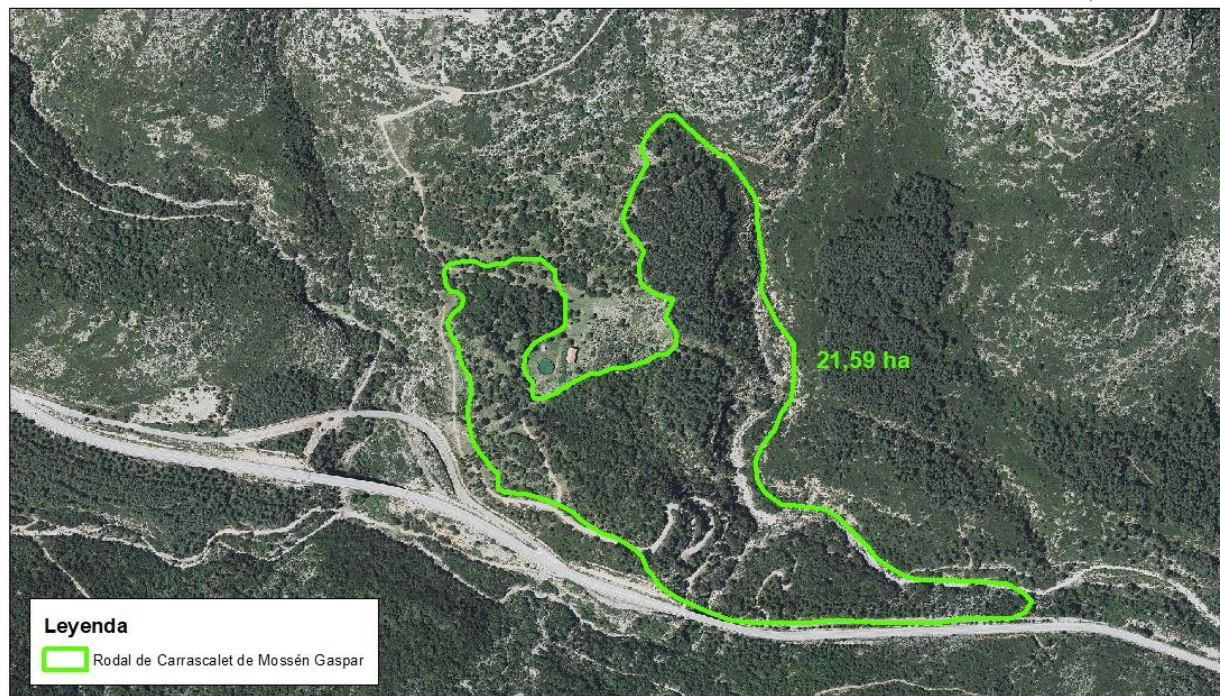


0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

Fuente: Centre d' Investigació i Experimentació Forestal (CIEF)

Carrascalet de Monssén Gaspar. Fase 1: Prospección de rodales (Ortofo 2020)

Coordenadas:
Huso 30
UTM X 757.678,57
UTM Y 4.492.380,39



0 0,1 0,2 0,4 0,6 0,8 km

Fuente: Centre d' Investigació i Experimentació Forestal (CIEF)