

DATOS GENERALES ¹				Datos restringidos []	
Nombre LA FREDAT		Comunidad autónoma COMUNITAT VALENCIANA			
Provincia CASTELLÓN		Término municipal LA POBLA DE BENIFASSÀ (CORATXÀ)			
Propiedad Pública [X] Privada []		Propietario AYUNTAMIENTO POBLA DE BENIFASSÀ (CS027 LA FREDAT)			
Coord. centrales (ETRS89)		Huso 30	UTMx(m) 760.440,56	UTM y (m) 4.510.457,71	Área (ha) 14.5
HÁBITAT ²					
CORINE/LPEHT Código 42.6		Nombre		Pinares de <i>Pinus nigra s.l</i>	
Interés comunitario Código 9530*		Nombre		Pinares sud-mediterráneos de pinos negros endémicos	
Región biogeográfica Alpina []		Atlántica []		Mediterránea [X] Macaronésica []	
MUESTREO ³					
Fecha 17 /12/2018		Equipo VANESA ABAD, SILVIA NAVARRO, SELA HUESCA			Tiempo empleado (min.) 420
TIPO DE BOSQUE ⁴					
Descripción de las características de madurez Pinar mixto de <i>Pinus sylvestris</i> con <i>Pinus nigra</i> con ejemplares de mucha altura y con gran diversidad de otras especies arbóreas.					
INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA ⁵					
Otras especies de flora acompañantes No hay invasoras exóticas, las especies acompañantes son: <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Buxus sempervirens</i> , <i>Viscum album</i> , <i>Erinacea anthyllis</i> , dentro del catálogo valenciano de especies de flora amenazada en esta cuadrícula tenemos como especies vulnerables la <i>Armenia fontqueri</i> y <i>Ulmus glabra</i>					
Hábitats de interés comunitario 9340 Encinares de <i>Quercus ilex</i> y <i>Quercus rotundifolia</i> , y Pendientes rocosas calcícolas con vegetación casmofítica transiciones a 9180* y otros hábitats que no son de la directiva como los pinares de pino albar y matorrales bajos meso-supramediterráneos con <i>Salvia lavandulifolia s.l.</i> , <i>Lavandula latifolia</i> , <i>Thymus spp.</i> , <i>Teucrium spp.</i> , <i>Satureja montana</i> .					
Otra información relevante Se trata de un rodal de bosque muy bien conservado en cuanto a diversidad de especies. El rodal está en una zona muy poco poblada de la Tinença de Benifassà.					
VALORACIÓN ⁶					
					<i>Respuestas afirmativas</i>
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	
					9
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 ssp. salzmannii</i>	90	<i>Crataegus monogyna</i>	
	134	<i>Pinus sylvestris</i>	3	<i>Acer opalus ssp. granatense</i>	
	24	<i>Ilex aquifolium</i>	46	<i>Quercus ilex</i>	
Otras especies acompañantes (subpiso y/o regeneración) <i>Corylus avellana</i> , <i>Sorbus domestica</i> y <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</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 eferencia posterior en la ficha, indicar un código único para cada especie.

Identificación de rodales maduros de referencia | Fase I: Prospección de rodales
Redbosques_Fase1Prospeccion_Ficha_V7.190214



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	
Senectud	Estrato													
	FCC ≥ 20%		Inferior ($0 \leq H < 1/3Ho$) [x]		Intermedio ($1/3Ho \leq H < 2/3Ho$) [x]		Superior ($2/3Ho \leq H < Ho$) [x]							
	Árboles excepcionales ¹¹										¿Hay pies de diámetro normal mayor al diámetro excepcional?		1	
Senectud	Ho (m)	Cód. sp	Diámetros (cm)											
	16	129	51	45	57	48	51	51	461	53	47			
	De (cm)	134	55	54	62	50	63	53	51	80	51	49	55	
	48													
Senectud	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 []	6-10 [X]	11-20 []	21-50 []	51-80 []	>80 []			
	Madera muerta en suelo ¹³										¿Número de troncos medio/gruesos muertos por hectárea mayor de 2?		1	
Microhábitats	Núm. de troncos		0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 [X]	11-20 []	21-50 []	51-80 []	>80 []			
	Microhábitats en pies vivos ¹⁴										¿Número de tipos de microhábitats (en al menos 2 pies/ha) mayor de 2?		1	
	Microhábitats en pies vivos													
Dinámica	Abundancia de ≥ 2 pies/ha		[X]	[X]	[X]	[]	[]	[X]	[X]	[X]	[]	[X]		
	Huecos en el dosel ¹⁵										¿Hay huecos (>200m ²) por caída de árboles?		1	
	Al menos 1 hueco		Caída natural de árbol [X]		Alud []		Incendio []		Canchal, roquedo [X]		Encharcamiento []			
Dinámica	Regenerado avanzado ¹⁶										¿Ocupación del regenerado mayor de 5%?		1	
	FCC (%)		0 []	1 []	2 []	3-5 []	6-10 []	11-20 [X]	21-50 []	51-80 []	>80 []			
HUELLA HUMANA¹⁷														
Antig	Hay indicios de carrascas carboneadas, el rodal aparentemente está igual que en la ortofoto del 56, hay indicios de algunos aprovechamientos antiguos de madera, pero que se harían con tracción animal por la pendiente del terreno.													
Reciente	Se hicieron unas acciones de mejora de la estructura del bosque, liberando pies de futuro. Por la inaccesibilidad de la parcela se hicieron fajinas en las partes altas para camuflar los restos y después se realizó una plantación con especies del hábitat prioritario Tili-Acerion con el proyecto LIFE "RENAIX EL BOSC". Hay señales de herbivoría silvestre, y muchos restos de fauna. La pista de acceso al rodal es reciente. Coto para caza mayor con aprovechamiento de corzo y menor CS-10193. Es un rodal de fuente semillera para Pinus nigra y Pinus sylvestris.													

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 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...).



La Fredad (Coratxà)

Llegenda

Montes gestionados por la
Conselleria

- Monte de Utilidad Pública
- Monte No catalogado
- Enclavado



Sistema de Referència: ETRS89-UTM Fus 30

Escala = 1:9,028

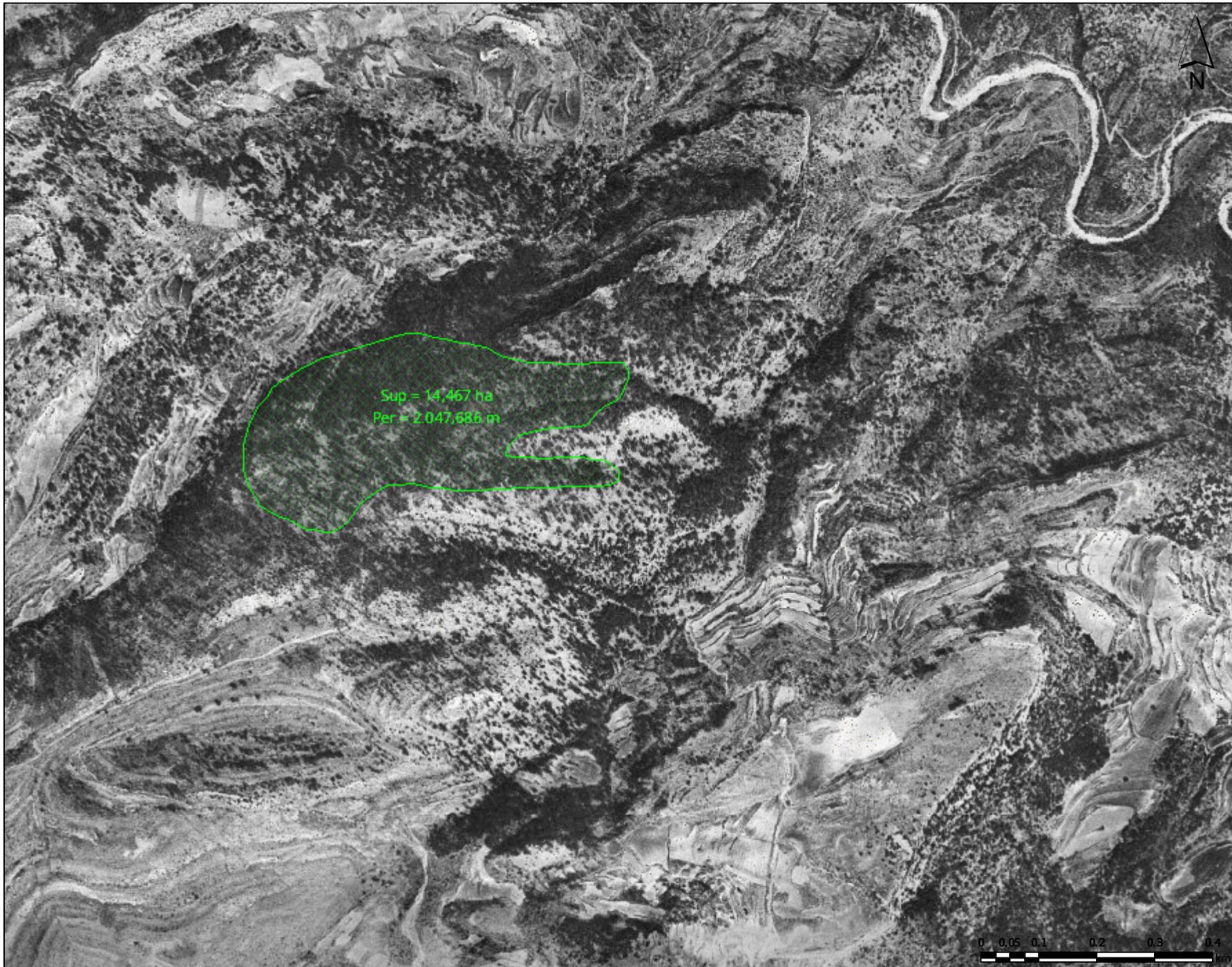
Coordenades: X(mín.)=759.954,27 m. Y(mín.)=4.509.634,23 m. X(màx.)=762.120,99 m. Y(màx.)=4.511.349,55 m.

La Fredad (Coratxà) orto 56

Llegenda

Montes gestionados por la Conselleria

- Monte de Utilidad Pública
- Monte No catalogado
- Enclavado



Sistema de Referència: ETRS89-UTM Fus 30

Escala = 1:9,028

Coordenades: X(mín.)=759.954,27 m. Y(mín.)=4.509.634,23 m. X(màx.)=762.120,99 m. Y(màx.)=4.511.349,55 m.