



INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN DEL ÁRBOL "SABINA CASCAROSA"

Con fecha de 23 de febrero de 2022 desde el Servicio Provincial de Zaragoza de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente, se emitió un informe técnico de propuesta de inclusión en el Catálogo de Árboles Singulares de un ejemplar de sabina albar (*Juniperus thurifera*, L.) localizada en el término municipal de Monegrillo, emitido a los efectos de lo establecido en el art. 7, del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón por el que se regula el Catálogo de Árboles y Arboledas de Aragón.

En el mencionado informe se menciona que los propietarios del mencionado árbol no han manifestado ninguna objeción a la propuesta de declaración que realiza el Servicio Provincial.

El mencionado árbol consta en la base de datos de árboles y arboledas sobresalientes de Aragón (en adelante BD) con el número de registro 2012/50/0005.

De acuerdo con el informe mencionado el árbol presenta las siguientes características:

- Especie: *Juniperus thurifera*, L.
- Perímetro en la base: 390 cm
- Perímetro a 1,30 m: 360 cm
- Diámetro mayor copa: 7,5 m
- Diámetro menor copa: 6,5 m
- Altura total: 16 m
- Estado de conservación: Bueno

Actualmente en la BD están registrados 40 ejemplares de *Juniperus thurifera*, L., incluido el árbol objeto del presente recurso. El Índice de Singularidad (ISA) de cada uno se muestra en la tabla adjunta:

DENOMINACIÓN	Nº REGISTRO	T	K	X	Y	Z	C	ISA
SABINA ALCRUDO	2012 / 22 / 0022	1	1	1,5432	0,5	0	2	1,1673
SABINA ESCOLÁSTICO	2012 / 22 / 0021	1	1	1,5387	0,5	0	2	1,1655
SABINA DE VILLAMAYOR	2012 / 50 / 0027	1	1	1,5318	0	0	2	1,0127
SABINA FILADA JORGE	2012 / 22 / 0020	1	1	1,5023	0,5	0	1	0,9509
SABINA CASCAROSA	2012 / 50 / 0005	1	1	1,6591	0	0	1	0,8636
SABINA ALBAR DE VELILLA DE EBRO	2019 / 50 / 0001	1	1	0,8704	1	0	1	0,8482
SABINA DE BEA	2012 / 44 / 0111	1	1	1,6182	0	0	1	0,8473
SABINA DE RETUERTA	2012 / 50 / 0047	1	1	1,0795	0	0	2	0,8318
LA SABINA	2012 / 44 / 0143	1	1	1,8955	0	0	0	0,7582
SABINA LAS DUEÑAS	2012 / 44 / 0077	1	1	1,8909	0	0	0	0,7564
SABINA DEL RINCÓN	2012 / 44 / 0061	1	1	1,716	0	0	0	0,6864
SABINA DE PESETO	2012 / 44 / 0062	1	1	1,6477	0	0	0	0,6591
SABINA DE LAS FUENTECILLAS	2012 / 44 / 0063	1	1	1,6409	0	0	0	0,6564
SABINA DE LOS PASTORES	2012 / 44 / 0161	1	1	1,5613	0	0	0	0,6245
SABINA DEL BARRANCO DE LA HOZ	2012 / 44 / 0135	1	1	1,0567	0,5	0	0	0,5727
SABINA LA LOBERA	2012 / 44 / 0069	1	1	1,4114	0	0	0	0,5646
SABINA DE LAS LOMAS	2012 / 44 / 0105	1	1	1,3591	0	0	0	0,5436
SABINA DE SAN PEDRO	2021 / 44 / 0006	1	1	0,9341	0,5	0	0	0,5236
SABINA DEL RINCÓN	2012 / 44 / 0031	1	1	1,2204	0	0	0	0,4882
SABINA PINERA	2012 / 44 / 0104	1	1	0,4545	1	0	0	0,4818
SABINA DE BLANCAS	2012 / 44 / 0003	1	1	1,1409	0	0	0	0,4564
SABINA DE LA FINCA DE LOS PARADOS	2012 / 44 / 0043	1	1	0,9863	0	0	0	0,3945
SABINA CASAS DE LA JARA	2012 / 44 / 0007	1	1	0,9477	0	0	0	0,3791
SABINA FUENTE CAROZ	2012 / 44 / 0044	1	1	0,8181	0	0	0	0,3272
SABINA DE ARDISA	2012 / 50 / 0036	1	1	0,3	0	0	1	0,32
SABINA DE PELPUD	2012 / 44 / 0028	1	1	0,7909	0	0	0	0,3164
JUNIPERUS THURIFERA MONASTERIO DE PIEDRA	2021 / 50 / 0012	1	1	0,4341	0	1	0	0,2736
SABINA EL DESMAYO	2012 / 44 / 0020	1	1	0,6727	0	0	0	0,2691
SABINA VAL DEL MORO	2012 / 44 / 0109	1	1	0,6318	0	0	0	0,2527
SABINA DE LOS MONTEROS	2017 / 50 / 0003	1	1	0,1227	0	0	1	0,2491



DENOMINACIÓN	Nº REGISTRO	T	K	X	Y	Z	C	Continúa
								ISA
SABINA DE CELLA	2012 / 44 / 0051	1	1	0,575	0	0	0	0,23
SABINA DE PAPABLO	2013 / 50 / 0001	1	1	0,2954	0	0	0	0,1182
SABINA GRANDE	2012 / 44 / 0019	0	1	1,8886	0	0	0	0
SABINA DE LA SORIANA	2012 / 44 / 0047	0	1	1,2727	0	0	0	0
SABINA VAL REDONDA	2012 / 44 / 0070	0	1	0,4227	0	0	0	0
SABINA ALBAR DE LA ROCA	2012 / 44 / 0115	0	1	0,0409	1	0	0	0
SABINA DE LA MASÍA DEL HOYO	2017 / 44 / 0004	0	1	1,2273	1	0	0	0
SABINA DE CUTANDA	2012 / 44 / 0144	0	1	1,3387	0	0	0	0
SABINA SAN PEDRO	2012 / 44 / 0145	0	1	0,7796	0	0	0	0
LA SABINETA (SABINA MILENARIA)	2012 / 22 / 0019	0	1	0,5318	0,5	0	0	0

, donde: Estado sanitario (T), Coef. corrector de crecimiento (K), Atipicidad biométrica (X), Morfología (Y), Rareza (Z) y Valor cultural (C).

Se pone de manifiesto que ocupa la quinta posición en relación con la ISA de los *Juniperus thurifera*, L. registrados en la BD.

Desde el Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000, y a la vista de la propuesta realizada desde el Servicio Provincial se propone el inicio del procedimiento de declaración de singularidad del "Sabina Cascarosa", al tratarse del ejemplar de *Juniperus thurifera*, L con el quinto mayor valor de ISA de los registrados en la BD. La "Sabina de Villamayor" y la "Sabina Filada Jorge", que ocupan respectivamente la tercera y la cuarta posición en relación con la ISA dentro de la especie *Juniperus thurifera*, L, están catalogadas.

El presente informe se redacta a la vista del informe emitido por el SSPP y con los efectos previstos en el artículo 7.2. del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por la que se regula el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.



INFORME TÉCNICO

- **Nombre popular:** Sabina Cascarosa
- **Número y fecha de registro en la BD:** 2012/50/0005 – 26 de septiembre de 2012
- **Determinación taxonómica:**
 - Grupo: Pinophyta
 - Familia: Cupressaceae
 - Género: Juniperus
 - Especie: thurifera
 - Subespecie: -
- **Datos dendrométricos:**
 - Perímetro en la base: 390 cm.
 - Perímetro a 1,30 m del suelo: 360 cm.
 - Diámetro de copa mayor y menor: 15,0 y 13,0 m.
 - Altura total: 16 m
 - Edad: Desconocida.
- **Índice de singularidad del árbol:** De acuerdo con lo establecido en el Anexo I del Decreto 27/2015, se calcula la fórmula en función de los siguientes valores:
 - Estado sanitario (T): Bueno = 1
 - Valor de atipicidad biométrica (X): = 1,6591
 - Valores de morfología (Y): Normal = 0
 - Valores de rareza (Z): Normal = 0
 - Valor cultural (V): Local = 1
 - Valor coeficiente corrector de crecimiento (K): Lento = 1

Como resultado de la aplicación de estos valores en la fórmula se obtiene un valor para el índice de singularidad

$$ISA=T*(K*a*X+b*Y+c*Z+d*V)=1*(1*0,4*1,6591+0,3*0+0,1*0+0,2*1) = 0,8636$$

- **Localización:**
 - Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30): 717075 - 4613741
 - Localización administrativa:
 - Provincia: Huesca
 - Comarca: Monegros
 - Municipio: Monegrillo
 - Parcela catastral rústica: 50171A015001050000KX
- **Régimen de propiedad:** De acuerdo con los datos del catastro la parcela con código de referencia 50171A015001050000KX, sobre la que se sitúa el árbol es de propiedad privada, siendo los titulares:

NIF	Titular	Dirección
A5 2	Cano Peralta, S.A.	

El árbol proyecta copa sobre la misma parcela en la que se sitúa.

- **Descripción de los accesos:**
 - Caracterización de los accesos: Desde la localidad de Monegrillo, tomar el camino principal que asciende a la Sierra de Alcubierre. Recorrer 2 km. y 70 m. a la izquierda del camino, se encuentra la sabina.
 - Relación de las parcelas catastrales por las que discurren los accesos:

Refª. Catastral	NIF	Titular	Dirección
50171A014090090000KG	P5017100H	Ayuntamiento de Monegrillo	Pz/ España, 6 – 50164 – Monegrillo (Zaragoza)
50171A014090130000KQ	S5011001D	Gobierno de Aragón	-
50171A014090370000KW	P5017100H	Ayuntamiento de Monegrillo	Pz/ España, 6 – 50164 – Monegrillo (Zaragoza)
50171A014090290000KE	P5017100H	Ayuntamiento de Monegrillo	Pz/ España, 6 – 50164 – Monegrillo (Zaragoza)
50171A015090120000KU	P5017100H	Ayuntamiento de Monegrillo	Pz/ España, 6 – 50164 – Monegrillo (Zaragoza)

- **Usos del suelo:** Pasto - arbustivo.
- **Estado sanitario:**
 - Calificación del estado sanitario general: Bueno
 - Descripción de daños causados por plagas: Sin daños aparentes.
 - Descripción de daños causados por enfermedades: Sin daños aparentes.
 - Descripción de daños abióticos: Sin daños aparentes.
 - Descripción de daños antrópicos: Sin daños aparentes.
 - Descripción de los tratamientos sanitarios y profilácticos realizados sobre el árbol: No se tiene constancia.
 - Descripción de posibles amenazas: A corto plazo ninguna.



- Datos culturales: Árbol conocido localmente y respetado a lo largo de los años.
- Reseñas bibliográficas: No constan.
- Otros datos de interés: Nada que reseñar.
- Delimitación y descripción del entorno de protección: De acuerdo con lo establecido en el artículo 9 del Decreto 27/2015, se establece un entorno de protección formado por un círculo de 19,2 metros de radio a contar desde el centro del tronco. El mencionado perímetro afecta a la parcela 50171A015001050000KX.

Refª. Catastral	NIF	Titular	Dirección
50171A015001050000KX	A5 2	Cano Peralta, S.A.	

- Determinación de la necesidad de régimen de protección específico: Dentro del perímetro de protección del árbol se podrán seguir realizando los usos agrarios tradicionales que han sido compatibles con la persistencia del árbol.
- Necesidad de protección preventiva: No es necesario establecer un régimen de protección preventiva.
- Propuesta valorada de las inversiones a realizar en el árbol y en su entorno:
 - *En materia de uso público*: Reposición de cartel 300,00 €.
 - *En materia de conservación y protección*: No se proponen inversiones.
 - *En materia de sanidad*: No se proponen inversiones.

Anexo I: Cartografía, en el que se representa la localización del árbol, su acceso principal, los límites del entorno de protección y su relación espacial con el parcelario SIGPAC.

A la vista de lo expuesto se propone estimar la solicitud de inclusión del "Sabina Cascarosa" en el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica

Emili J. Martínez i Ibarz

Jefe de Sección de Espacios Naturales Protegidos y Desarrollo Sostenible

VºBº

Jesús Antonio Insausti López

Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000

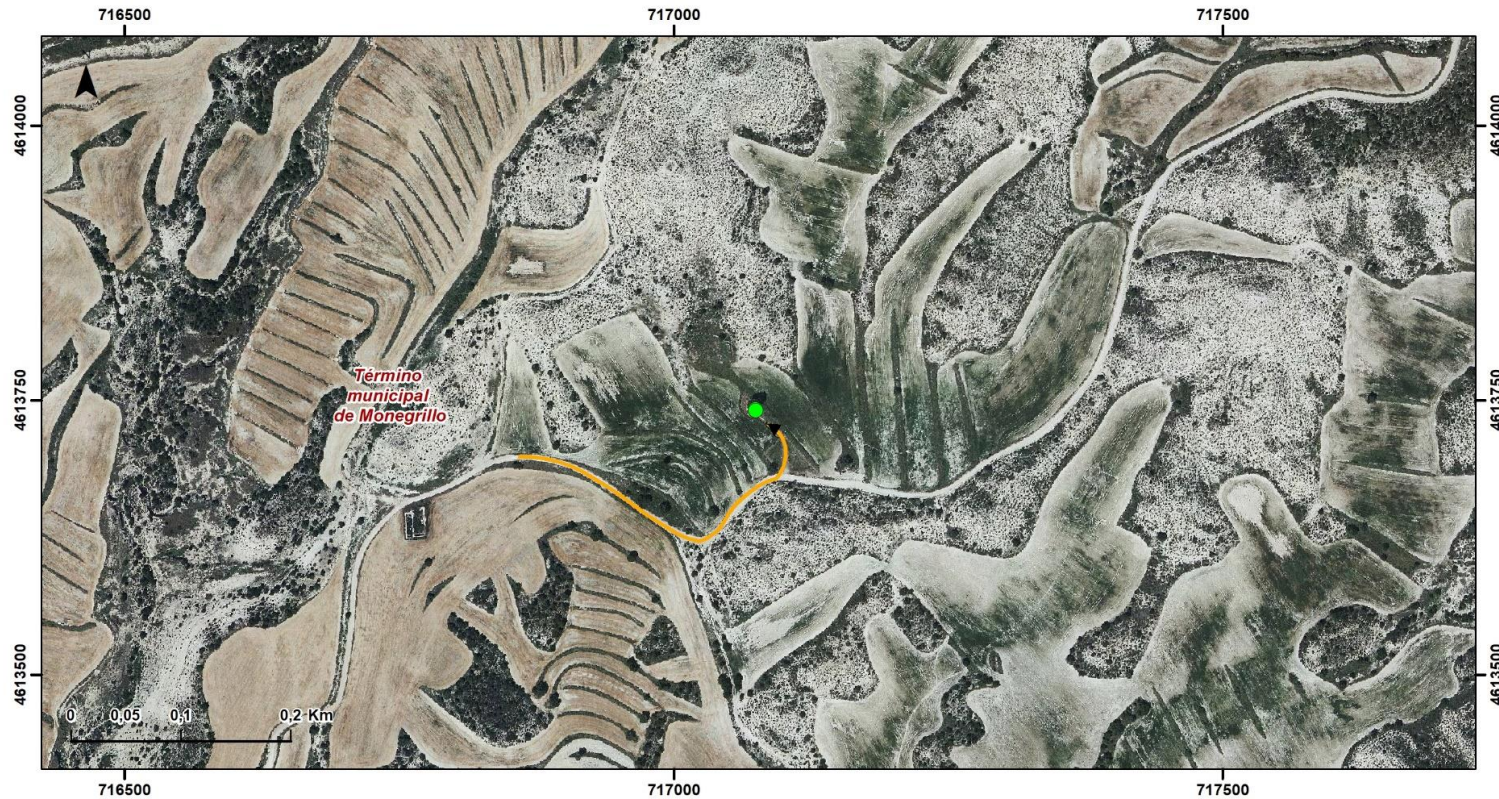


ANEXO I. CARTOGRAFÍA





ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Acceso a la "Sabina de Cascarosa". Mapa 2 de 3



Leyenda:

● Árbol singular

Observaciones:

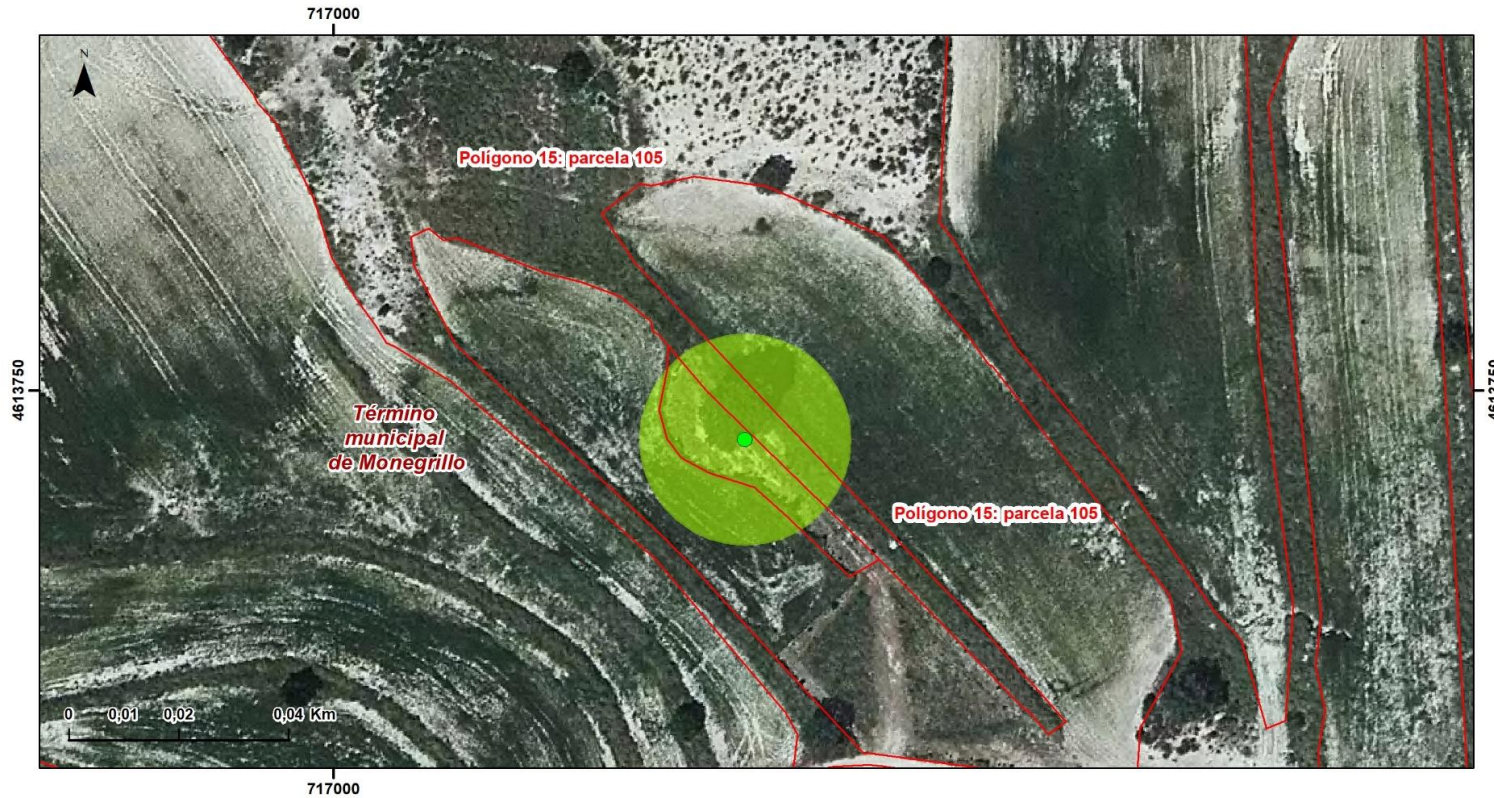
Escala de representación: 1 : 5.000 para DIN A4
Sistema de coordenadas: Elipsoide GRS80 UTM- ETRS89- UTM 30 N
Fuentes de información: la fotografía aérea PNOA (2018) y la información municipal proceden de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón. La información del árbol singular procede de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal.
Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Marzo 2022.

2





ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Perímetro de protección y relación espacial con el arcelario
SIGPAC de la "Sabina de Cascarosa". Mapa 3 de 3



Leyenda:

- Árbol singular
- Perímetro de protección
- Parcelario del municipio de Monegrillo

Observaciones:

Escala de representación: 1 : 1.000 para DIN A4
Sistema de coordenadas: Elipsoide GRS80 UTM- ETRS89- UTM 30 N
Fuentes de información: la fotografía aérea PNOA (2018) y la información del parcelario proceden de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón. La información del árbol singular proceden de la Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal, Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Marzo 2022.

3

