



INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN DEL ÁRBOL “NOGAL DE SAN MEDARDO”

A través de la Bandeja de Entrada de los Servicio Digitales de Aragón tuvo entrada, el 21 de septiembre de 2021, en el Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000 un informe técnico en el que se propone el inicio del procedimiento de declaración de singularidad de un nogal americano en Benabarre, remitido desde el Servicio Provincial de Huesca de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

En el mencionado informe se menciona que los propietarios del mencionado árbol han manifestado una alto interés en relación con 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 2012/22/0070.

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

- Especie: *Juglans nigra*L.
- Perímetro en la base: 480 cm
- Perímetro a 1,30 m: 395 cm
- Diámetro mayor copa: 25,0 m
- Diámetro menor copa: 25,0m
- Altura total: 25,0 m
- Estado de conservación: Bueno

Actualmente en la Base de datos de Árboles y Arboledas Sobresalientes de Aragón están registrados 30 ejemplares de *Juglans sp.*, de los cuales tres son de las especie *regia* y uno de la especie *nigra*. El Índice de Singularidad (ISA) de cada uno se muestra en la tabla adjunta:

DENOMINACIÓN	Nº REGISTRO	T	K	X	Y	Z	C	ISA
NOGAL DEL CONDE	2012 / 50 / 0019	1	1	2,2799	0	0	1	1,1120
NOGAL DE SAN MEDARDO	2012 / 22 / 0070	1	0,5	2,4139	0	0	2	0,8828
NOGAL CASA SOLARIEGA USED	2020 / 50 / 0001	1	1	0,9067	0	1	1	0,6627
EL NUGÜERO	2012 / 22 / 0071	0	1	2,7655	0,5	0	1	0

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

Desde el Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000, y a la vista de la propuesta realizada desde el SSPP se propone el inicio del procedimiento de declaración de singularidad del “Nogal de San Medardo”, al tratarse de un árbol de dimensiones considerables dentro del género *Juglans sp.* y que tiene un elevado valor cultural: árbol venerado en Benabarre y vinculado a la ermita de San Medardo. Asimismo, se considera que es el árbol del mencionado género incluido en la BD con la segunda mayor ISA.

El presente informe se redacta a la vista del informe emitido por el Servicio Provincial 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:** Nogal de San Medardo
- **Número y fecha de registro en la BD:** 2012/22/0070 – 07 de agosto de 2012.
- **Determinación taxonómica:**
 - *Grupo:* Magnoliophyta
 - *Familia:* Juglandaceae
 - *Género:* Juglans
 - *Especie:* nigra
 - *Subespecie:* -
- **Datos dendrométricos:**
 - *Perímetro en la base:* 480 cm.
 - *Perímetro a 1,30 m del suelo:* 395 cm
 - *Diámetro de copa mayor y menor:* 25,0 y 25,0 m.
 - *Altura total:* 25m
 - *Edad:* >150 años (estimada).
- **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):* = 2,4139
 - *Valores de morfología (Y):* Normal = 0
 - *Valores de rareza (Z):* Normal = 0
 - *Valor cultural (V):* Supralocal = 2
 - *Valor coeficiente corrector de crecimiento (K):* Medio = 0,5

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

$$ISA=T*(K*a*X+b*Y+c*Z+d*V)=1*(0,5*0,4*2,4139+0,3*0,5+0,1*0+0,2*2) =0,8828$$

- **Localización:**
 - *Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30):* 788030 - 4670006
 - *Localización administrativa:*
 - *Provincia:* Huesca
 - *Comarca:* La Ribagorza
 - *Municipio:* Benabarre
 - *Parcela catastral rústica:* 22068A007001980000BS
- **Régimen de propiedad:** De acuerdo con los datos del catastro la parcela con código de ref^a.22068A007001980000BS, sobre la que se sitúa el árbol es de propiedad pública, siendo los titulares:

<i>NIF</i>	<i>Titular</i>	<i>Dirección</i>
K21058239	Comunidad de Benabarre	C/Benabarre, 0 – 22580 – Benabarre (Huesca)

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 Benabarre, tomar la carretera A-1606 en sentido Laguarres. En el p.k. 0,8, desviarse a la derecha por el camino a la Ermita de San Medardo. El nogal se encuentra junto a la misma.. Se ha sacado un track del recorrido que se adjuntará por correo electrónico. Las coordenadas se han obtenido del track y de la foto aérea y difieren de las originarias de las primeras fichas o de las que puedan existir.
- **Usos del suelo:** Forestal.
- **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, es un ejemplar que se ha respetado a lo largo de los años.
- **Datos culturales:** Se sitúa al lado de la ermita de San Medardo .
- **Reseñas bibliográficas:** No constan.
- **Otros datos de interés:** No constan.



- **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 30 metros de radio a contar desde el centro del tronco. El mencionado perímetro afecta a las parcelas:

Refª. Catastral	NIF	Titular	Dirección
22068A007001980000BS	K21058239	Comunidad de Benabarre	C/Benabarre, 0 – 22580 – Benabarre (Huesca)
22-068-007-9000	-	Desconocido	-
22068A007002010000BU	73 V	Araceli Bergua Sorigue	-
22068A007001970000BE	P2206800A	Ayuntamiento de Benabarre	Pz/Mayor, 1 – 22580 - Benabarre (Huesca)
22068A007001960000BJ	P2206800A	Ayuntamiento de Benabarre	Pz/Mayor, 1 – 22580 - Benabarre (Huesca)

Dentro del perímetro de protección se podrán seguir desarrollando las actividades tradicionales que se han venido desarrollando hasta la fecha por parte de los propietarios de las parcelas.

- **Determinación de la necesidad de régimen de protección específico:** No es necesario establecer un régimen de protección específico.
- **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:* Mesa interpretativa y señalización 700,00 €.
 - *En materia de conservación y protección:* No se proponen inversiones.
 - *En materia de sanidad:* No se proponen inversiones.
- *Ortofotos con la localización del árbol, límites del entorno de protección, parcelario catastral y accesos.*

A la vista de lo expuesto se propone estimar la solicitud de inclusión del "Nogal de San Medardo" 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 Insásti López

Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000



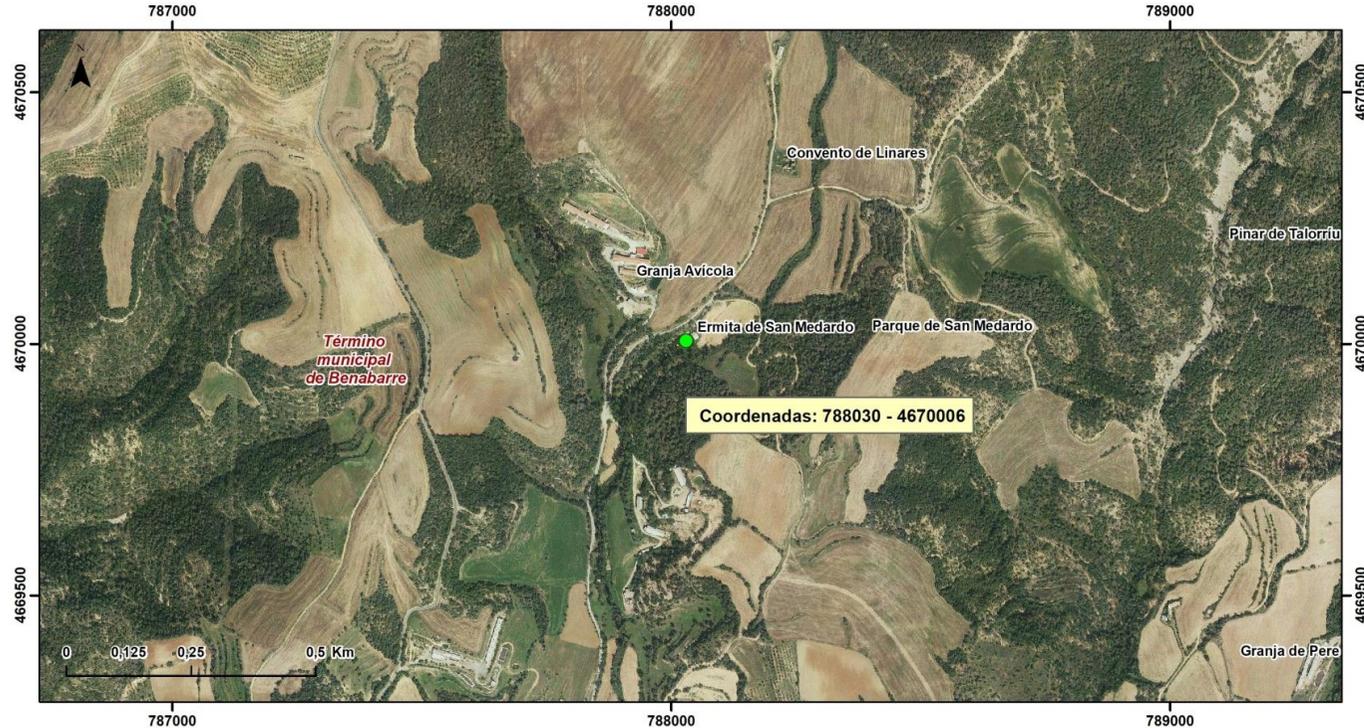
Firmado electrónicamente por Emili J. Martínez Ibarz, JEFE DE SECCIÓN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Jesús Antonic Insausti López, JEFE DE SERVICIO DE ESPACIOS NATURALES Y RED NATURA 2000. El 13/10/2021.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección <http://www.aragon.es/verificador> con CSV CSVZF7ZHRQ0961501PFI.



Edificio San Pedro Nolasco
Plaza San Pedro Nolasco, 7
50071 Zaragoza (Zaragoza)



ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Localización del "Nogal de San Medardo". Mapa 1 de 3



Leyenda:

● Árbol singular

Observaciones:

Escala de representación: 1 : 10.000 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: Octubre 2021

1





Firmado electrónicamente por Emili J. Martínez Ibarz, JEFE DE SECCIÓN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Jesús Antonic Insausti López, JEFE DE SERVICIO DE ESPACIOS NATURALES Y RED NATURA 2000. El 13/10/2021.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección <http://www.aragon.es/verificador> con CSV CSVZF7ZHRQ0961501PFI.



Edificio San Pedro Nolasco
Plaza San Pedro Nolasco, 7
50071 Zaragoza (Zaragoza)



ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Acceso al "Nogal de San Medardo". Mapa 2 de 3



Leyenda:

- Árbol singular
- ➔ Acceso

Observaciones:

Escala de representación: 1 : 10.000 para DIN A4
Sistema de coordenadas: Elipsoide GR580 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: Octubre 2021

2





ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Perímetro de protección y relación espacial con el parcelario del "Nogal de San Medardo". Mapa 3 de 3



Leyenda:

- Árbol singular
- Perímetro de protección
- Parcelario de Benabarre (etiquetadas parcelas del polígono 7)

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 catastral 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: Octubre 2021

3

