



INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN DEL ÁRBOL “SAUCE DE PUSO”

A través de la Bandeja de Entrada de los Servicio Digitales de Aragón tuvo entrada, el 8 de octubre 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 sauce en Sopeira, remitido desde el Servicio Provincial de Huesca de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

En el mencionado informe se menciona que el árbol se sitúa en terreno de titularidad municipal, si bien en catastro la parcela sobre la que se sitúa el árbol está a nombre de un particular que, según el Alcalde de Sopeira y el Agente de Protección de la Naturaleza, falleció hace años.

El mencionado árbol consta en la base de datos de árboles y arboledas sobresalientes de Aragón (en adelante BD) con el número de registro 2021/22/0002.

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

- Especie: *Salix alba* L.
- Perímetro en la base: 310 cm
- Perímetro a 1,30 m: 360 cm
- Diámetro mayor copa: 22,5 m
- Diámetro menor copa: 20,4 m
- Altura total: 10,0 m
- Estado de conservación: Bueno

Actualmente en la Base de datos de Árboles y Arboledas Sobresalientes de Aragón están registrados 5 ejemplares de *Salix alba* L., de los cuales uno, el denominado “Sabimbre” está catalogado. El Índice de Singularidad (ISA) de cada uno se muestra en la tabla adjunta:

DENOMINACIÓN	Nº REGISTRO	T	K	X	Y	Z	C	ISA
SAUCE DE PUSO	2021 / 22 / 0002	1	0,25	1,6675	1	0	1	0,66675
SABIMBRE	2018 / 50 / 0001	1	0,25	1,5972	0,5	0	1	0,50972
SARGA SEÑERA	2012 / 44 / 0046	1	0,25	2,6066	0	0	0	0,26066
SARGA DE “EL POBO”	2018 / 44 / 0002	1	0,25	2,1148	0	0	0	0,21148
SAUCE DEL LAVADERO	2012 / 50 / 0007	0	0,25	2,1358	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).

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 “Sauce de Pusso”, al tratarse de un árbol de dimensiones considerables dentro del género *Salix alba*, L. y que tiene un moderado valor cultural al estar vinculado a un área de esparcimiento municipal. Asimismo, se considera que es el *Salix alba*, L. incluido en la BD con la mejor 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: Sauce de Pusso
- Número y fecha de registro en la BD: 2012/22/0002 – 22 de septiembre de 2021.
- Determinación taxonómica:
 - Grupo: Magnoliophyta
 - Familia: Salicaceae
 - Género: salix
 - Especie: alba
 - Subespecie: -
- Datos dendrométricos:
 - Perímetro en la base: 310 cm.
 - Perímetro a 1,30 m del suelo: 360 cm
 - Diámetro de copa mayor y menor: 22,5 y 20,4 m.
 - Altura total: 10 m
 - 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): = 1,6675
 - Valores de morfología (Y): Atípica = 1
 - Valores de rareza (Z): Normal = 0
 - Valor cultural (V): Local = 1
 - Valor coeficiente corrector de crecimiento (K): Bajo = 0,25

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

$$ISA = T \cdot (K \cdot a \cdot X + b \cdot Y + c \cdot Z + d \cdot V) = 1 \cdot (0,25 \cdot 0,4 \cdot 1,6675 + 0,3 \cdot 1 + 0,1 \cdot 0 + 0,2 \cdot 1) = 0,66675$$

- Localización:
 - Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30): 805863 - 4695186
 - Localización administrativa:
 - Provincia: Huesca
 - Comarca: La Ribagorza
 - Municipio: Sopeira
 - Parcela catastral rústica: 22313B004000220000TB
- Régimen de propiedad: De acuerdo con los datos del catastro la parcela con código de refª. 22313B004000220000TB, sobre la que se sitúa el árbol es de propiedad privada, siendo los titulares:

NIF	Titular	Dirección
40 [REDACTED] C	Lourdes Prior Francino	[REDACTED]

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

- Descripción de los accesos:
 - Caracterización de los accesos: desde Santoréns se debe coger un sendero que sale hacia el sureste. El árbol se encuentra fácilmente a unos 300 m a pie. Es posible acceder con vehículos pero únicamente para aquellas personas con movilidad reducida, pero por un camino que atraviesa una finca de propiedad particular.
- 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:* Se observan hongos xilófagos en el tronco.
 - *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 en una zona de esparcimiento cerca de la localidad de Santorens.
- 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 contorno de 30 metros desde la coordenada central del árbol. El mencionado perímetro afecta a las parcelas:

Refª. Catastral	NIF	Titular	Dirección
22313B004000010000TM	18	D Bruno Castán Castell	
22313B003090010000TU	P2231300A	Ayuntamiento de Sopeira	Pz/Mayor, 1 - - 22583 - Sopeira (Huesca)
22313B003000860000TT	73	E Segundo Fiter Servén	
22313B003090030000TW	P2231300A	Ayuntamiento de Sopeira	Pz/Mayor, 1 - - 22583 - Sopeira (Huesca)
22313B004000200000TW	K21256529	Marcelino Prats Grau	LG/ Santorens, 0 - 22583 - Sopeira (Huesca)
22313B003001110000TY	37	G Ana Pilar Prats Prats	
	77	E Ramón Andrés Prats Prats	

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.
- Cartografía sobre orofotografías 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 "Sauce de Pusso" 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

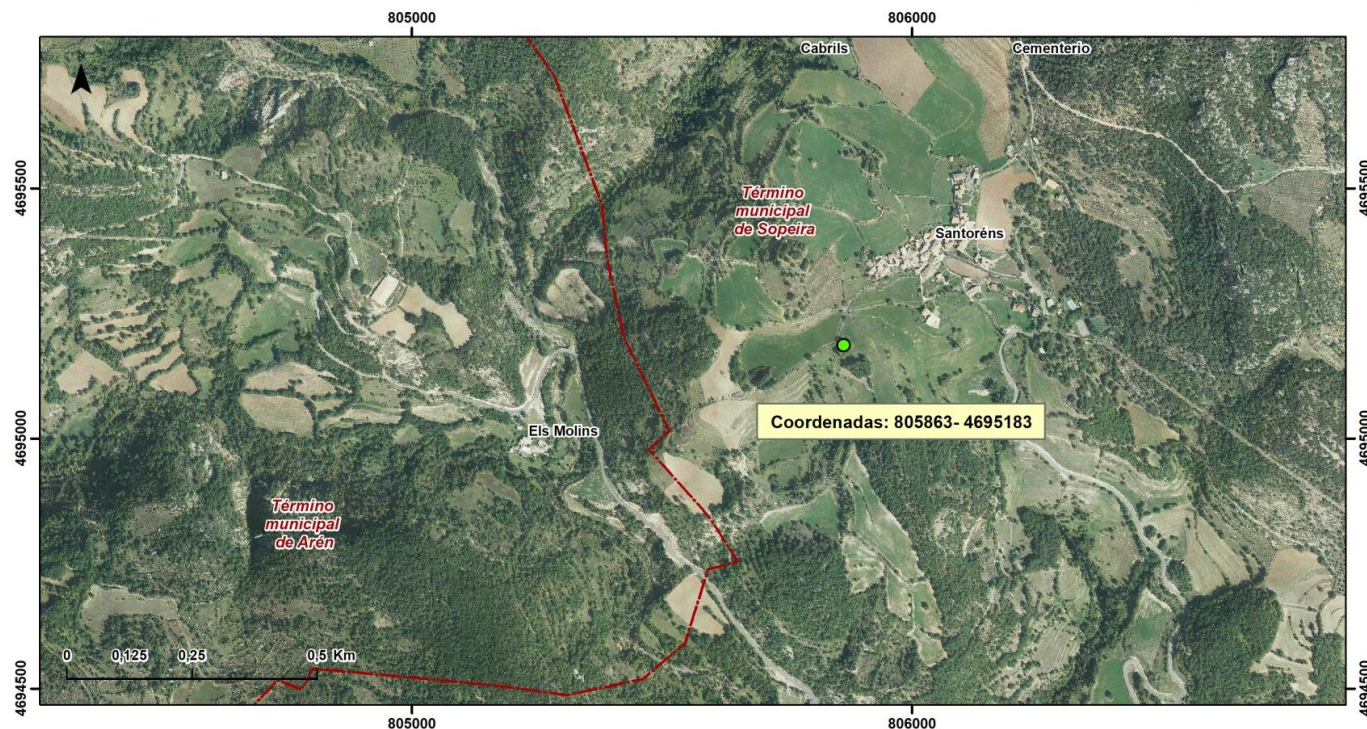
VºBº

Jesús Antonio Insauti López

Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000



ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Localización del "Sauce de Pusso". Mapa 1 de 3



Leyenda:

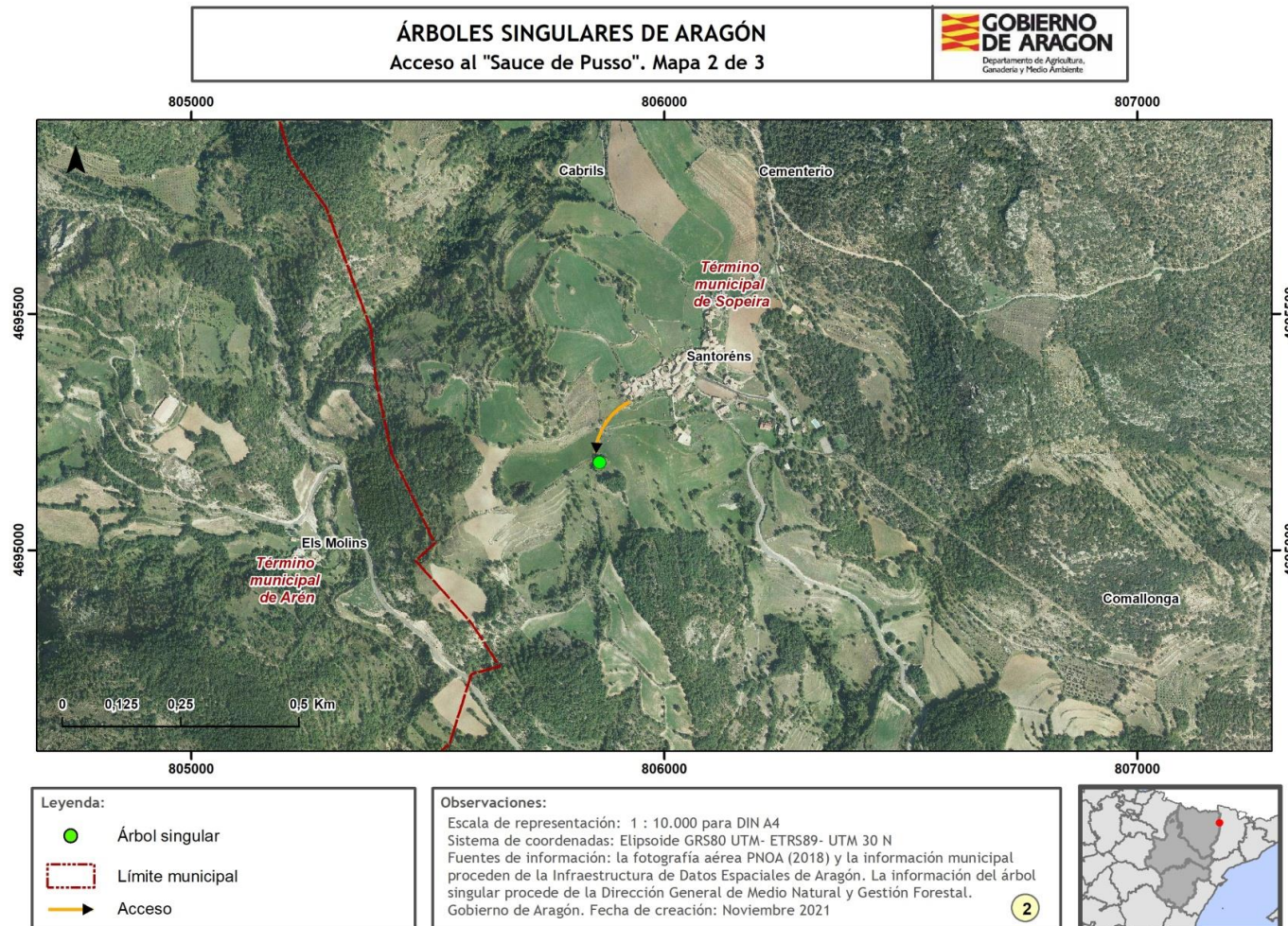
- Árbol singular
- Límite municipal

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: Noviembre 2021

1







ÁRBOLES SINGULARES DE ARAGÓN
Perímetro de protección y relación espacial con
el parcelario del "Sauce de Pusso". Mapa 3 de 3

