



INFORME SOBRE LA SOLICITUD DE INCLUSIÓN EN EL CATÁLOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN DEL ÁRBOL "TEJO DE LA FOYA DE LA ESPATA"

A través de la Bandeja de Entrada de los Servicios Digitales de Aragón tuvo entrada, el 24 de enero de 2023, 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 del "TEJO DE LA FOYA DE LA ESPATA", remitido desde el Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Huesca.

El mencionado árbol consta en la base de datos de árboles y arboledas sobresalientes de Aragón (en adelante BD) con el número de registro 2023/22/0001.

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

- Especie: *Taxus baccata* L.
- Perímetro en la base: 615 cm
- Perímetro a 1,30 m: 560 cm
- Diámetro mayor copa: 7,0 m
- Diámetro menor copa: 7,0 m
- Altura total: 7 m
- Estado de conservación: Bueno

- Actualmente en la Base de datos de Árboles y Arboledas Sobresalientes de Aragón están registrados 22 ejemplares de *Taxus baccata* L., incluido el árbol objeto del presente informe. El Índice de Singularidad (ISA) de cada uno se muestra en la tabla adjunta:

DENOMINACIÓN	Nº REGISTRO	T	K	X	Y	Z	C	ISA
TEJO DE LASIESO	2012 / 22 / 0003	1	1	1,2717	1	0	0	0,8087
TEJO	2012 / 50 / 0062	1	1	1,3413	0	0	1	0,7365
TEJO DE LA FOYA DE LA ESPATA	2023 / 22 / 0001	1	1	1,0283	1	0	0	0,7113
TEJO DE LA MIRONA	2012 / 22 / 0140	1	1	1,1501	0	0	1	0,66
TEJO DEL VERGEL	2021 / 50 / 0010	1	1	1,463	0	0	0	0,5852
TEJO DE LOS CHARCOS	2012 / 44 / 0017	1	1	1,4131	0	0	0	0,5652
TEJO DE LA MINA	2012 / 22 / 0004	1	1	0,2022	0	0	2	0,4809
TEJO DE MAZANDÚ	2012 / 22 / 0123	1	1	1	0	0	0	0,4
TEJO DE POMARDÁN	2012 / 22 / 0105	1	1	0,9066	0	0	0	0,3626
TEJO LA ZARZUELA	2012 / 44 / 0142	1	1	0,6761	0	0	0	0,2704
TEJO DEL PINAREJO	2012 / 44 / 0140	1	1	0,237	0	0	0	0,0948
TEJO DEL BARRANCO DE LAS TEJEDAS	2012 / 44 / 0141	1	1	0,2152	0	0	0	0,0861
TEJO	2012 / 44 / 0148	1	1	0,0739	0	0	0	0,0296
TEJO DE LA FOYA DE LOS INGENIEROS	2012 / 22 / 0002	0	1	0,6848	0	0	2	0
TEJO DE LINZA	2012 / 22 / 0122	0	1	1,5391	1	0	0	0
TEIX DEL BARRANC DEL CORV	2012 / 44 / 0033	0	1	1,5065	1	0	0	0
TEJO DEL CERRADO DE LOS NAVARRO	2012 / 44 / 0164	0	1	1,1544	0	0	0	0
TEJO DEL BARRANCO SACOS	2012 / 22 / 0001	0	1	0,387	0	0	2	0
TEJO	2012 / 44 / 0052	0	1	1,3131	0	0	0	0
TAJO DEL UMBRADAL	2012 / 44 / 0054	0	1	1,5261	0	0	0	0
TEJO	2012 / 50 / 0067	0	1	0,0761	0	0	0	0
TEJO MAS DE LOS CIEGOS	2012 / 44 / 0081	0	1	1,3131				

, donde: Estado sanitario (T), Coeficiente 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 "TEJO DE LA FOYA DE LA ESPATA", además se trata del árbol con la tercera mayor ISA dentro de la especie *Taxus baccata* L. en Aragón hasta la fecha.

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.

DATOS REVISADOS DEL INFORME TÉCNICO:

- Nombre popular: Tejo de la Foya de la Espata.
- Número y fecha de registro en la base de datos de árboles y arboledas sobresalientes de Aragón: 0001_2023.
- Determinación taxonómica: Familia: Taxaceae , Genero: Taxus, Especie: baccata.
- Datos dendrométricos:
 - Perímetro en la base 615 cm, 560 cm a 1,30 m de altura.
 - Altura total 7 m
 - Diámetro mayor de copa 7 m
 - Diámetro menor de copa 7m
 - Edad: En función del tamaño y crecimientos estimados se calcula en más de 500 años.
- Localización:
 - Coordenadas UTM (ETRS89-Huso 30) 30T X=707204, Y=4729500
 - Localización administrativa: Provincia Huesca, Comarca: Jacetania, Municipio: Villanúa.
 - Referencia Catastral
 - Polígono 4, parcela 211 REFERENCIA CATASTRAL: 22344A004002110000UW
- Descripción de los accesos: desde el Refugio de la Espata sale un camino hacia el este, a los 500 m y en dirección noroeste seguir los mojones ladera arriba. Se ha señalado con hitos un sendero que no presenta dificultad.
- Descripción de usos de suelo: uso forestal.
- Estado sanitario:
 - Estado sanitario general: El estado es bueno.
 - Daños causados por plagas: No presenta daños por plagas.
 - Daños causados por enfermedades: No presenta daños por enfermedades.
 - Daños abióticos: No presenta. Se observa que la guía principal resultó dañada hace bastantes años.
 - Daños antrópicos: no se observan.
 - Tratamientos sanitarios y profilácticos realizados sobre el árbol: ninguno.
- Posibles amenazas: ninguna.
- Delimitación y descripción del entorno de protección: Zona forestal.
 - En función de lo recogido en el Decreto 27/2015 del 24 de febrero del Gobierno de Aragón, se considera un entorno de protección de 5 m alrededor de la proyección de la copa.
- Necesidad de protección preventiva según lo establecido en el artículo 11 del decreto 27/2015: No se consideran amenazas inminentes que justifiquen esta medida.
- Propuesta de las inversiones a realizar en el árbol y su entorno.
 - Panel interpretativo a colocar en el pueblo, folleto y señalización.
- Referencias relativas a los criterios de distribución territorial: El árbol cumple con los requisitos en cuanto a buscar una red de árboles distribuida por todo el territorio ya que no se dispone de ningún árbol ni arboleda en el Término Municipal de Villanúa. En la Comarca de Jacetania hay únicamente dos árboles declarados pero alejados geográficamente del actual. No se encuentra dentro de Espacios Protegidos.
- Otros aspectos: Al igual que en el resto de árboles y arboledas propuestas, se ha realizado un exhaustivo análisis de este árbol por parte del personal de este Servicio Provincial, el Agente de Protección de la Naturaleza encargado del árbol y el técnico que suscribe. En este sentido, el



estado morfo-fisiológico se considera normal. Las diferentes partes del árbol, bien sean de la raíz, tronco o copa, se han observado con funcionamiento fisiológico normal sin presentar necrosis ni disfunciones aparentes, teniendo en cuenta que se trata de un tejo de más de 500 años. La coloración es normal y no se observan exudaciones ni ningún elemento patológico destacable. Desde un punto de vista biomecánico se considera estable, no presentando ningún problema para las personas que lo visitan. También se ha analizado en detalle el medio natural en el que se encuentra. De dicho estudio no se encuentra nada de aplicación directa como para incluirlo en el presente informe. En cuanto a las consideraciones del Manual de buenas prácticas para los árboles singulares, se han seguido las indicaciones, no recomendando ningún tratamiento fitosanitario, ni podas. Tampoco se considera necesario reforzar ni apuntalar ninguna parte del árbol. No son necesarios trasplantes en su entorno.

- Se ha encontrado en el árbol el coniocarpo *Cyphelium sessile*.

A la vista de lo expuesto se propone estimar la solicitud de inclusión del “TEJO DE LA FOYA DE LA ESPATA” en el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica

Álvaro Mur Cereza

Jefe de Sección de Espacios Naturales Protegidos y Desarrollo Sostenible

VºBº

Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000

P.A Jefe de Servicio de Biodiversidad, Manuel Alcantara de la Fuente.