



INFORME TÉCNICO ACREDITATIVO DE LA CONCURRENCIA DE LAS CONDICIONES Y CIRCUNSTANCIAS DETERMINANTES PARA LA INCLUSIÓN DE LA ARBOLEDA “TEJOS DE CRAPER” EN EL CATÁLOGO DE ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SIGULARES DE ARAGÓN

El presente informe se emite a los efectos previstos en el artículo 7.2 del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, del Gobierno de Aragón, por el que se regula el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón (en adelante Decreto 27/2015).

El presente informe se ha redactado a la vista del informe sobre la concurrencia de las condiciones y circunstancias determinantes para la inclusión en el Catálogo de Árboles y Arboledas Singulares de Aragón, de la arboleda “*Tejos de Craper*” del Servicio Provincial de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente de Huesca, de fecha de 22 de noviembre de 2021.

1. ANTECEDENTES

A través de la Bandeja de Entrada de los Servicio Digitales de Aragón tuvo entrada, el 25 de noviembre de 2021, en el Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000 un informe técnico de propuesta de declaración de arboleda singular de un grupo de tejos localizado en el término municipal de Torla-Ordesa, remitido desde el Servicio Provincial de Huesca de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

2. JUSTIFICACIÓN DE LA SINGULARIDAD

En el punto 1 artículo 3 del Decreto 27/2015 se establece que *“la selección de árboles y arboledas para su declaración como singulares e inclusión en el Catálogo de árboles singulares de Aragón se realizará mediante criterios objetivos que, entre otros aspectos, evalúen el carácter de singularidad del ejemplar en el conjunto de los existentes en la Comunidad Autónoma de Aragón”*. En el punto 3 del mismo artículo se determina que *“para las arboledas, los criterios a valorar considerarán factores relacionados con la edad y madurez de la arboleda, así como con su rareza y con su estructura, de conformidad con lo establecido en el Anexo”*, dónde se define el índice de singularidad de las arboledas.

Posiblemente se trata del grupo de tejos más importante de la Comunidad Autónoma de Aragón. Se han contabilizado hasta la fecha más de 11 tejos de más de 4 metros de perímetro, alcanzando, al menos uno los 19 metros de altura.

Aparte de su valor natural, este grupo de tejos tienen un alto interés como reserva científica, con objeto de estudiar y comprender la dinámica de estas formaciones relictas y para conservar, de cara al futuro, una superficie representativa de estas formaciones próxima al estado natural.



3. FICHA PARA LA PROPUESTA DE DECLARACIÓN DE ARBOLEDA SINGULAR DE UN GRUPO DE TEJOS EN TORLA-ORDESA

- *Nombre de paraje:* Tejos de Crapera.
- *Número y fecha de registro en la base de datos de árboles y arboledas sobresalientes de Aragón:* No está registrado. Se va a proceder a su registro.
- *Determinación taxonómica:* Se trata del hábitat CORINE 41.142 Hayedos mesófilos latepirenáticos, que se corresponde con el hábitat de interés comunitario 9130 Hayedos de *Asperulo-Fagetum*.
- *Datos correspondientes a la ficha de identificación de rodales forestales maduros-viejos en Aragón.*
 - A) Características básicas del rodal
 - A.1.- Localización:
 - Paraje: Barranco de Crapera
 - Término municipal: Torla - Ordesa
 - Comarca: Sobrarbe
 - Provincia: Huesca
 - A.2.- Coordenadas UTM (ETRS89, Huso 30) del punto central del rodal son las siguientes, x: 736866; y: 4732026
 - A.3.- Superficie aproximada del rodal: 10,70 ha.
 - A.4.- Tipo de bosque: Hayedo.
 - A.5.- Especie arbórea principal = *Taxus baccata* L. y *Fagus sylvatica* L.
 - A.6.- Especies de flora acompañantes relevantes: *Abies alba* Mill., *Ilex aquifolium* L., *Pinus sylvestris* L.
 - A.7.- Altura dominante de la especie principal: 15 m *Taxus baccata* L. y 20 m *Fagus sylvatica* L.
 - B) Características estructurales de madurez
 - B.1.- Número de especies arbóreas presentes: 3
 - B.2.- Número de estratos verticales: 3
 - B.3.- Existencia de "gaps" o huecos en el dosel superior de copas. Fcc gaps = 25%
 - B.4.- Existencia de regenerado. Fcc regen = 10%
 - B.5.- Existencia de regenerado avanzado (pies menores, CD5). Fcc reg. Av. = 10%
 - B.6.- Diámetro normal máximo encontrado = 140 cm en *Taxus baccata* L.
 - B.7.- Forma principal de masa = irregular
 - B.8.- ¿Existe madera muerta media/gruesa en pie?: Sí
 - B.9.- ¿Existe madera muerta media/gruesa en suelo?: Sí
 - C.1.- Observaciones sobre fisiografía del rodal, geología, suelo, etc.: La arboleda se sitúa en la margen izquierda del Barranco de Crapera en una zona del alta pendiente entre los 1.400 y los 1.700 metros de altura.
 - C.2.- Otras observaciones: Dentro de la arboleda se localiza el que probablemente es el conjunto de tejos de grandes dimensiones más notable de Aragón.
 - D.1.- Fecha: noviembre de 2021
 - D.2.- Datos de la persona que ha tomado los datos: Ángel Gari/ Emili J. Martínez i Ibarz.
- *Índice de singularidad de la arboleda:* justificando el valor, en cada caso, de los valores de los parámetros y variables que lo componen de acuerdo al anexo I del Decreto 27/2015.
 - $ISA = A + 0.2 \cdot (B + C + D + E + F) = 1$
 - A (Coeficiente atipicidad específica): 0
 - B (Presencia de árboles de grandes dimensiones): 1
 - C (Presencia de árboles muertos): 1
 - D (Estructura irregular): 1
 - E (Presencia de oquedades): 1
 - F (Presencia de regenerado de especies umbrófilas): 1



- **Localización:** Con referencia a su perímetro:
 - Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30) con precisión métrica: Se adjunta cartografía de detalle en la que se define la superficie de la arboleda.
 - Superficie que ocupa (ha): 10,70 ha
 - Localización administrativa:
 - Provincia: Huesca
 - Comarca: Sobrarbe
 - Municipio: Torla - Ordesa
 - Parcelas catastrales: 22321A005000010000IG

- **Régimen de propiedad:** Pública. Monte de Utilidad Pública 22000142 “Ordiso y Sandaruelo”.

NIF	Titular	Dirección
P2200040J	Mancomunidad Forestal del Valle de Broto	C/Santa Cruz, 0 – 22370 – Broto (Huesca)

- **Descripción de las cargas y gravámenes legalmente reconocidos existentes sobre los mismos:** Ninguna conocida.
- **Descripción de los accesos:** Desde San Nicolás de Bujaruelo coger el camino hacia el puente de Oncins por la margen izquierda del río Ara y desviarse por un sendero que sube hacia el barranco de Crapera. Una vez en la arboleda, se puede transitar por su interior con cierta dificultad.
- **Usos del suelo:** Forestal.
- **Estado sanitario:**
 - Calificación del estado sanitario general: Bueno.
 - Descripción de daños causados por plagas: No se observan.
 - Descripción de daños causados por enfermedades: No se observan.
 - Descripción de daños abióticos: No se observan.
 - Descripción de daños antrópicos: No se observan.
 - Descripción de los tratamientos sanitarios y profilácticos realizados sobre la arboleda: Ninguno
 - Descripción de posibles amenazas: No se observan.
- **Datos culturales:** Nada que reseñar.
- **Reseñas bibliográficas:** No se reseñan.
- **Otros datos de interés.** Posiblemente se trata del mejor grupo de tejos de Aragón.
- **Propuesta de señalización:** Señalización de los senderos de acceso a la arboleda por las zonas más interesantes.
- **Determinación de la necesidad de régimen de protección específico:** de acuerdo con lo establecido en el artículo 11 del Decreto 27/2015.
Se procederá a redactar un plan de protección específico de la arboleda.
- **Propuesta valorada de las inversiones a realizar en la arboleda y en su entorno:**
 - En materia de uso público. Señalización sendero de acceso 2.500,00 €.
 - En materia de conservación y protección. No se considera necesaria.
 - En materia de sanidad. No se considera necesaria.



- *Anexo I:* anexo de cartografía con tres mapas que representan la localización de la arboleda y sus límites, el acceso principal y su relación espacial con el parcelario catastral.

A la vista de lo expuesto se propone iniciar el procedimiento de declaración de singularidad de la arboleda "Tejos de Crapera", de acuerdo con la descripción hecha en el presente informe.

En Zaragoza, a fecha de firma electrónica

Emili J. Martínez i Ibarz

Jefe de Sección de Espacios Naturales Protegidos y Desarrollo Sostenible

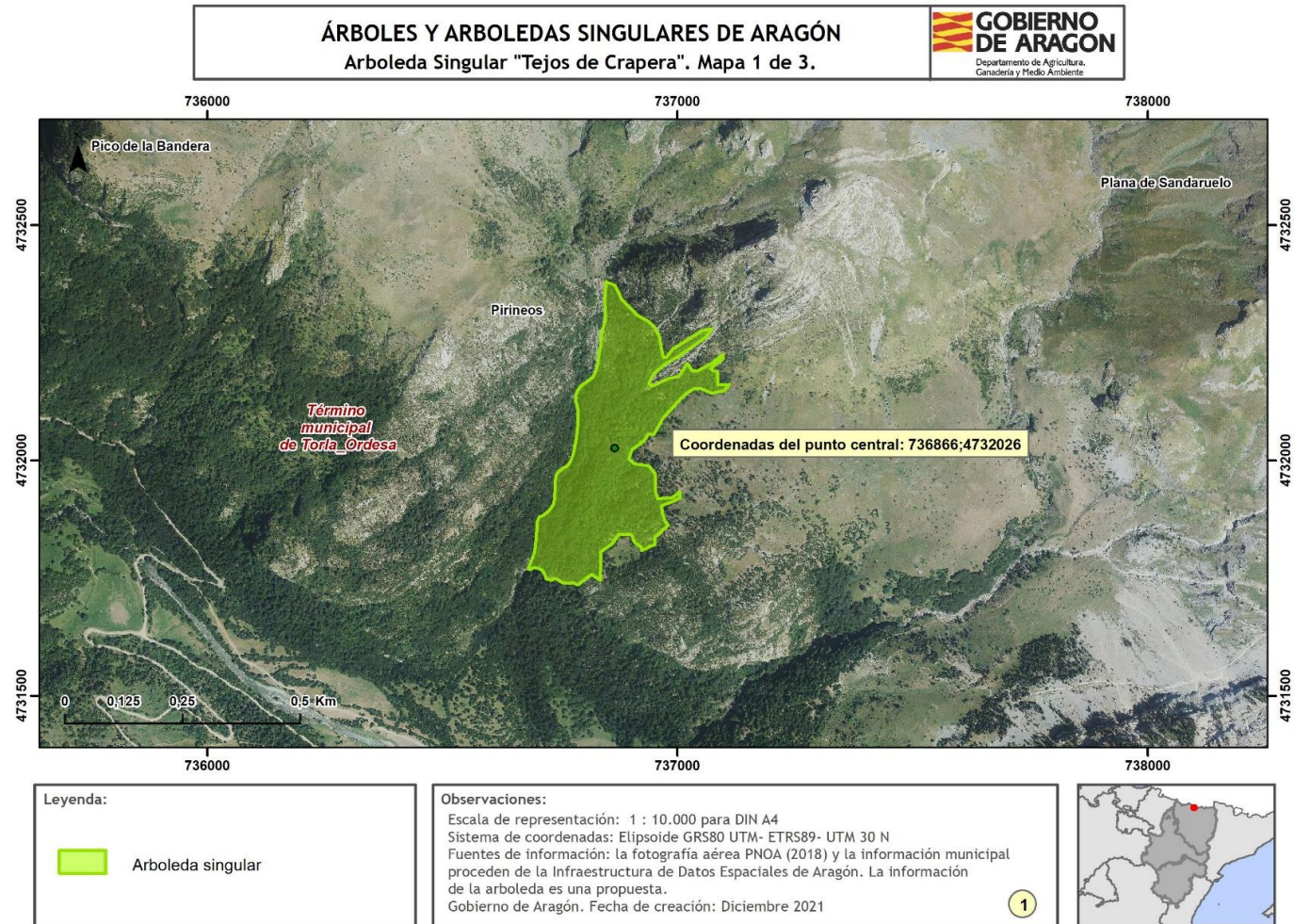
VºBº

Jesús Antonio Insausti López

Jefe de Servicio de Espacios Naturales y Red Natura 2000

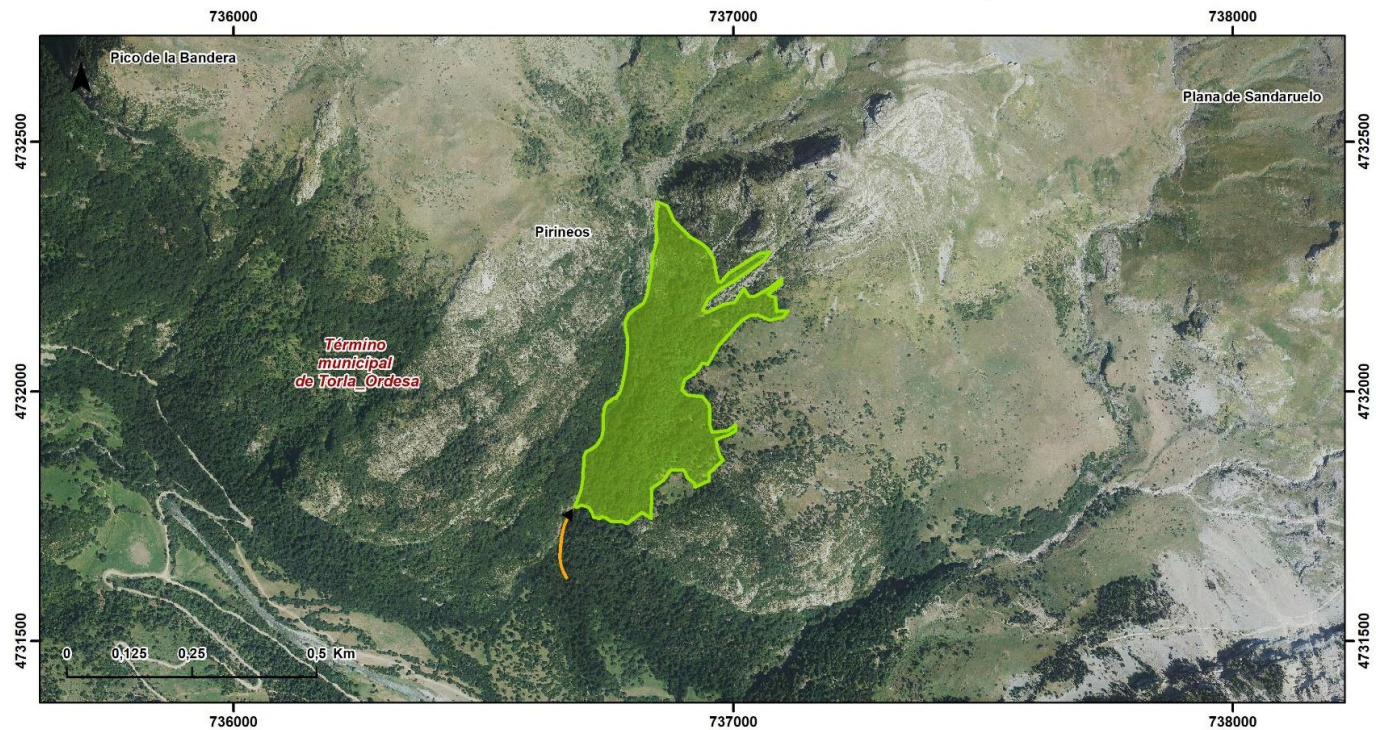


ANEXO I. CARTOGRAFÍA.





ÁRBOLES Y ARBOLEDAS SINGULARES DE ARAGÓN
Acceso a la Arboleda Singular "Tejos de Crapera". Mapa 2 de 3.



Leyenda:

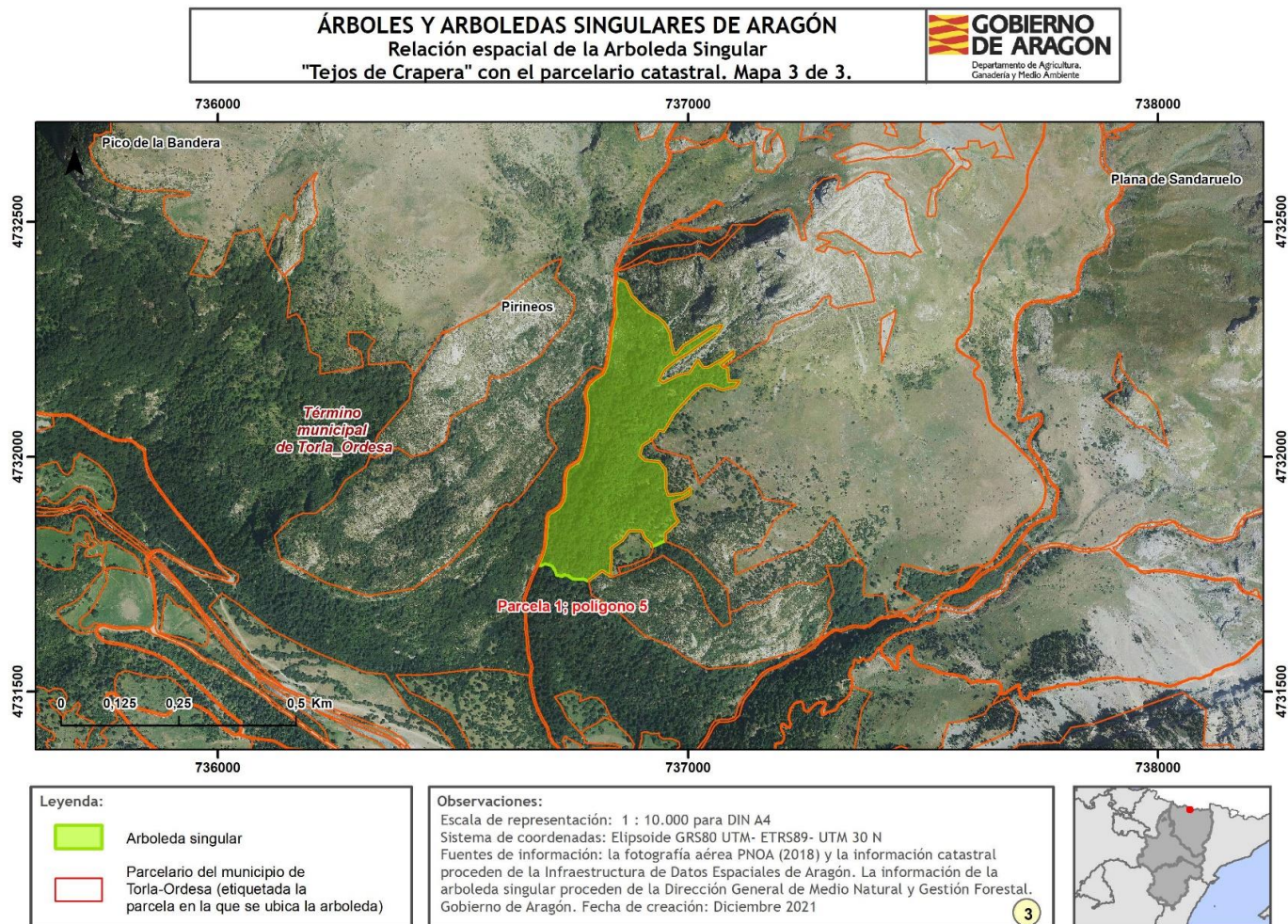
-  Arboleda singular
-  Acceso principal

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 de la arboleda es una propuesta.
Gobierno de Aragón. Fecha de creación: Diciembre 2021

2







RELACIÓN DE COORDENADAS DEL PERÍMETRO DE LA ARBOLEDA SINGULAR.

Coordenadas definidas en metros, en ETRS 89- UTM30N, de los vértices que definen el ámbito de la arboleda singular "Hayedo del Picón de Mediodía"

Nº vértices	x	y	Nº vértices	x	y
1	736789	4731740	38	736709	4731880
2	736786	4731740	39	736714	4731880
3	736779	4731740	40	736714	4731880
4	736768	4731740	41	736715	4731880
5	736756	4731740	42	736724	4731890
6	736751	4731740	43	736729	4731900
7	736745	4731750	44	736729	4731900
8	736738	4731750	45	736731	4731900
9	736733	4731750	46	736732	4731900
10	736720	4731750	47	736732	4731900
11	736718	4731760	48	736733	4731900
12	736712	4731770	49	736734	4731900
13	736706	4731770	50	736734	4731900
14	736699	4731770	51	736734	4731900
15	736695	4731770	52	736734	4731900
16	736691	4731770	53	736734	4731900
17	736687	4731770	54	736736	4731910
18	736683	4731770	55	736736	4731910
19	736689	4731780	56	736737	4731910
20	736691	4731790	57	736737	4731910
21	736692	4731790	58	736739	4731920
22	736693	4731800	59	736740	4731930
23	736693	4731800	60	736740	4731940
24	736695	4731800	61	736740	4731950
25	736695	4731800	62	736740	4731950
26	736696	4731810	63	736740	4731950
27	736698	4731820	64	736740	4731950
28	736699	4731830	65	736740	4731950
29	736699	4731840	66	736740	4731950
30	736699	4731840	67	736740	4731950
31	736701	4731850	68	736740	4731950
32	736702	4731870	69	736741	4731960
33	736702	4731870	70	736741	4731960
34	736702	4731870	71	736742	4731970
35	736705	4731880	72	736742	4731970
36	736705	4731880	73	736743	4731970
37	736705	4731880	74	736747	4731980



75	736749	4731980	120	736847	4732300
76	736752	4731980	121	736847	4732300
77	736758	4731980	122	736846	4732300
78	736766	4731990	123	736846	4732300
79	736767	4731990	124	736846	4732310
80	736773	4732000	125	736846	4732310
81	736774	4732000	126	736847	4732310
82	736774	4732000	127	736847	4732320
83	736778	4732010	128	736846	4732330
84	736780	4732030	129	736846	4732340
85	736782	4732030	130	736846	4732340
86	736785	4732050	131	736846	4732340
87	736787	4732070	132	736846	4732350
88	736789	4732090	133	736846	4732350
89	736789	4732090	134	736847	4732350
90	736789	4732090	135	736847	4732360
91	736789	4732110	136	736847	4732370
92	736786	4732120	137	736847	4732370
93	736785	4732120	138	736847	4732370
94	736784	4732130	139	736847	4732370
95	736784	4732140	140	736847	4732370
96	736784	4732140	141	736848	4732370
97	736784	4732140	142	736848	4732370
98	736787	4732150	143	736848	4732370
99	736788	4732150	144	736848	4732380
100	736790	4732150	145	736848	4732380
101	736794	4732160	146	736867	4732370
102	736798	4732160	147	736882	4732340
103	736798	4732160	148	736894	4732330
104	736800	4732160	149	736914	4732310
105	736809	4732170	150	736937	4732300
106	736820	4732180	151	736950	4732290
107	736823	4732180	152	736961	4732260
108	736827	4732190	153	736965	4732240
109	736829	4732200	154	736969	4732220
110	736831	4732210	155	736970	4732220
111	736834	4732230	156	736976	4732220
112	736837	4732240	157	736989	4732240
113	736838	4732270	158	737052	4732280
114	736840	4732270	159	737074	4732280
115	736841	4732280	160	737063	4732260
116	736844	4732290	161	737002	4732220
117	736847	4732300	162	736977	4732210
118	736847	4732300	163	736950	4732190
119	736847	4732300	164	736939	4732160



165	736947	4732160	10	736953	4731820
166	736982	4732180	211	736938	4731820
167	737002	4732180	212	736924	4731810
168	737021	4732210	213	736923	4731820
169	737031	4732190	214	736908	4731830
170	737042	4732190	215	736902	4731840
171	737072	4732210	216	736876	4731840
172	737097	4732230	217	736861	4731820
173	737097	4732220	218	736836	4731810
174	737070	4732200	219	736837	4731780
175	737075	4732190	220	736836	4731760
176	737075	4732190	221	736836	4731750
177	737085	4732190	222	736817	4731760
178	737087	4732160	223	736789	4731740
179	737110	4732160			
180	737100	4732150			
181	737073	4732140			
182	737049	4732150			
183	737033	4732150			
184	737018	4732140			
185	737007	4732130			
186	736971	4732090			
187	736949	4732060			
188	736938	4732060			
189	736928	4732040			
190	736921	4732040			
191	736923	4732040			
192	736917	4732030			
193	736903	4732020			
194	736897	4732000			
195	736908	4731990			
196	736939	4731990			
197	736952	4731970			
198	736953	4731930			
199	736957	4731920			
200	736989	4731920			
201	737005	4731930			
202	737006	4731920			
203	736992	4731910			
204	736966	4731900			
205	736968	4731890			
206	736973	4731870			
207	736980	4731860			
208	736979	4731860			
209	736952	4731840			



Firmado electrónicamente por Jesús Antonio Insausti López, JEFE DE SERVICIO DE ESPACIOS NATURALES Y RED NATURA 2000. Emili J. Martínez Ibarz, JEFE DE SECCIÓN ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE. El 15/12/2021.
Documento verificado en el momento de la firma y verificable a través de la dirección <http://www.aragon.es/verificadoc> con CSV CSV8B1LBDP2931B01PFI.

