



ORDEN DRS/354/2019, de 15 de marzo, por la que se procede a la declaración de la arboleda singular de Aragón denominada “Sabinar de Olalla”.

Cumpliendo lo requerido en el artículo 70 del Decreto Legislativo 1/2015, de 29 de julio, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de espacios protegidos de Aragón, así como en el artículo 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, disposiciones ambas que definen lo que se entiende por arboleda singular de Aragón,

Considerando lo preceptuado en el artículo 7 del Decreto 27/2015, de 24 de febrero, en lo relativo al procedimiento para la declaración y catalogación de una arboleda singular,

A la vista de la Resolución de 4 de diciembre de 2018, de la Directora General de Sostenibilidad iniciando el procedimiento de declaración de la arboleda singular de Aragón denominada “Sabinar de Olalla”,

Valoradas las alegaciones recibidas, visto el informe de la Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca de fecha 21 de diciembre de 2018 y oído el dictamen del Consejo de Protección de la Naturaleza de fecha 27 de febrero de 2019, acuerdo:

Primero.— Aprobar la declaración del “Sabinar de Olalla” como arboleda singular de Aragón, en base a las características que figuran en el anexo de la presente Orden.

Segundo.— La declaración de singularidad conllevará la inclusión de la arboleda singular en el Catálogo de árboles y arboledas singulares de Aragón.

Zaragoza, 15 de marzo de 2019.

**El Consejero de Desarrollo Rural
y Sostenibilidad,
JOAQUÍN OLONA BLASCO**

ANEXO

- **Denominación:** Sabinar de Olalla.
- **Nombre común:** Sabinar.
- **Asociación vegetal:** *Juniperetum hemispherico-thuriferae*.
- **Hábitat de directiva:** 9560 denominado "Bosques endémicos de *Juniperus spp.*".
- **Especies arbóreas principales:** *Juniperus thurifera*, L. (70%), *Quercus ilex*, L. (15%), *Quercus faginea*, Lam. (9 %), *Quercus pirenaica*, Willd. (4 %) y *Populus nigra*, L. (2%).
- **Especies de flora acompañantes relevantes:** *Juniperus communis*, L., *Rhamnus lycioides*, L., *Rosa micrantha*, Borrer ex Sm., *Genista scorpius*, (L.) DC., *Cistus ladanifer*, L., *Sorbus aucuparia*, L., *Populus x canadensis* y *Populus alba*, L.
- **Forma principal de masa:** Irregular.
- **Altura dominante de la especie principal:** 8 m
- **Carácter:** Autóctono.
- **Origen:** Natural.
- **Características estructurales de madurez:**
 - Número de especies arbóreas presentes =7; B1=1
 - Número de estratos verticales =3; B2=1
 - Existencia de "gaps" o huecos en el dosel superior de copas. Fcc gaps =20%; B3=1
 - Existencia de regenerado. Fcc regen =10%; B4=1
 - Existencia de regenerado avanzado (pies menores, CD5). Fcc reg. Av. =10%; B5=1
 - Diámetro normal máximo encontrado =99,3 cm; B6=1
 - Forma principal de masa =irregular; B7=1
 - ¿Existe madera muerta media/gruesa en pie?: Sí; B8=1
 - ¿Existe madera muerta media/gruesa en suelo?: Sí; B9=1

En aplicación de la metodología que aplica la Dirección General de Sostenibilidad para determinar el grado de madurez de un rodal forestal la puntuación obtenida (Índice simplificado de madurez, IM) en la presente arboleda es

$$IM=\sum B_i=9$$

lo que supone que el rodal presenta indicios consistentes de un nivel de madurez elevado.

- **Índice de singularidad de la arboleda:** De acuerdo con lo establecido en el Anexo I del Decreto 27/2015, se calcula la fórmula en función de los siguientes valores:
 - Coeficiente atipicidad específica (A): 0
 - Presencia de árboles de grandes dimensiones (B): 1
 - Presencia de árboles muertos (C): 1
 - Estructura irregular (D): 1
 - Presencia de oquedades (E): 1
 - Presencia de regenerado de especies umbrófilas (F): 0

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

$$ISA=A+0,2*(B+C+D+E+F=0+0,2*(1+1+1+1+0)=0,8$$

- **Motivos singularidad:** Es uno de los bosques de sabina albar (*Juniperus thurifera*, L.) mejor conservados de Aragón, con numerosos ejemplares centenarios. Este bosque se reparte por suaves laderas mezclándose en algunas zonas con carrascas y rebollos sobre una superficie adhesionada, y es atravesado por una rambla ancha donde se encuentran ejemplares de chopo cabecero, encontrándose también prominentes ejemplares de chopos canadienses, que fueron plantados en sustitución de los autóctonos chopos negros.
- **Localización:**
 - Coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30): La arboleda se encuentra dentro de la cuadrícula definida por los puntos (652865,4535672) y (653753,4536933).
 - Localización administrativa:
 - Provincia: Zaragoza
 - Comarca: Jiloca
 - Municipio: Olalla (pedanía de Calamocha)
 - Parcelas catastrales rústicas: 44050A60500079, 44050A60500083, 44050A60500084, 44050A60500185, 44050A60509007, 44050A60509008, 44050A60509016, y parcialmente a las parcelas 44050A60409001, 44050A60509006 y 44050A60509009.
 - Catálogo de Montes de Utilidad Pública: La arboleda se sitúa sobre el monte de Utilidad Pública nº 96, denominado “Monte Pelarda” de la provincia de Zaragoza.
- **Régimen de propiedad:** La superficie ocupada por la arboleda es propiedad del Ayuntamiento de Calamocha, salvo la correspondiente a la parcela 44050A60409001 que es propiedad de la CHE.
- **Delimitación de la arboleda:** La superficie de 64,43 ha ocupada por la arboleda está delimitada por los nodos que figuran en la tabla “Nodos arboleda” del anexo.

En plano anexo se representan los límites de la arboleda.
- **Delimitación y descripción del entorno de protección:** Sin entorno de protección.

- **Descripción de los accesos:** Se sale de Olalla por el camino a Navarrete (polígono 604 parcela 9002, de titularidad municipal) y a unos 1.200 m desde la salida del pueblo se llega a la arboleda propuesta, al encontrarse este camino con la Rambla del Sabinar, discurriendo desde aquí en paralelo el camino con la rambla, y siendo el camino el límite sur de la arboleda propuesta, quedando el tramo de la Rambla del Sabinar colindante con la arboleda propuesta incluido en la misma.
- **Determinación de la necesidad de régimen de protección específico: de acuerdo con lo establecido en el artículo 11 del Decreto 27/2015.**

Teniendo en cuenta que la masa de *Juniperus thurifera*, L. propuesta se encuentra dentro de un Monte de Utilidad Pública esto ya le confiere un determinado nivel de protección. Además, se afectada por el Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) ES2420120 "Sierra de Fonfría".

El Monte de Utilidad Pública nº 96, denominado "Monte Pelarda", no cuenta con un instrumento de gestión forestal vigente, por lo que se propone que en el momento de redactarlo se mantenga la integridad de la arboleda en un único rodal y se planteen medidas que favorezcan la regeneración del *Juniperus thurifera*, L. y su evolución natural como arboleda.

Con carácter general se evitará la retirada de la madera muerta de la arboleda, salvo que se precise para favorecer la persistencia. La mencionada retirada, en el caso de darse, estará supeditada a una autorización por parte del Director del Servicio Provincial de Desarrollo Rural y Sostenibilidad de Teruel.

Cualquier actuación o inversión no prevista en el instrumento de gestión forestal vigente que se realice en la arboleda deberá tener en cuenta su declaración como arboleda singular y ser justificada su necesidad y compatibilidad con la persistencia de la misma, debiendo asimismo contar con un informe favorable de emitido de forma conjunta por las Direcciones Generales que ostenten en cada momento la competencia en materia de árboles y arboledas singulares, y en materia de gestión forestal, sin perjuicio de otras autorizaciones medioambientales que correspondan a otros organismos.

Las actuaciones o inversiones previstas en el instrumento de gestión forestal vigente que se realice en la arboleda deberán ser notificadas con antelación suficiente a la Unidad del Servicio Provincial de Teruel que ostente en cada momento la competencia en materia de árboles y arboledas singulares.

El instrumento de gestión forestal del Monte de Utilidad Pública nº 96, denominado "Monte Pelarda" y sus posteriores revisiones, deberá ser informado por la Dirección General que ostente la competencia en materia de árboles y arboledas singulares y dicho informe deberá tenerse en cuenta en la elaboración del documento final. En el mencionado informe sólo se valorarán los elementos que afecten a la arboleda.

- **Necesidad de protección preventiva:** No se considera necesaria.
- **Concurrencia con otras figuras de protección:** Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) ES2420120 "Sierra de Fonfría". Ámbito de protección del *Austropotamobius pallipes*.
- **Otros datos de interés:** Se sitúa dentro del Coto Deportivo T10134 cuya titularidad recae sobre la Sociedad de Cazadores de Nuestra Señora de la Pelarda.

Tablas anexas: Relación de coordenadas UTM (ETRS89 – Huso 30) de los nodos que definen los límites de la arboleda singular “Sabinar de Olalla”.

Nodos arboleda

Recinto: 64,43 ha.

Nodo	X	Y	Enclavado	Nodo	X	Y	Enclavado
1	653154,0660	4536925,90		40	653405,4530	4536536,14	
2	653165,2860	4536892,69		41	653418,5530	4536517,52	
3	653175,6855	4536863,93		42	653435,5725	4536501,74	
4	653178,6555	4536860,41		43	653440,1325	4536503,68	
5	653179,8855	4536854,06		44	653445,3225	4536507,41	
6	653186,8255	4536862,01		45	653449,7325	4536512,53	
7	653196,1855	4536870,35		46	653468,3830	4536537,60	
8	653206,7960	4536879,46		47	653491,8225	4536512,06	
9	653202,6555	4536853,09		48	653495,2925	4536505,72	
10	653201,2655	4536825,63		49	653498,2925	4536495,82	
11	653200,4255	4536808,92		50	653503,2025	4536482,87	
12	653218,8950	4536785,25		51	653508,7425	4536473,62	
13	653242,9150	4536767,99		52	653516,3920	4536469,99	
14	653247,7450	4536768,02		53	653526,7220	4536465,73	
15	653252,9350	4536770,48		54	653533,9320	4536470,49	
16	653255,8650	4536770,37		55	653544,6920	4536475,53	
17	653259,8150	4536768,11		56	653550,9220	4536477,10	
18	653269,9050	4536762,45		57	653608,5720	4536466,44	
19	653274,3650	4536760,70		58	653655,5520	4536458,25	
20	653275,1745	4536753,33		59	653656,0320	4536457,45	
21	653275,8245	4536749,26		60	653668,8015	4536436,20	
22	653286,4945	4536734,58		61	653672,5715	4536422,99	
23	653303,8545	4536724,77		62	653677,6315	4536409,54	
24	653308,5345	4536722,16		63	653677,8315	4536397,58	
25	653330,1445	4536710,07		64	653678,8015	4536386,77	
26	653333,4140	4536696,10		65	653682,5610	4536377,38	
27	653337,0240	4536688,49		66	653683,8210	4536358,04	
28	653342,4140	4536681,78		67	653692,5010	4536336,09	
29	653354,9740	4536671,14		68	653692,5000	4536336,09	
30	653363,1340	4536664,24		69	653702,6346	4536322,81	
31	653417,2435	4536634,08		70	653708,9910	4536318,54	
32	653434,9735	4536623,40		71	653709,0205	4536318,52	
33	653451,0735	4536613,70		72	653714,2375	4536318,56	
34	653444,3135	4536598,00		73	653721,0644	4536287,90	
35	653434,8830	4536582,79		74	653724,8141	4536276,65	
36	653414,7630	4536569,16		75	653724,3840	4536266,59	
37	653404,5130	4536563,36		76	653725,3240	4536256,54	
38	653400,2430	4536555,06		77	653725,3288	4536256,54	
39	653401,9430	4536547,31		78	653725,3300	4536256,53	
		<i>Continúa</i>		79	653708,0700	4536234,65	
				80	653707,3800	4536225,10	
				81	653704,7800	4536215,41	
				82	653702,9300	4536207,00	
				83	653688,7195	4536171,55	
				84	653681,2295	4536154,71	
				85	653671,7095	4536126,18	
						<i>Continúa</i>	

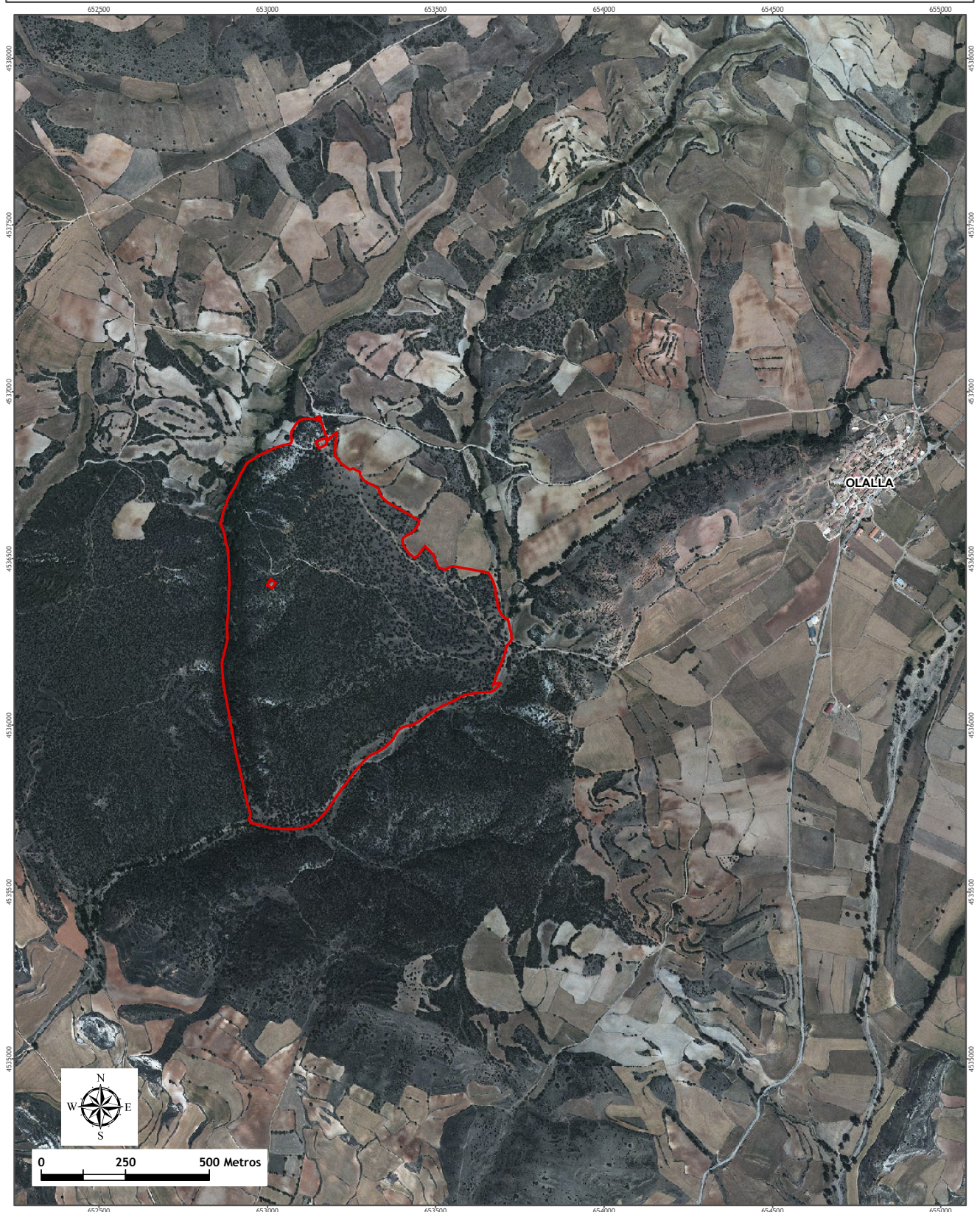
Nodo	X	Y	Enclavado	Nodo	X	Y	Enclavado	Nodo	X	Y	Enclavado
86	653668,6695	4536119,55		132	653009,0475	4535691,48		178	653073,1160	4536854,17	
87	653678,3895	4536124,90		133	652969,4680	4535703,33		179	653071,7660	4536862,13	
88	653679,2595	4536126,18		134	652949,3621	4535706,90		180	653070,1060	4536871,83	
89	653687,0995	4536126,21		135	652945,6880	4535721,71		181	653071,7660	4536881,14	
90	653692,0995	4536126,23		136	652948,8680	4535725,98		182	653079,1060	4536893,84	
91	653685,9995	4536117,55		137	652949,8080	4535727,24		183	653085,8260	4536903,86	
92	653679,4095	4536111,78		138	652949,0780	4535734,23		184	653092,3565	4536911,52	
93	653674,0695	4536106,54		139	652940,5785	4535763,27		185	653094,6065	4536914,16	
94	653662,8090	4536099,25		140	652924,5090	4535838,80		186	653107,2665	4536918,27	
95	653633,3295	4536097,99		141	652906,2395	4535916,97		187	653121,3660	4536918,97	
96	653605,4395	4536094,85		142	652890,1705	4536011,85		188	653138,0160	4536918,30	
97	653579,3095	4536087,82		143	652869,7210	4536121,56		189	653151,7860	4536915,17	
98	653548,5495	4536072,13		144	652863,8215	4536185,77		190	653150,4560	4536919,10	
99	653518,7690	4536057,99		145	652872,3220	4536217,45		191	653148,8560	4536925,70	
100	653483,0790	4536035,68		146	652882,8220	4536261,12		192	653154,0660	4536925,90	
101	653451,9890	4536013,48		147	652879,8025	4536299,91		193	653148,4355	4536838,24	SI
102	653440,9490	4536006,83		148	652883,4225	4536335,35		194	653152,3255	4536831,04	SI
103	653433,0590	4536002,43		149	652885,1230	4536382,47		195	653165,3555	4536836,81	SI
104	653424,2290	4535999,65		150	652886,9830	4536425,90		196	653173,7455	4536841,91	SI
105	653413,4690	4535997,98		151	652884,3835	4536481,62		197	653173,9255	4536842,53	SI
106	653403,5990	4535995,81		152	652882,4940	4536530,35		198	653175,0055	4536849,74	SI
107	653396,8590	4535991,05		153	652876,3240	4536546,31		199	653175,4455	4536852,60	SI
108	653388,0190	4535983,57		154	652874,9240	4536566,02		200	653174,4955	4536857,94	SI
109	653382,6290	4535975,28		155	652867,3745	4536590,36		201	653171,6455	4536861,84	SI
110	653375,0690	4535961,84		156	652860,9545	4536605,30		202	653157,6055	4536856,95	SI
111	653367,3090	4535952,21		157	652862,5345	4536611,81		203	653142,9455	4536850,01	SI
112	653352,6885	4535936,81		158	652867,3545	4536632,62		204	653148,4355	4536838,24	SI
113	653334,6885	4535924,50		159	652871,4450	4536650,88		205	652999,1730	4536419,24	SI
114	653318,0185	4535915,03		160	652878,1450	4536663,83		206	653014,6530	4536410,79	SI
115	653307,6585	4535912,22		161	652881,9050	4536677,50		207	653018,1230	4536418,22	SI
116	653301,0585	4535906,83		162	652889,5850	4536693,26		208	653024,1030	4536427,21	SI
117	653290,2585	4535896,36		163	652896,1850	4536704,80		209	653009,5830	4536438,98	SI
118	653285,4285	4535891,27		164	652903,2850	4536716,22		210	653002,8930	4536426,29	SI
119	653257,3885	4535858,45		165	652911,8255	4536733,90		211	652999,1730	4536419,24	SI
120	653238,6980	4535832,63		166	652920,2255	4536753,11					Final
121	653224,4280	4535813,79		167	652939,7655	4536786,34					
122	653210,6280	4535796,37		168	652962,9455	4536802,56					
123	653198,6480	4535777,09		169	652970,6160	4536808,77					
124	653187,8280	4535761,65		170	652980,7460	4536812,09					
125	653176,5675	4535744,80		171	653001,8260	4536822,68					
126	653163,0975	4535729,17		172	653026,8560	4536834,34					
127	653150,1875	4535716,36		173	653047,6260	4536839,83					
128	653132,1075	4535702,65		174	653059,2860	4536842,53					
129	653097,5675	4535690,18		175	653062,9560	4536843,47					
130	653070,0375	4535688,07		176	653066,1260	4536844,28					
131	653037,0675	4535689,65		177	653070,6660	4536846,88					

Continúa

Continúa



DECLARACIÓN DE SINGULARIDAD DE LA ARBOLEDA "SABINAR DE OLALLA"



Legenda

Arboleda singular

© Gobierno de Aragón. Todos los derechos reservados.

Observaciones:

ESCALA 1 : 10.000

Elipsoide GRS80. Proyección UTM. Datum ETRS89. Huso 30. Las coordenadas se expresan en metros.

La información sobre los límites administrativos procede de la Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón (IDEARAGÓN).

Los datos relativos a la propuesta de declaración de singularidad de la arboleda pertenecen a la Dirección General de Sostenibilidad.

Gobierno de Aragón.

Marzo de 2019

