

AQUILA a-LIFE (LIFE16 NAT/ES/000235)

D84. INFORME DE AVES GESTIONADAS PARA LIBERAR EN 2022



ACCIÓN C1

SEPTIEMBRE 2022

D84. INFORME DE AVES GESTIONADAS PARA LIBERAR EN 2022

Resumen: Durante 2022 se han logrado criar 10 ejemplares de águila de Bonelli entre los centros de cría de GREFA (5) y UFCS-LPO (5). A estos hay que sumar 11 pollos extraídos de nidos de Andalucía. Además, gracias a la participación de GREFA en el Life ConRaSi (LIFE14 NAT/IT/001017) y al acuerdo con el Gobierno de Sicilia, se han extraído 2 pollos de nidos de Sicilia para su reintroducción en Cerdeña. Y también, gracias al éxito del programa de reintroducción de la especie en Mallorca (LIFE Bonelli y AQUILA a-LIFE), este año se han podido extraer, por primera vez, 2 pollos nacidos en nidos mallorquines. Esto suma un total de 25 ejemplares liberados en 2022.

Summary: During 2021, 10 Bonelli's eagles has been born between the breeding centres of GREFA (5) and UFCS-LPO (5). To these we must add 11 chicks extracted from nests in Andalusia. In addition, thanks to the GREFA's participation on Life ConRaSi (LIFE14 NAT/IT/001017) and the agreement with Sicilian Government, 2 chicks has been removed from nests of Sicily and reintroduced in Sardinia. And also, thanks to the success of the reintroduction programme in Majorca (LIFE Bonelli and AQUILA a-LIFE), this year has to be possible to extract 2 chicks from nests of the Majorcan Bonelli's Eagle population. This adds up to 25 eagles released in 2022.

El proyecto Aquila a-LIFE (LIFE16NAT/ES/000235) está ejecutado con la contribución financiera del programa LIFE de la Unión Europea.

El contenido de este informe no refleja la opinión oficial de la Unión Europea.

La responsabilidad de la información y los puntos de vista expresados en esta publicación recaen completamente en los autores.

The Aquila a-LIFE project (LIFE16NAT/ES/000235) is implemented with the financial contribution of the LIFE programme of the European Union.

The contents of this report do not reflect the official opinion of the European Union.

The responsibility for the information and views expressed in this publication lies entirely with the authors.

A) Resultados de la temporada de cría en cautividad en el centro de reproducción de UFCS-LPO en Vendée y de GREFA en Majadahonda (Madrid)

Tras el desastre provocado por el temporal Filomena en 2021, y gracias al trabajo durante meses, pudimos recuperar gran parte de las instalaciones de cría de águila de Bonelli en el Centro de cría de GREFA.

En el centro de cría de GREFA han llegado a realizar puesta 6 parejas con un total de 17 huevos de los que nacieron 8 pollos, aunque dos no llegaron a liberarse; uno murió súbitamente en la incubadora y otro tuvo que ser sacrificado debido a un cuadro clínico que hizo imposible su recuperación. El resto, 6, se liberaron con éxito; 1 en un nido de Madrid donde no llegó a eclosionar el huevo que tenían, 1 en Navarra, 2 en Álava y 2 en el nuevo proyecto de Aragón.

En el centro de cría de Vendée (Francia), dirigido por Christian Pacteau, los resultados han sido inferiores a los de años anteriores. Aunque la metodología no ha variado, la edad de los reproductores en este centro parece ser uno de los causantes de esta disminución de la productividad. Solamente obtuvo 10 huevos de 4 parejas reproductoras. De estos, llegaron a nacer 5 que fueron liberados con éxito (4 en Álava y 1 en Navarra).

Tabla 1. Resultados del programa de reproducción en 2022 (UFCS-LPO Vendée y GREFA).

Huevo	Historial	Centro	Fecha de puesta	Resolución	Fecha nacimiento	Fecha hacking	Loc. liberación	Sexo	PVC	Anilla oficial	Nombre
N11 1.1		GREFA	27/01/2022	Abortado en nido							
N11 1.2		GREFA	31/01/2022	Abortado día 30	13/03/2022						
CxA 1.1	22/4091	Vendée	05/02/2022	Hacking	18/03/2022	26/06/2022	Álava	Macho	B[C74]	P08472	Negu
N2 1.1		GREFA	08/02/2022	Infertil							
CxA 1.2	22/4092	Vendée	10/02/2022	Hacking	23/03/2022	26/06/2022	Álava	Macho	B[C75]	P08409	Faustino
N2 1.2		GREFA	11/02/2022	Infertil							
N3 1.1	22/0599	GREFA	15/02/2022	Fostering	28/03/2022	11/04/2022	Nido San Juan	Macho	V[929]	PA00400	Almenara
N4 1.1		GREFA	16/02/2022	roto al día siguiente							
N3 1.2	22/0604	GREFA	19/02/2022	Hacking	01/04/2022	20/07/2022	Aragón	Hembra			
N4 1.2		GREFA	19/02/2022	Infertil							
N1 1.1	22/0639	GREFA	19/02/2022	Hacking	01/04/2022	28/07/2022	Aragón	Macho			
N6 1.1		GREFA	20/02/2022	roto al día siguiente							
AxB 1.1		Vendée	20/02/2022	Abortado							
N3 1.3	22/0627	GREFA	22/02/2022	Hacking	04/04/2022	26/05/2022	Navarra	Hembra	V[A24]	PA00040	Etxarri
AxB 1.2	22/4093	Vendée	22/02/2022	Hackin	06/04/2022	26/06/2022	Álava	Macho	AM[C77]	P08478	Benedicto
N6 1.2		GREFA	23/02/2022	Roto							
VxN 1.1		Vendée	24/02/2022	Infertil							

MxN 1.1		Vendée	25/02/2022	Infertil								
VxN 1.2		Vendée	28/02/2022	Abortado								
N11 2.1		GREFA	03/03/2022	Infertil								
CxA 2.1	22/4094	Vendée	18/03/2022	Hacking	28/04/2022	26/06/2022	Álava	Hembra	V[A05]	P08408	Eguren	
N2 2.2	22/0990	GREFA	20/03/2022	Eutanasia	30/04/2022							
N3 2.1	22/1001	GREFA	21/03/2022	Hacking	01/05/2022	29/06/2022	Álava	Macho	V[981]	P02605	Vegin	
CxA 2.2	22/4095	Vendée	22/03/2022	Hacking	30/04/2022	26/06/2022	Navarra	Hembra	V[917]	P08477	Esparatz	
N3 2.2	22/1045	GREFA	24/03/2022	Hacking	04/05/2022	26/06/2022	Álava	Hembra	V[979]	P02607	Benterana	
N1 2.2	22/1126	GREFA	28/03/2022	Baja	08/05/2022							
MxN 1.2		Vendée	2022-02-29	Infertil								

En total se han obtenido 13 pollos, aunque 1 murió a los pocos días súbitamente en la incubadora y tuvimos que sacrificar a otro debido a que presentaba un cuadro clínico de decaimiento, regurgitación y apatía que llevó a respiración forzada y depresión. Se han liberado **11 pollos** procedentes de la cría en cautividad; 6 en Álava, 2 en Navarra, 1 en un nido de Madrid (fostering) y 2 en el nuevo proyecto de Aragón.

B) Resultados de las extracciones de pollos de nidos de Andalucía

Esta temporada 2022, hemos hecho el seguimiento de **112 territorios** en las provincias de Granada, Jaén, Almería, Córdoba, Málaga y Cádiz. De estos se seleccionaron 42 para realizar un seguimiento más intenso con el objetivo de realizar en estos el marcaje y la extracción de pollos. Finalmente se seleccionaron 17 de estos territorios, aunque en dos casos no pudimos obtener resultados ya que los pollos eran muy grandes o muy pequeños y no se actuó para evitar causar molestias, y en un tercero no se pudo acceder al nido por lo complicado del terreno. De los 14 nidos en los que actuamos se extrajeron **15 pollos** (siempre en nidos con 2 pollos nacidos como mínimo). Esta acción cuenta con las preceptivas autorizaciones de la Junta de Andalucía y se realizaron con la presencia de Agentes de Medio Ambiente. De estos 15 pollos extraídos, 11 pertenecen al proyecto AQUILA a-LIFE y 4 se negociaron con la Junta de Andalucía y el Gobierno de Aragón para el nuevo proyecto de reintroducción en Aragón (actuación no imputada al proyecto Life).

Tabla 2. Acciones realizadas en los nidos (n=11) de Andalucía en 2022.

Nido	Provincia	TTMM	Territorio	Fecha act	Ej.	HC	Sexo	PVC	Anilla	Resolución	GPS ID	Destino	Coord. Nido
1	Almería	Sorbas	Las Moras	12/4/2022	1.1	22/0724	H	AM[A24]	P08589	Extracción	6029	Cerdeña	-
					1.2	22/0723	H	AZ[603]	P08410	Marcado nido			
-	Granada	Albondón	Valencia	12/4/2022	-	-							No se puede acceder al nido

2	Almería	Lucainena de las Torres	Polopos	12/4/2022	3.1	22/0726	M	AZ[251]	P084 45	Marcado nido			
					3.2	22/0725	M	AM[A23]	P084 06	Extracción	8059	Cerdeña	
-	Almería	Uleila	-	12/4/2022	-	-							No se hace porque los pollos están pequeños (2 pollos de 15 días)
3	Granada	Turón	Loma Porras	12/4/2022	3.1	22/0715	H	AZ[272]	P026 47	Marcado nido			
					3.2	22/0716	H	AM[A25]	P085 87	Extracción	6030	Cerdeña	
4	Jaén	Alcaudete	Vadomojón	13/4/2022	4.1	22/0728	H	AM[A22]	P085 90	Extracción	8060	Cerdeña	
					4.2	22/0729	H	AM[A26]	P084 44	Extracción	6456	Cerdeña	
					4.3	22/0727	M	AZ[274]	P084 48	Marcado nido			
5	Jaén	Pegalajar	Peña de los Buitres	25/4/2022	5.1	22/0843	H	AZ[611]	PA00 060	Marcado nido	201833		
					5.2	22/0842	M	V[959]	FA01 052	Extracción	202232	Madrid	
6	Granada	Loja	Viñuela	25/4/2022	6.1	22/0844	H	AZ[610]	PA00 387	Marcado nido	6469		
					6.2	22/0845	M	V[951]	PA00 388	Extracción	202240	Madrid	
7	Granada	Salar	Tajo Panes	5/5/2022	7.1	22/1033	M	AZ[604]	P084 71	Marcado nido			
					7.2	22/1034	M	V[A22]	P084 43	Extracción	211775	Navarra	
8	Granada	Iznalloz	Sierra de las Cabras	5/5/2022	8.1	22/1040	H	AZ[244]	P084 76	Marcado nido			
					8.2	22/1039	H	V[A23]	P084 80	Extracción	222052	Navarra	
9	Almería	Taberno (Albox)	Sierra del Madroño	6/5/2022	9.1	22/1036	M	V[993]	P085 82	Extracción	221880	Aragón	
					9.2	22/1035		AZ[219]	P084 47	Marcado nido			
10	Almería	Huercal-Overa	Alto de la Ventica	6/5/2022	10.1	22/1041		AZ[295]	P085 86	Marcado nido			
					10.2	22/1042	H	V[A01]	P084 46	Extracción	221850	Madrid	
11	Málaga	Alameda	Camorra	12/5/2022	11.1	22/1207	M	V[A02]	P026 10	Extracción	221849	Madrid	El pollo que se extrae salta del nido. El hermano no se maneja para evitar que salte
					11.2	-							
12	Córdoba	Encinas Reales	Río Anzur	12/5/2022	12.1	22/1206		AZ[612]	P085 81	Marcado nido			Nido en pino

					12.2	22/1205	M	V[A21]	P085 88	Extra cción	211778	Navarra	
13	Cádiz	Olvera	Montentier	19/5/2022	13.1	22/1467		AZ[298]	P084 50	Marc ado nido			
					13.2	22/1468	M	V[995]	P084 07	Extra cción	221881	Aragón	
-	Málaga	Jimera de Líbar	Arroyo Judíos	19/5/2022	14.1	-							No se hace porque están muy grandes los pollos
					14.2	-							
14	Almería	Cobdar		26/5/2022	15.1	22/1723	H	V[A17]	P084 73	Extra cción	221877	Madrid	
					15.2	22/1722		A[297]	P084 79	Marc ado en nido			

Tabla 3. Resumen de los nidos manejados en Andalucía en 2022.

Nidos	Pollos		GPS
	manejados	Extracción	
Cádiz	1	2 1	0
Córdoba	1	2 1	0
Málaga	1	2 1	0
Jaén	2	5 3	1
Almería	5	10 5	0
Granada	4	8 4	1
Total nidos	14	29 15	2

Tabla 4. Resultados de la extracción de pollos (n=15) de nido en Andalucía en 2022.

NOMBRE	ID	SEXO	ORIGEN	loc. ORIGEN	DESTINO	HIST.	PVC	ANILLA	Fecha liberación
COBDAR	221877	H	ALMERÍA	COBDAR	MADRID	<u>22/1723</u>	V[A17]	P08473	18/07/2022
BANDOLERO	221849	M	MÁLAGA	ALAMEDA	MADRID	<u>22/1207</u>	V[A02]	P02610	18/07/2022
GIVILEY	221850	H	ALMERÍA	SALAR	MADRID	<u>22/1042</u>	V[A01]	P08446	18/07/2022
BULLON	202232	M	JAÉN	MADRID	COLMENAR VIEJO	<u>22/0842</u>	V[959]	FA01052	18/07/2022
GENIL	202240	M	GRANADA	LOJA	MADRID	<u>22/0845</u>	V[951]	PA00388	18/07/2022
SARBIL	211775	H	GRANADA	SALAR	NAVARRA	<u>22/1034</u>	V[A22]	P08443	26/05/2022
GEREZI	222052	H	GRANADA	IZNALLOZ	NAVARRA	<u>22/1039</u>	V[A23]	P8480	26/05/2022
MUN	211778	M	CORDOBA	NAVARRA	ETXAURI	<u>22/1205</u>	V[A21]	P08588	26/05/2022
ANDALUZ	221880	M	ALMERÍA	TABERNO	ARAGÓN	22/1036	V[993]	P08582	25/05/2022
ARAGON	221881	M	CÁDIZ	OLVERA	ARAGÓN	22/1468	V[995]	P08407	25/05/2022
SUNESA	6029	H	ALMERÍA	SORBAS	CERDEÑA	22/0724	AM[A24]	P08589	05/05/2022
ZIRONE	6030	H	GRANADA	TURON	CERDEÑA	22/0716	AM[A25]	P08587	05/05/2022
MALVASIA	6456	H	JAÉN	CERDEÑA	BOSA	22/0729	AM[A26]	P08444	05/05/2022
BANDIDEDDU	8059	M	ALMERÍA	CERDEÑA	BOSA	22/0725	AM[A23]	P08406	05/05/2022
MARIA	8060	H	JAÉN	CERDEÑA	BOSA	22/0728	AM[A22]	P08590	05/05/2022

C) Resultados sobre aves rehabilitadas para liberar

Este año no hemos recibido ningún ejemplar ingresado en GREFA o cedido por otros Centros para su recuperación.

D) Resultados sobre otras aves para liberar

Gracias a la participación de GREFA en el proyecto Life ConRaSi (LIFE14 NAT/IT/001017) y a la solicitud de ISPRA al Gobierno de Sicilia, este año hemos podido extraer **2 pollos**

de Sicilia para su reintroducción en Cerdeña. Estos pollos fueron decomisados por el Corpo Forestale, supuestamente habían sido expoliados de nidos en Sicilia.

Tabla 5. Resultado de los ejemplares extraídos de nidos en Sicilia para su liberación en Cerdeña en 2022.

NOMBRE	ID	SEXO	AÑO NAC.	ORIGEN	DESTINO	PVC	ANILLA	Fecha liberación/marcaje
ISABELLA	8065	H	2022	SICILIA	CERDEÑA	AM[A34]	E15833	11/07/2022
NIEDDU	8066	M	2022	SICILIA	CERDEÑA	AM[A33]	E15832	11/07/2022

Además, como hito del proyecto, este año hemos podido realizar la extracción de pollos de nidos de Mallorca por primera vez. Gracias al éxito de los programas de reintroducción del Life Bonelli y AQUILA a-LIFE, la población en la isla está estable y nos permite la extracción de al menos dos pollos para su traslado a los puntos de liberación en la Península, en este caso a Navarra y al nuevo proyecto de Aragón.

Tabla 6. Resultado de los ejemplares extraídos de nidos de Mallorca para su liberación en la Península en 2022.

NOMBRE	ID	SEXO	ORIGEN	DESTINO	HIST.	PVC	ANILLA	Fecha liberación
GARRAS	222044	H	MALLORCA	NAVARRA	22/1336	V[A25]	P02608	26/5/2022
ABIEGO	221888	M	MALLORCA	ARAGÓN	22/1455	V[997]	FA00096	25/5/2022

Procedimientos administrativos

Cada año, se requieren procedimientos administrativos de las autoridades francesas y españolas para garantizar la transferencia de las aves criadas en cautividad y extraídos de nidos de Andalucía.

Para permitir la expedición oportuna de las autorizaciones, es crucial para la LPO y GREFA mantener intercambios regulares con los diversos servicios en cuestión, tanto a nivel regional como nacional. De hecho, de acuerdo con los métodos de incubación (en la incubadora o bajo los padres) de los huevos producidos, tenemos un tiempo variable para tramitar las solicitudes de certificado intracomunitario (que varía de 1 mes a 2 semanas solamente) en el caso de los ejemplares procedentes de la cría en cautividad. En el caso de los ejemplares extraídos de nido y/o cedidos por otros Centros, los tiempos son mucho más ajustados ya que estos ejemplares son extraídos de los nidos con, al menos, 45 días de edad, lo cual implica que los permisos administrativos para su traslado a los puntos de reforzamiento/reintroducción han de ser tramitados en muy poco

tiempo. Si estos ejemplares son trasladados desde GREFA (España) a Cerdeña (Italia), el procedimiento administrativo es más lento ya que, además de los permisos para su transporte (TRACES) se tienen que obtener los documentos CITES para el intercambio intercomunitario de animales vivos.

El procesamiento de estas solicitudes lo antes posible implica, por lo tanto, una perfecta cooperación con los servicios administrativos. La disponibilidad y la comprensión de las personas a cargo de la instrucción de estos archivos es, por lo tanto, esencial para conciliar las restricciones administrativas y los imperativos relacionados con la biología de la especie. Estos pasos se llevan a cabo cada año en los meses de marzo a junio.

Este año, debido a un brote de gripe aviar cerca del Centro de Cría de Vendée, los pollos nacidos en Francia no pudieron ser trasladados a la Península para su liberación en los puntos de reintroducción hasta finales del mes de junio. Esto supuso que los pollos entraran en el hacking muy desarrollados, y los tiempos de aclimatación se han visto reducidos.

Tabla 7. Resumen de resultados. *Gestión de ejemplares para liberar en 2022.*

Origen	Nº ejemplares obtenidos	Nº ejemplares liberados	Álava	Cerdeña	Madrid	Navarra	Aragón*
Cría en cautividad	13	11	6	0	1	2	2
Extracción nidos Andalucía	15	15	0	5	5	3	2
Cesión pollos Sicilia	2	2	0	2	0	0	
Extracción nidos Mallorca	2	2	0	0	0	1	1
Total ejemplares	32	30	6	7	6	6	5

*Aragón; fuera del proyecto Life.