



Acciones de conservación ex situ del proyecto LIFE LUTREOLA SPAIN.

Madis Põdra

Asociación Visión Europeo

III seminario LIFE LUTREOLA SPAIN

Zaragoza, 15 de junio de 2016



Objetivos generales

- **Reforzar los núcleos poblacionales** más vulnerables
- **Aumentar el área de distribución** del visón europeo (introducción o colonización asistida)
- **Unir las poblaciones** cautivas **oriental y occidental** para mejorar la viabilidad de la especie ex situ



Acciones

- Acciones preparatorias (A)
 - Construcción de jaulones pre-suelta
 - Evaluación de zonas para realizar la colonización asistida
- Acciones de conservación (C)
 - Refuerzo poblacional/reintroducción
 - Colonización asistida
 - Cría para las liberaciones
 - Unión de las dos poblaciones

Acciones preparatorias (A)

- A8 Construcción de jaulones presuelta (La Alfranca, Zaragoza)



Acciones preparatorias (A)

- A8 Construcción de jaulones presuelta (Aritzmendi, Gipuzkoa)



Acciones preparatorias (A)

- A9 Trabajos previos para la creación de un nuevo núcleo poblacional de visón europeo

¿Para qué?

Colonización asistida: liberación con fines de protección ante amenazas existentes en el área de distribución actual (UICN 2012)

- Visión europeo en España:
 - **Depende estrictamente de acciones de conservación** dentro de su rango conocido (control de visón americano)
 - Una población de <500 ejemplares... **¡viabilidad!**

¡Beneficio muy claro para la conservación!

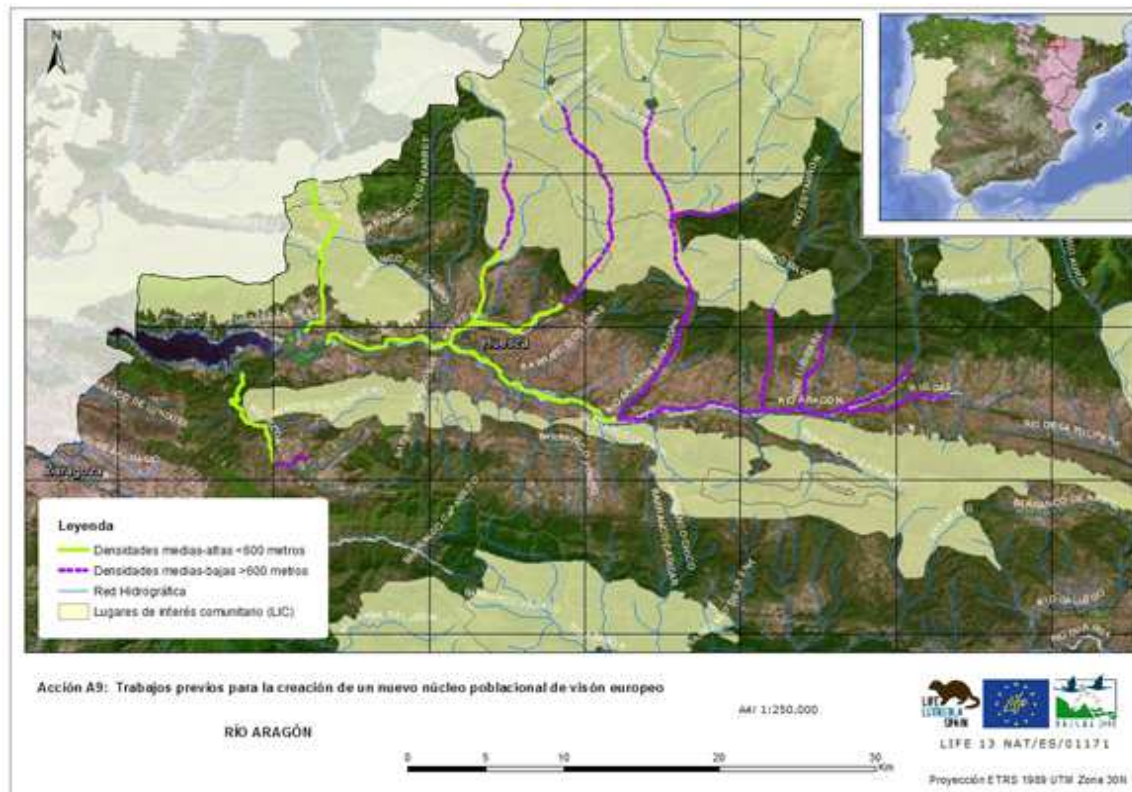


Acciones preparatorias (A)

- A9 Trabajos previos para la creación de un nuevo núcleo poblacional de visón europeo.
 - Tres cuencas preseleccionadas:
 - Río Aragón (aguas arriba del embalse de Yesa)
 - Río Gallego
 - Río Cinca
 - Evaluación:
 - Disponibilidad de hábitat
 - Proximidad de visón americano
 - Riesgos (afección a otras especies amenazadas)

Acciones preparatorias (A)

- Alto-Aragón hábitat idóneo
 - Capacidad de carga de **31-61 individuos** adultos (170 km de río)
 - **Libre del visón americano**, presencia de barreras (!)
 - No afectará a otras especies amenazadas





Acciones conservación (C)

- C3 Cría de visones europeos que posteriormente serán liberados
 - Cría de ejemplares en jaulones pre-suelta (2016-2018)
 - Captura de dos fundadores (machos: 2014, 2015)



Acciones conservación (C)

- C7 Unión de las poblaciones cautivas oriental y occidental
 - Una fragmentación reciente
 - No hay diferencias genéticas importantes
 - Baja diversidad en la población del suroeste de Europa
 - Las poblaciones española y europea no cumplen sus objetivos a largo plazo (tamaño limitado...)



¡Necesidad de mantener una población con mayor viabilidad!

Acciones conservación (C)

- Necesario realizar para la unión de poblaciones:
 - Análisis genéticos (2016-2017)
 - Cría experimental (2016-2018)
 - Revisión bibliográfica sobre morfología y ecología
 - Creación de unas nuevas directrices de gestión



Acciones conservación (C)

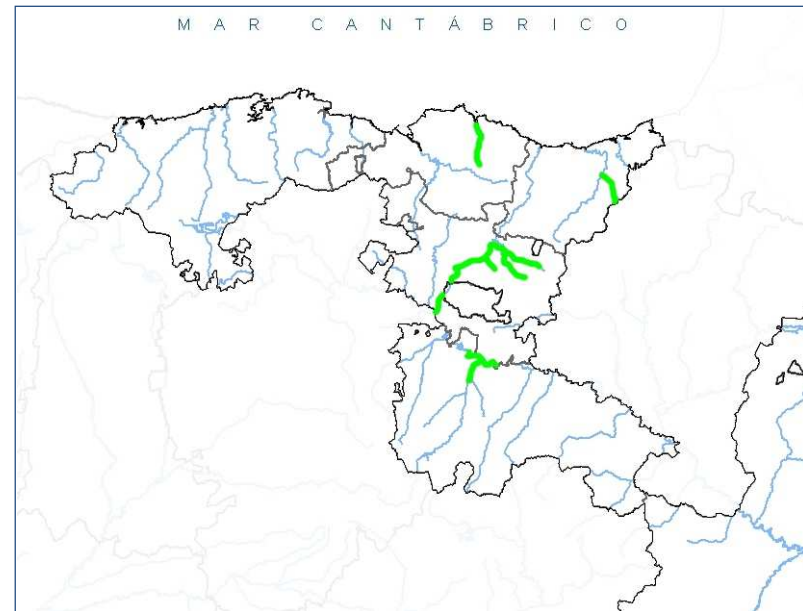
- C4 Liberación dentro del área de distribución para restaurar la población (refuerzo poblacional y/o reintroducción)
 - Desaparición de núcleos poblacionales en C. Cantábricas
 - Fuerte fragmentación en la cuenca del río Ebro

Necesario eliminar la causa ➡ visión americano



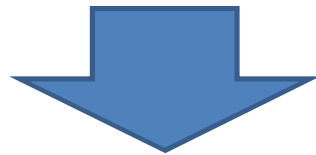
Acciones conservación (C)

- C4 Liberación dentro del área de distribución para restaurar la población (refuerzo poblacional y/o reintroducción) 2016 y 2017
 - Bizkaia (río Oka) y en Gipuzkoa (río Leitzarán)
 - La Rioja (confluencia del río Najerilla) y en Álava (río Zadorra)



Acciones conservación (C)

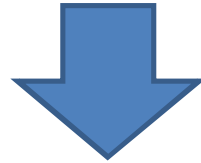
- Ríos libres de visón americano
 - **Río Leizarán** (Gipuzkoa)
 - Liberación experimental en **otoño 2016**
- Otras cuencas:
 - El visón americano más abundante y en mayor densidad de lo esperado
 - Los resultados de trampeo (2014-2016) son esperanzadores
 - Erradicación completa no confirmada en ninguna cuenca



¡Retraso en las liberaciones!

Acciones conservación (C)

¿Retraso hasta cuando...?



Evaluación de resultados después de cada
campaña de trampeo

¡Protocolo de erradicación!



Acciones conservación (C)

- C5 Colonización asistida en alto-Aragón
 - Liberación experimental: **otoño 2016** (8-10 ind.)
 - Radio-seguimiento 2 meses
 - Evaluación de distintos aspectos
 - Adaptación
 - Uso del hábitat
 - Posibles afecciones
 - Aspecto socio-económico





Resumen

- Se plantean **liberaciones en 5 ríos/cuencas**
 - Colonización asistida:
 - Alto-Aragón
 - Refuerzo/reintroducción en 4 ríos:
 - 2 ríos Cantábricos
 - 2 ríos en la cuenca del Ebro
 - **Otoño de 2016** se realizarán dos liberaciones experimentales:
 - **Río Aragón**
 - **Río Leizarán**

Resumen

¿Cómo planificar las liberaciones en los 5 ríos?

Población cautiva: N=44 (2015)

- Nº de ejemplares disponibles limitado
- Riesgo de afectar a la población cautiva



¡Planificación con cautela!

Resumen

Necesario crear un programa de reintroducciones u otro tipo de traslocaciones

¿ Pocos ejemplares liberados en varios sitios ?
¿ Muchos ejemplares liberados en pocos sitios ?

¡Beneficio para la conservación!



Agradecimientos

- Parques Zoológicos: Zoo Madrid, Faunia, Santillana del Mar, Jerez de la Frontera, Córdoba, Sendaviva, Cañada Real, Marcelle Natureza
- Centros de recuperación en Cataluña (El Pont de Suert), Valencia (El Saler), Burgos (CRAS) y Álava (Martioda)
- Fundación FIEB
- ADEFFA
- Gobierno de La Rioja.
- Gobierno de Aragón.
- Gobierno de Navarra.
- Diputación Foral de Álava
- Diputación Foral de Gipuzkoa
- Diputación Foral de Bizkaia
- Junta de Castilla y León (Burgos)
- Generalitat de Cataluña.
- Generalitat Valenciana.
- Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
- Guardas de Caza y Pesca, Álava. Guardería del Anillo Verde del Ayto. de Vitoria-Gasteiz. Agentes Forestales de las distintas CCAA.
- Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.
- TRAGSA-TRAGSATEC.
- Asociación Visión Europeo.
- Unión Europea (Proyectos LIFE).

Fotos: Madis Põdra, Tiit Maran, Silvia Villaverde, Chema Martinez