



LIFE LUTREOLA
LIFE13NAT/ES/001171

Nuevos enfoques en la conservación del visón europeo en España

Acción C.6: Establecimiento de una red de
seguimiento de visón europeo y americano

Madis Põdra

IV Seminario LIFE LUTREOLA SPAIN
Vitoria-Gasteiz, 21 de junio de 2017

Introducción

Aplicación de la red de seguimiento:

- Protocolos de seguimiento de ambas especies (acciones A.4 y A.5)
 - Visión europeo (A.4): **situación crítica**, necesario evaluar el estado de conservación de forma **unificada y efectiva** en España
 - Visión americano (A.5): **detección temprana** de la (re)colonización de la especie en el área de distribución del visión europeo y en zonas próximas

Para el área del proyecto y extensivo a todo su rango de distribución en España

Protocolo de seguimiento del visón europeo



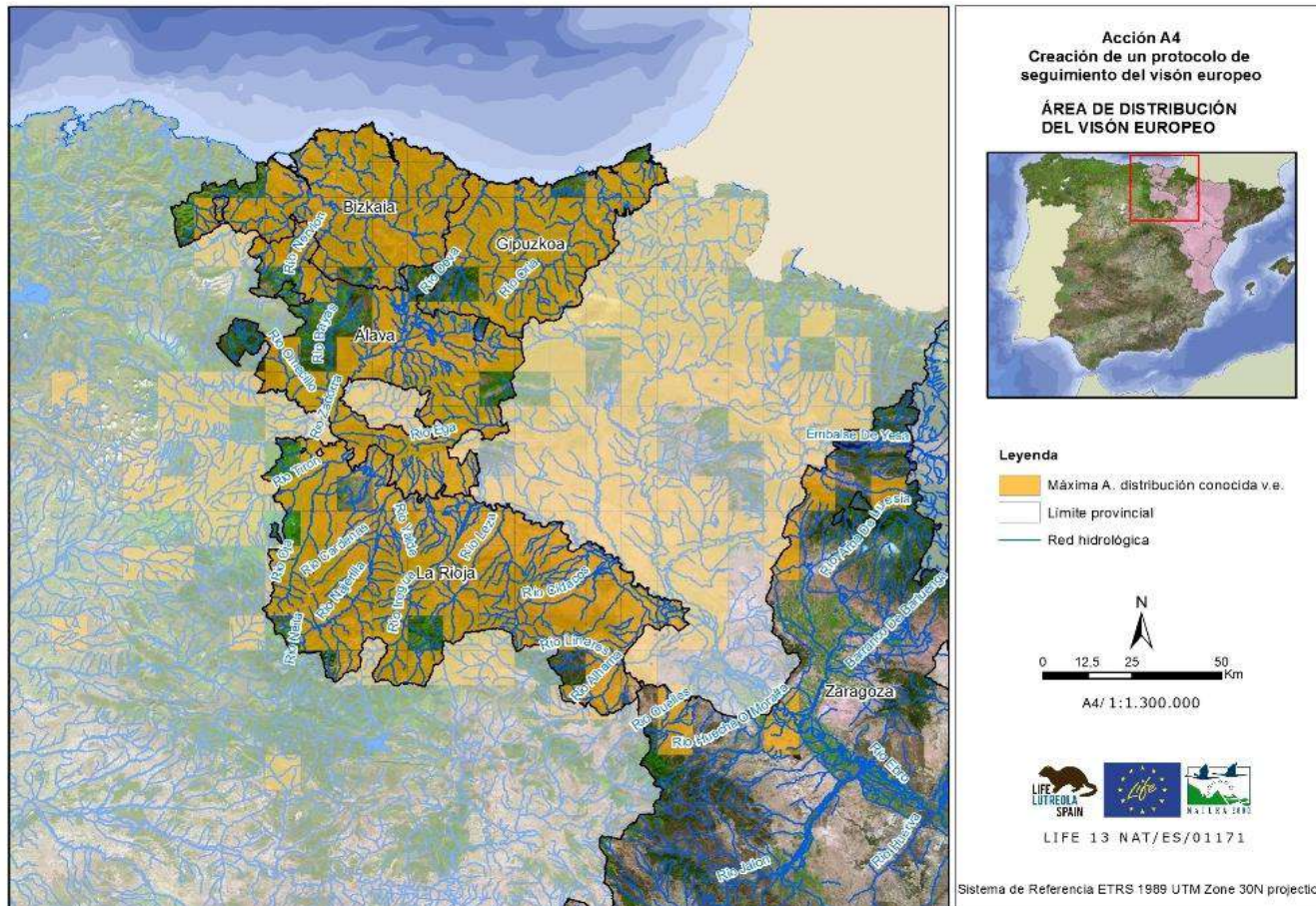
Preguntas a responder para planificar el seguimiento del visón europeo:

- ¿Qué queremos saber....?
 - ¿Dónde están?
 - ¿Cuántos visones hay?
 - ¿Cuál es la tendencia?
 - ¿Estructura demográfica?
 - ¿Genética?
 - ¿Situación sanitaria?
 -



Área de distribución del visón europeo:

- Rango máximo conocido, más de 20.000 km²
- 1900-2000 km de ríos ocupados (Palazón et al. 2002)



Tamaño poblacional

- Años 2000-2001 (Palazón et al.2002)
 - 900-1000 ind.
 - Densidad 0,25-1,25 ind./km
- Año 2003 (GT Visión Europeo/CFFS, 2004): 500 ejemp.



¿Lo que sabemos, es suficiente?

- No...
- Escasa información sobre el estado actual de conservación de la población
- Necesario:
 - Actualizar la situación a nivel poblacional
 - Unificar el criterio
 - **¿Mejorar la calidad de datos?**

Nuevo protocolo

- **Proporcionar datos de presencia**
 - Viable desde el punto de vista técnico y económico
 - Métodos disponibles y comprobados
 - Trampeo “estandarizado” (10 trampas/cuadrícula UTM/durante 10 días...)
 - Fototrampeo
 - **¡Ojo con el cambio del método...!**
 - Combinación de los dos métodos
 - Acción a repetir cada X años



Nuevo protocolo

- **Proporcionar datos de abundancia**
 - Técnica y económicamente más complicado para conseguir una buena estimación...
 - Trampeo intensivo: ¿Captura-marcaje-recaptura (CMR)?
 - Problemas de “N” adecuado (limites de confianza!!!)
 - Problema de especies poco abundantes
 - Esfuerzo muy elevado
 - Una posible solución: Áreas modelo
 - ¿Interpretabilidad...?
 - **¡Ojo con el planteamiento!**
 - Acción a repetir cada X años...

Nuevo protocolo

- **Proporcionar datos de tendencia**
 - Viable desde el punto de vista técnico y económico
 - Trampeo “estandarizado”:
 - Índice de abundancia (trampas noche/captura)
 - Fototrampeo:
 - Índice de abundancia (N fotos, contactos independientes)
 - Necesario trabajo previo (estudios)!!!
 - Acción a repetir cada X años
 - De **forma anual** en las “áreas modelo”

Nuevo protocolo

- **Proporcionar datos sobre estructura, genética y situación sanitaria...**
 - Toma de muestras de forma paralela con el seguimiento de distribución y abundancia/tendencia
 - Anestesia y manejo de los ejemplares capturados
 - ¿Qué tipo de datos necesitamos?
 - Necesidad de un protocolo de toma de muestras

Seguimiento de visión americano



Dushnell



6:09:47



Dushnell

Seguimiento de visón americano

- Prevención de (re)colonización:
 - dentro el área del visón europeo
 - área de riesgo
- Una (re)colonización se puede producir a partir de:
 - poblaciones cercanas
 - de granjas peleteras
 - ejemplares que resisten en el área de trabajo (erradicación incompleta).



Seguimiento de visión americano

- Método:
 - Plataformas flotantes como técnica principal
- ¿Esfuerzo necesario?
 - Realizado en la erradicación: inviable a largo plazo
 - Reducir: 1. número de plataformas y 2. periodo
 - Necesario seleccionar el lugar y el periodo óptimo...



11-08-2014 09:50:45

Seguimiento de visión americano

- Selección del periodo:
 - 4 meses como mínimo al año
 - agosto/septiembre...noviembre/diciembre
 - Periodo de movimiento intensivo (dispersión)
 - Periodo con condiciones meteorológicas estables
- Selección del lugar:
 - “tramos de vigilancia” de 5-10 plataformas
 - Corredores conocidos y potenciales
 - Hábitat óptimo

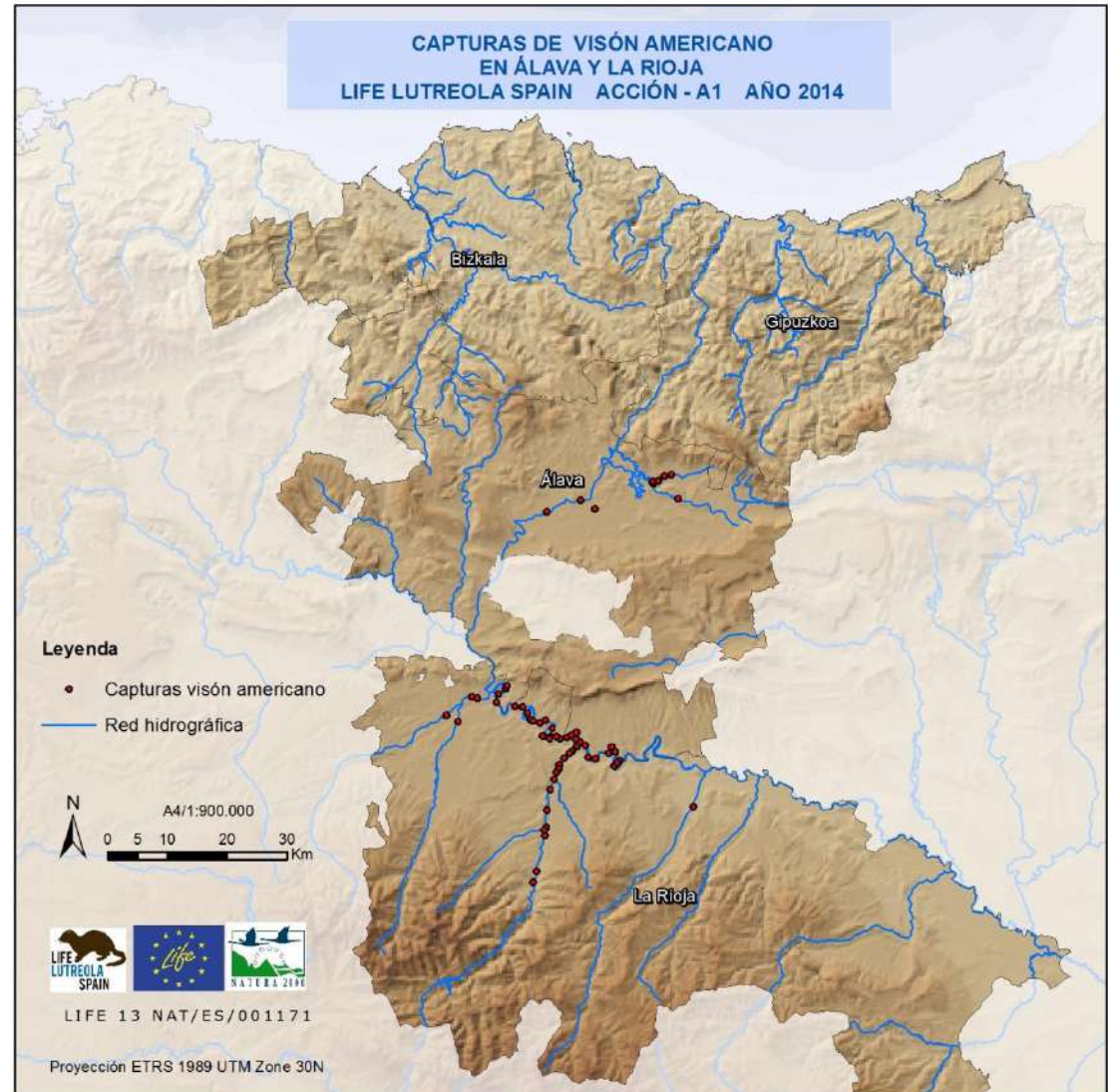
¡Contar con los trabajos realizados anteriormente!

Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

VA en la cuenca
del río Ebro en
Álava y La Rioja

2014 (acción A1)

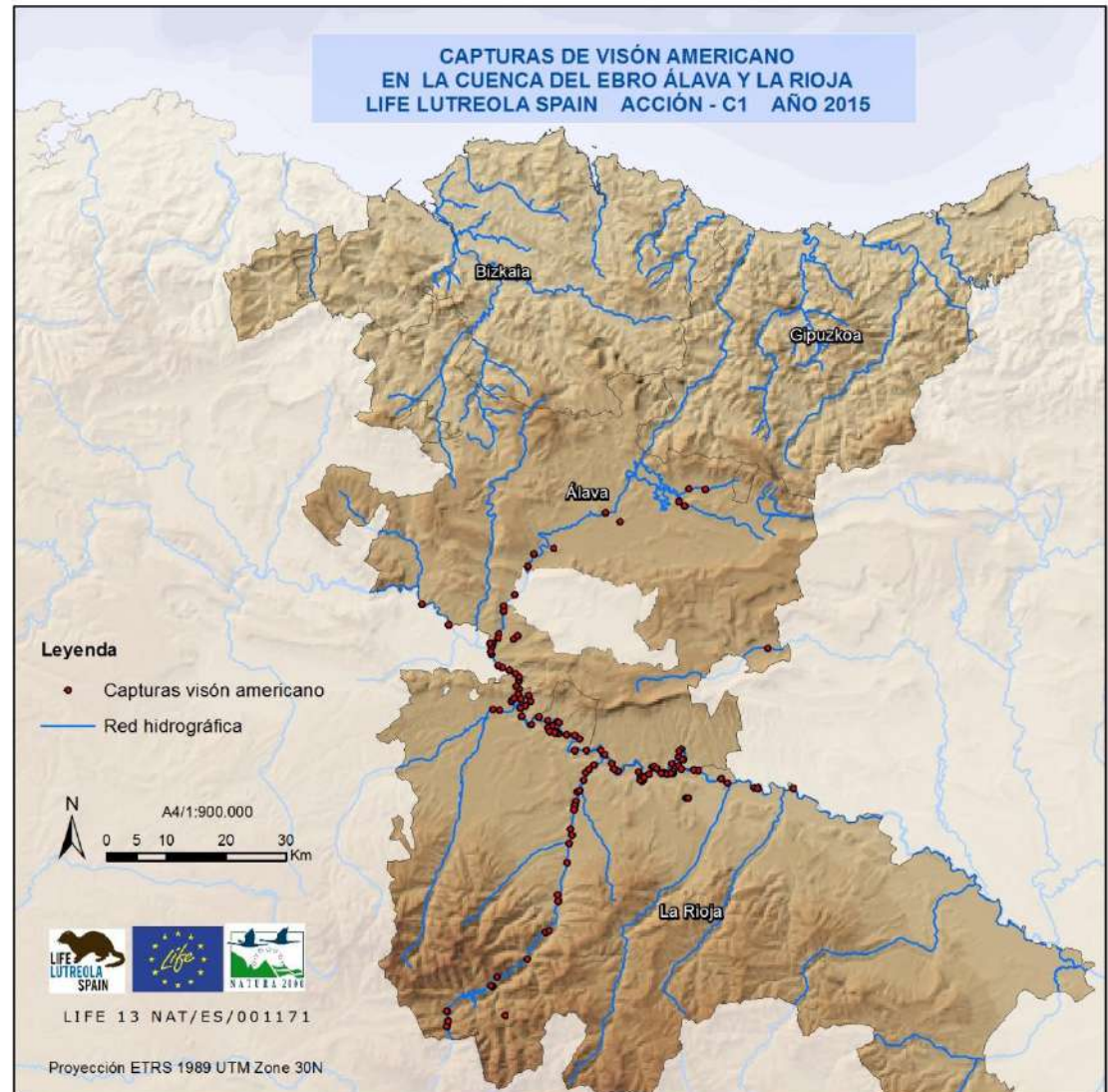


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

VA en la cuenca
del río Ebro en
Álava y La Rioja

2015 (acción C1)

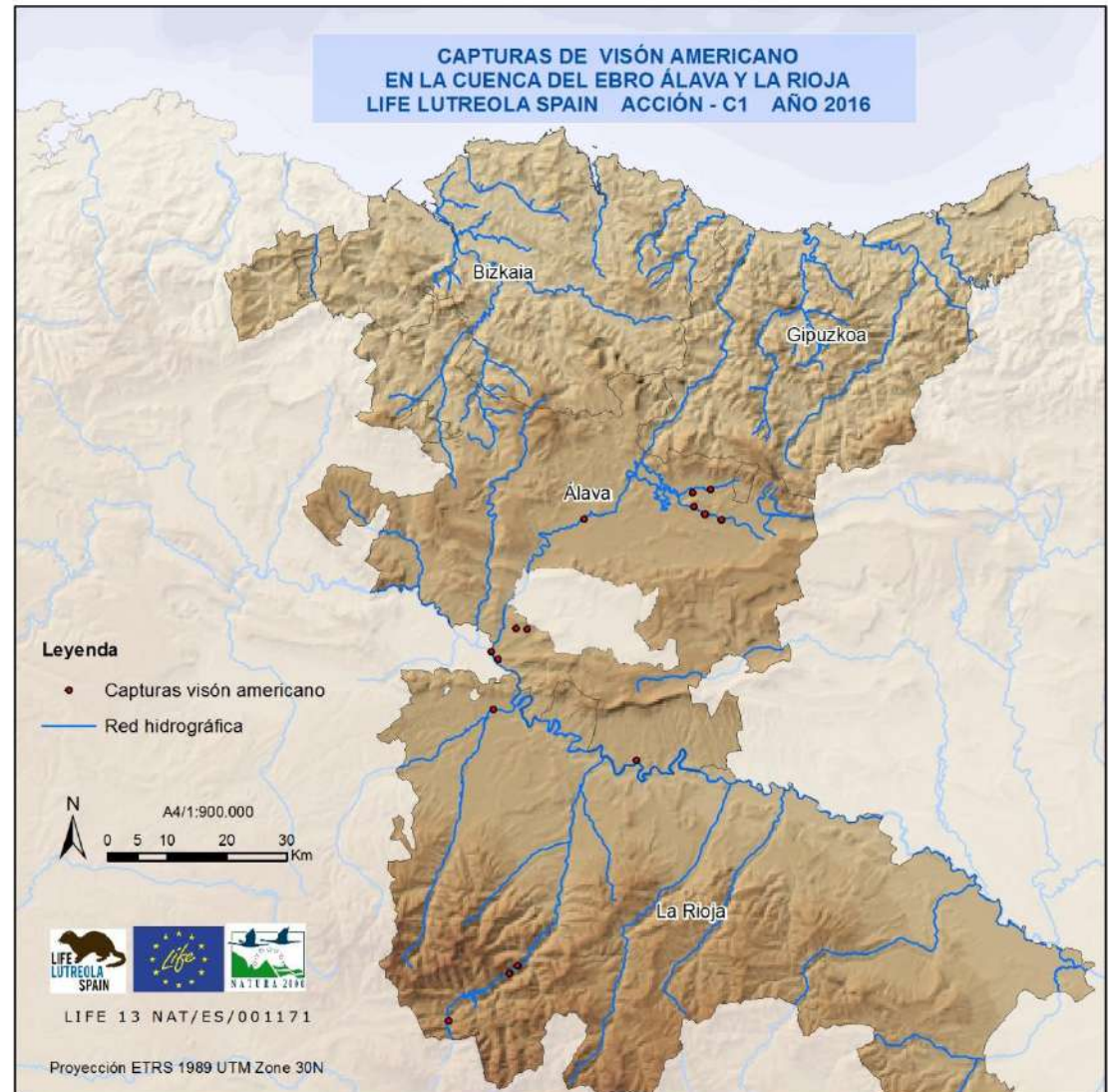


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

VA en la cuenca
del río Ebro en
Álava y La Rioja

2016 (acción C1)

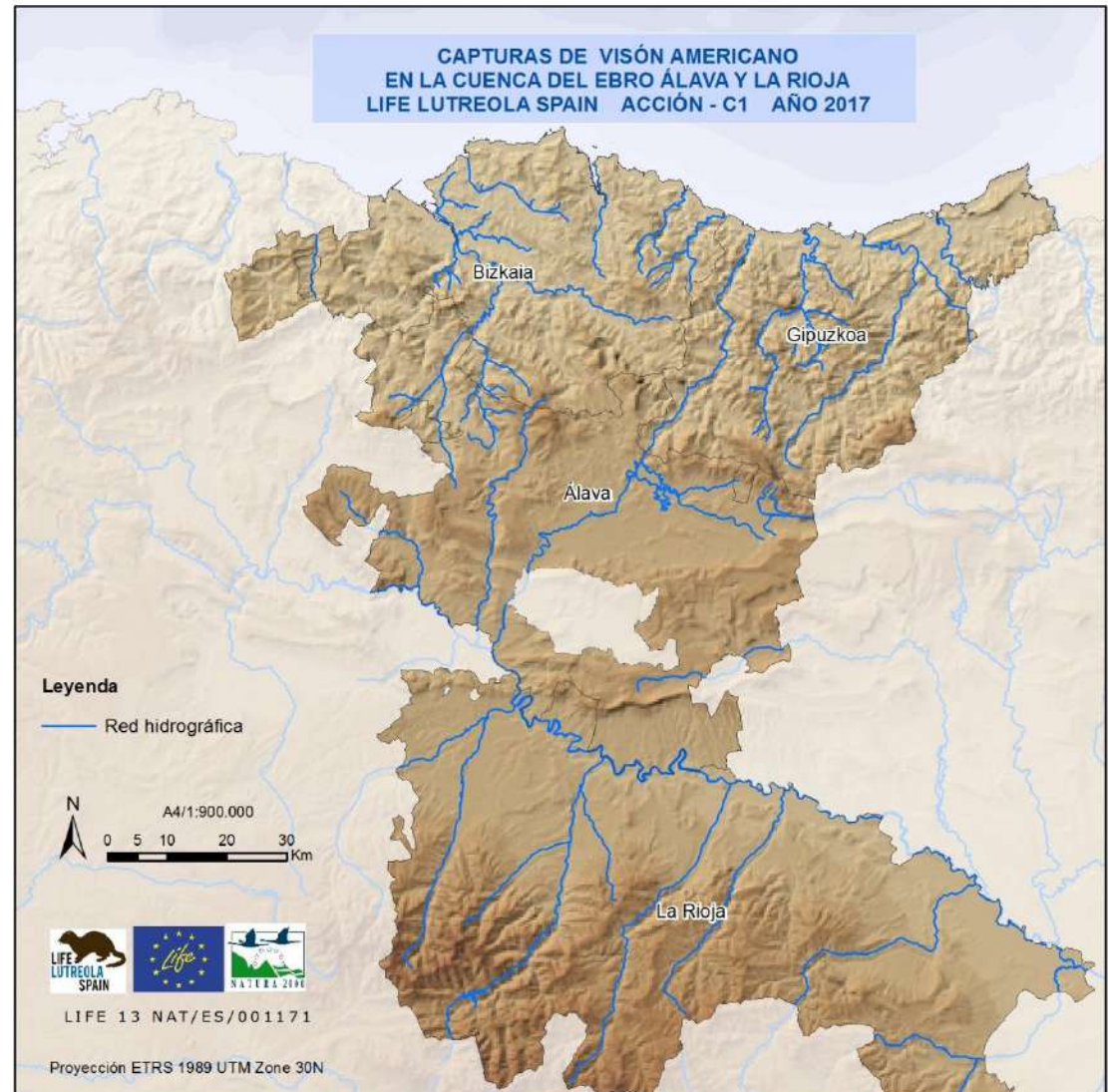


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

VA en la cuenca
del río Ebro en
Álava y La Rioja

2017 (acción C1)

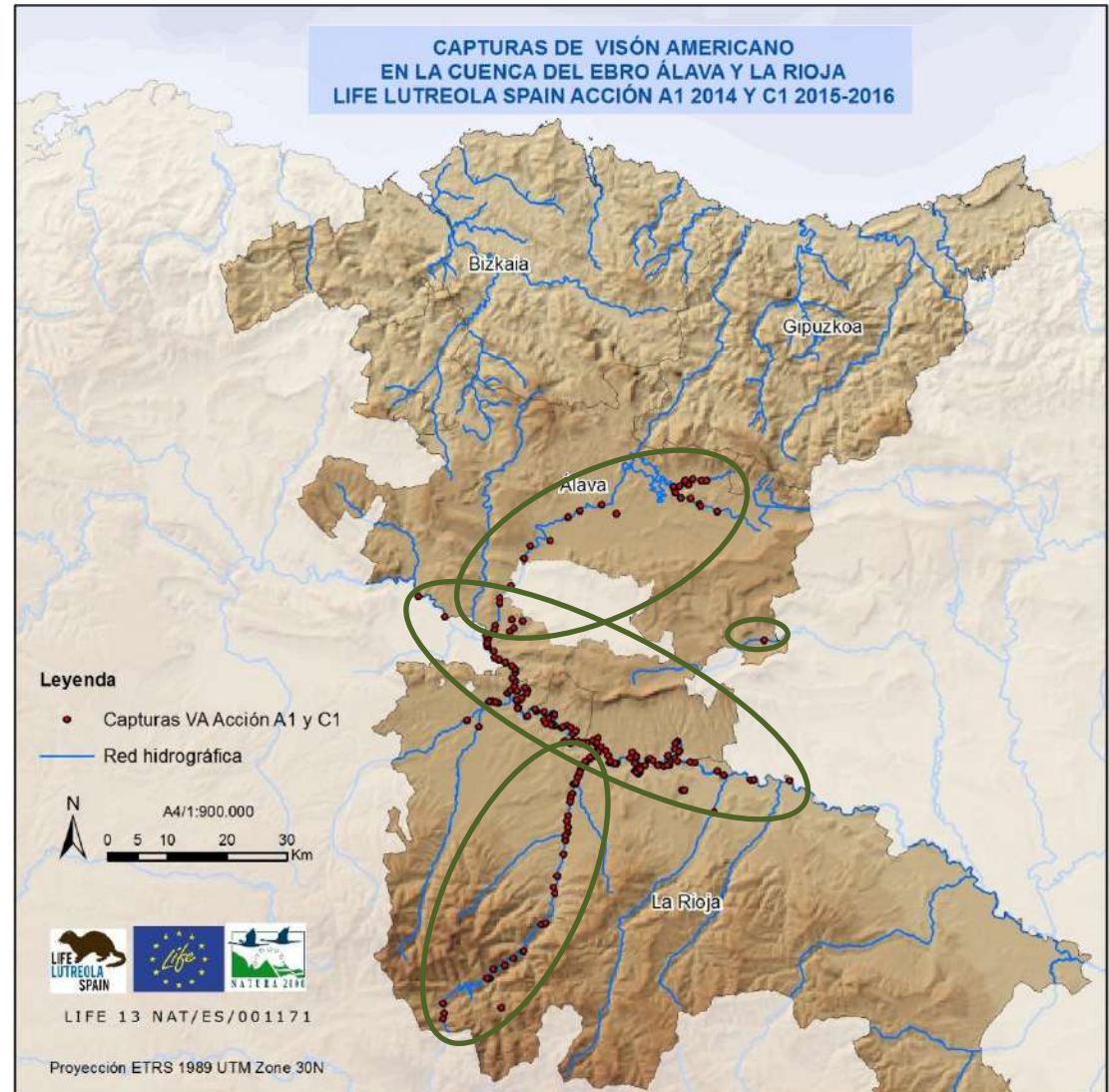


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

VA en la cuenca
del río Ebro en
Álava y La Rioja

2014-2016
(acción A1+C1)



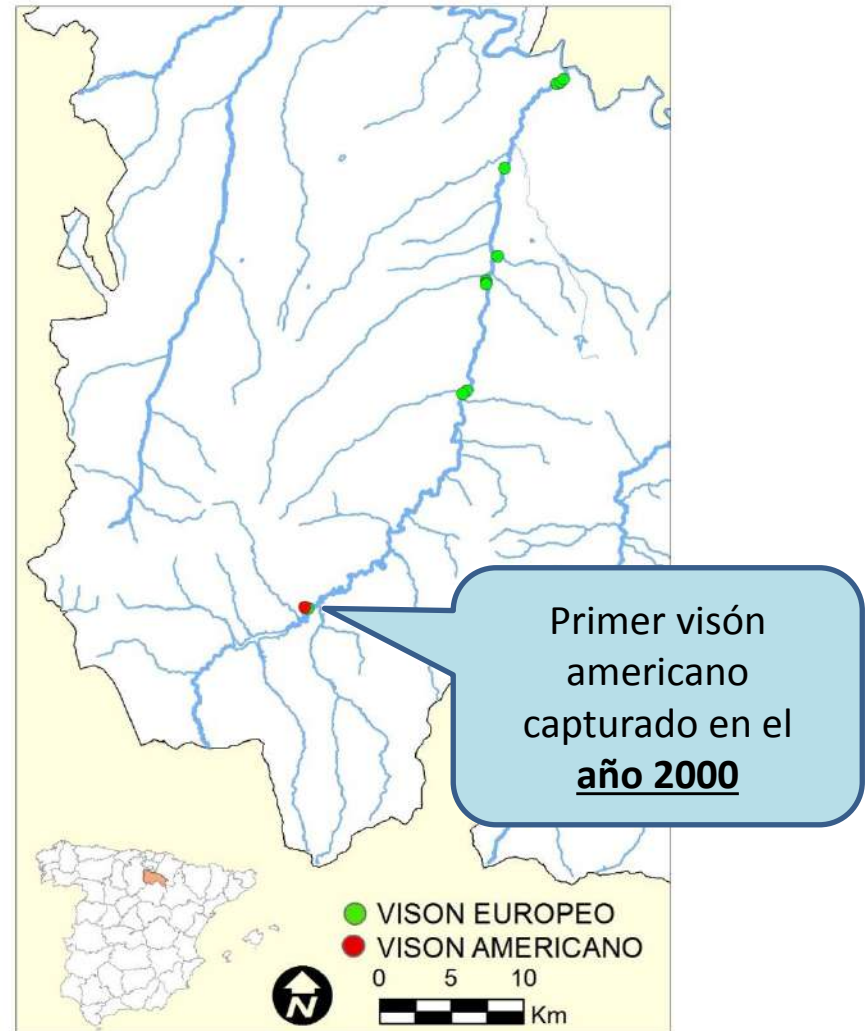
Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla:

1996-2000



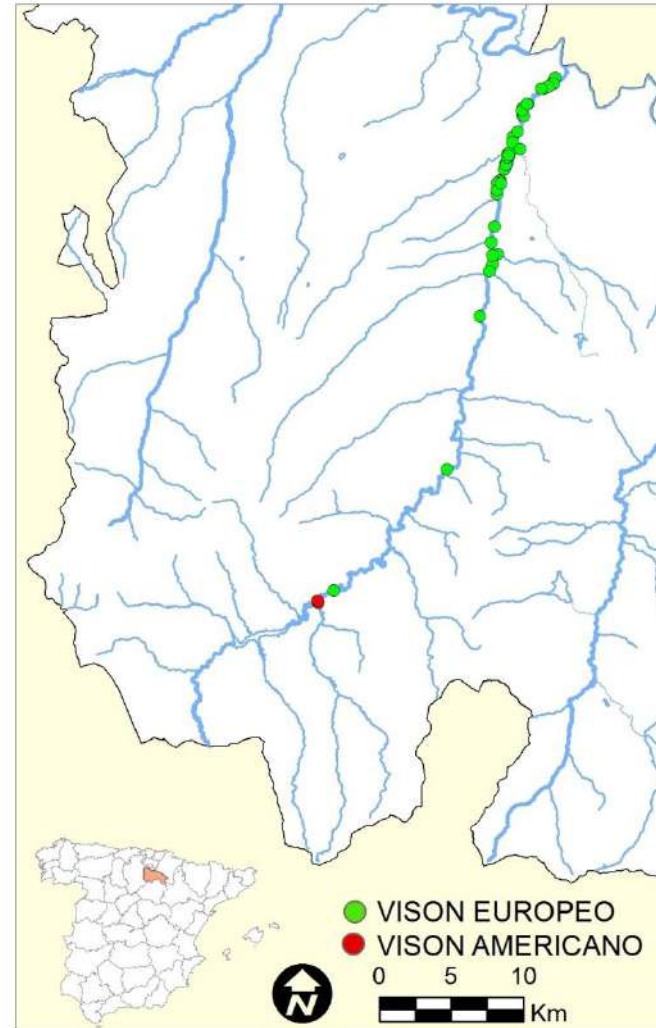
Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla:

2001-2004



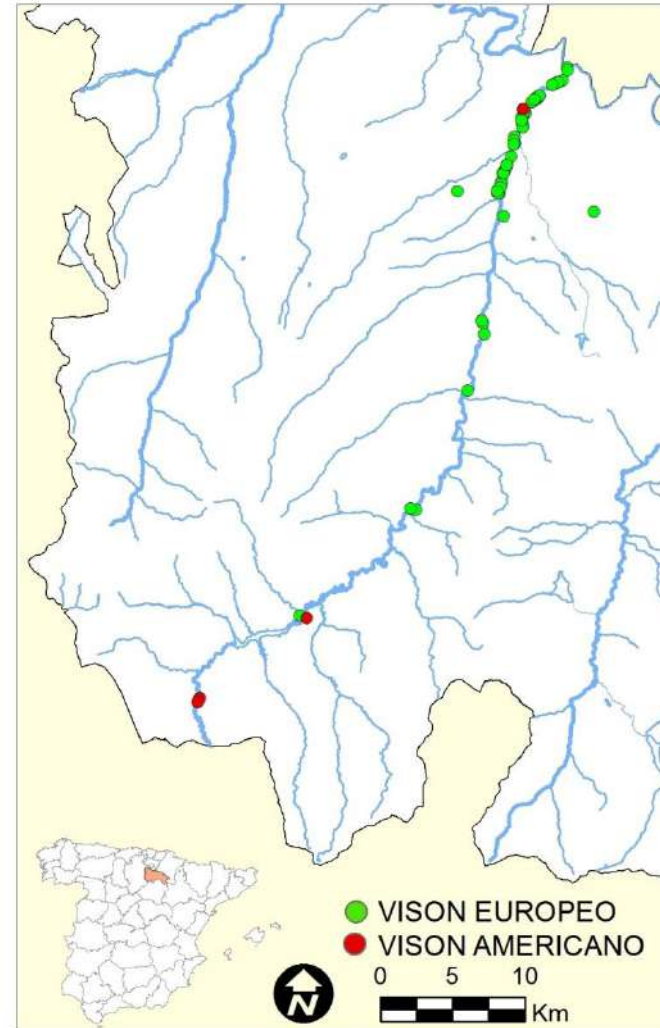
Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visión europeo y
americano en el
río Najerilla:

2006-2010

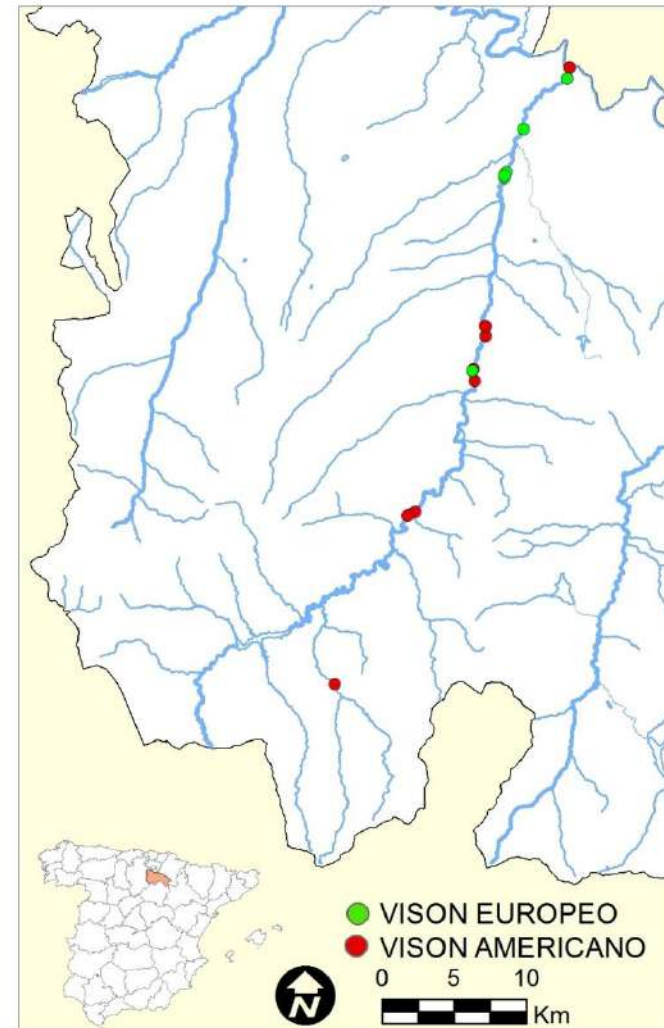


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla: **2011**



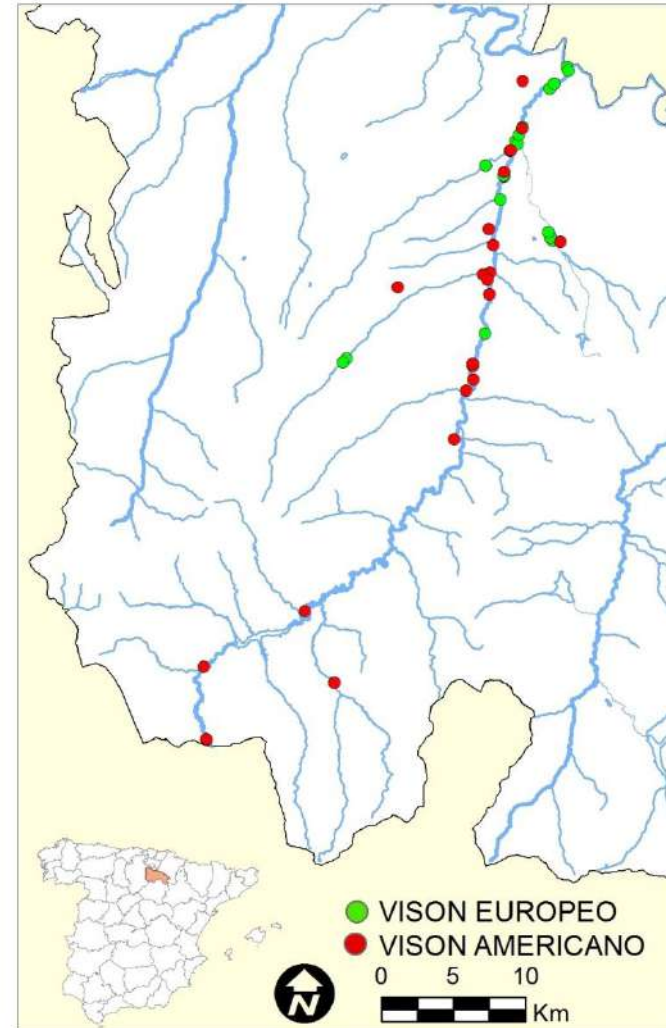
Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla:

2012-2013

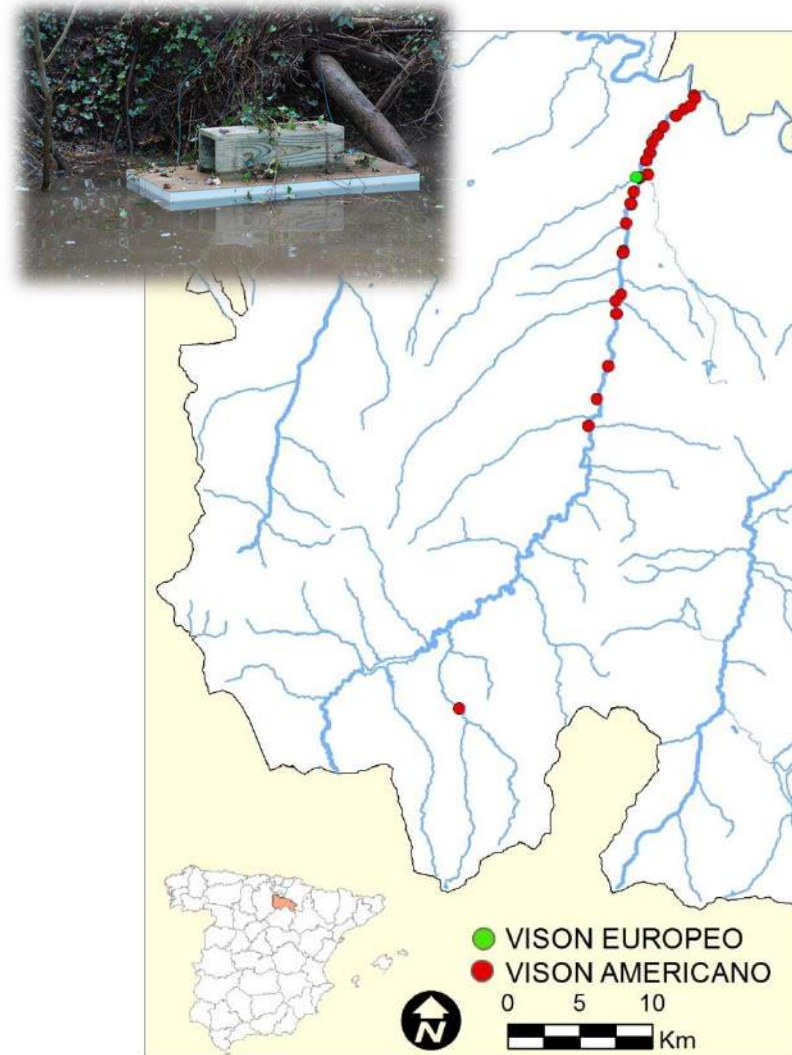


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla: **2014**

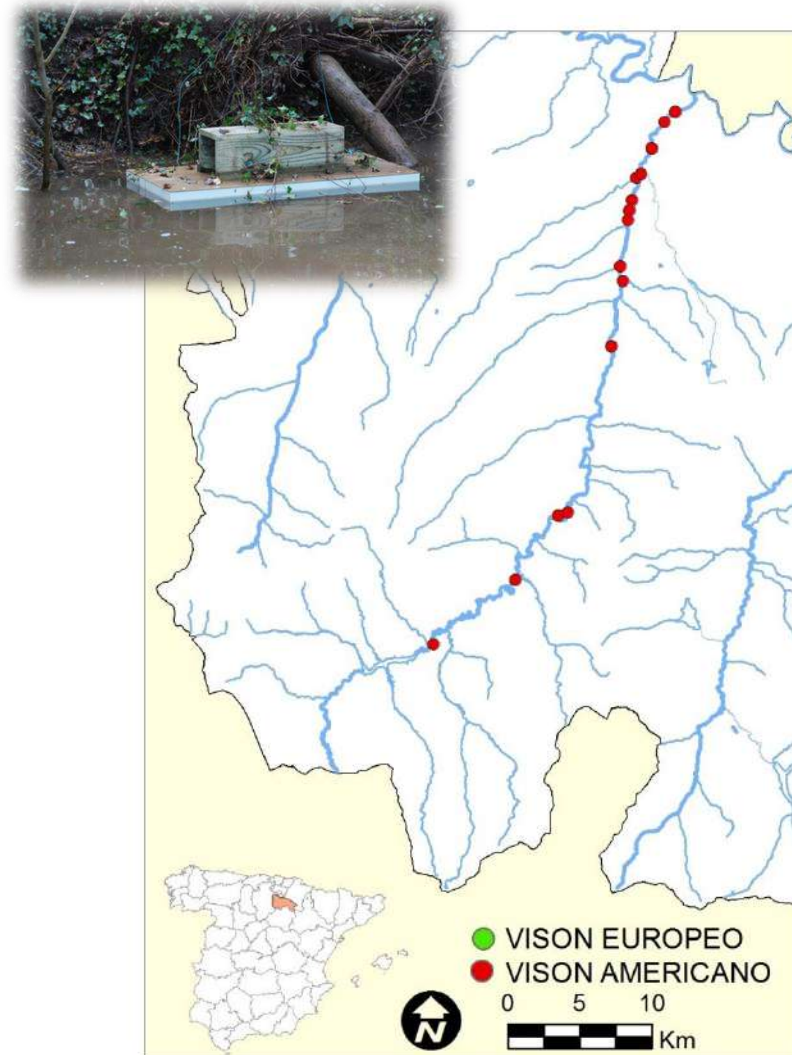


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla:
primavera 2015

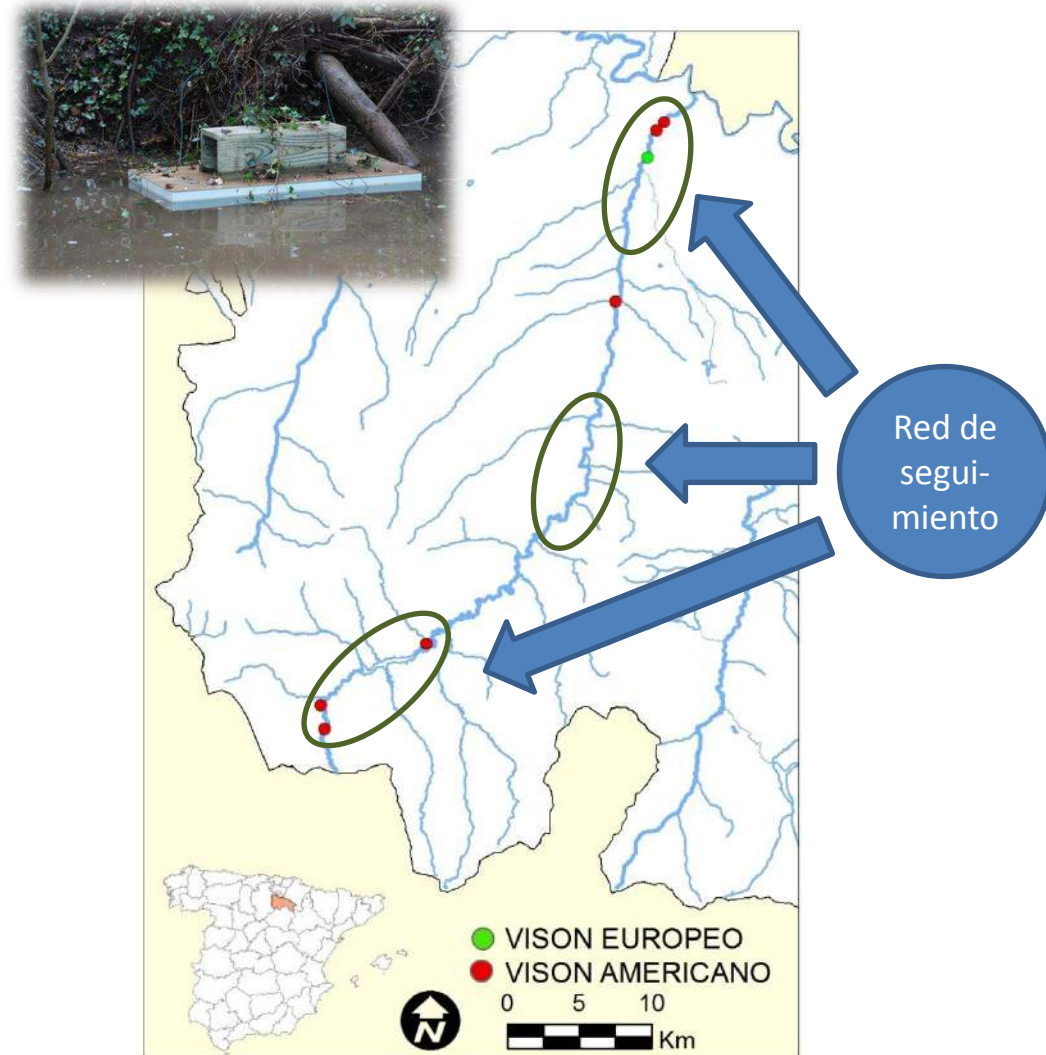


Seguimiento de visión americano

Ejemplo:

Evaluación detallada
de datos históricos

El visón europeo y
americano en el
río Najerilla:
otoño 2015



Conclusiones

- El visón europeo está en situación crítica
- La población española tiene una importancia vital para la conservación de la especie a nivel global
 - Aplicación de la red de seguimiento en el área del LIFE LUTREOLA SPAIN (y en otras áreas). Importancia vital para evaluar su estado de conservación
 - Es necesario crear:
 - Un protocolo eficaz de seguimiento de visón europeo
 - Un protocolo eficaz para prevenir la (re)colonización del visón americano en el área de distribución del visón europeo y en zonas próximas



iii Muchas gracias!!!



Beneficiario coordinador:

Beneficiarios asociados:

LIFE LUTREOLA SPAIN

LIFE13 NAT/ES/001171

