



El visón europeo y el visón americano en Aragón

Joaquín Guerrero Campo

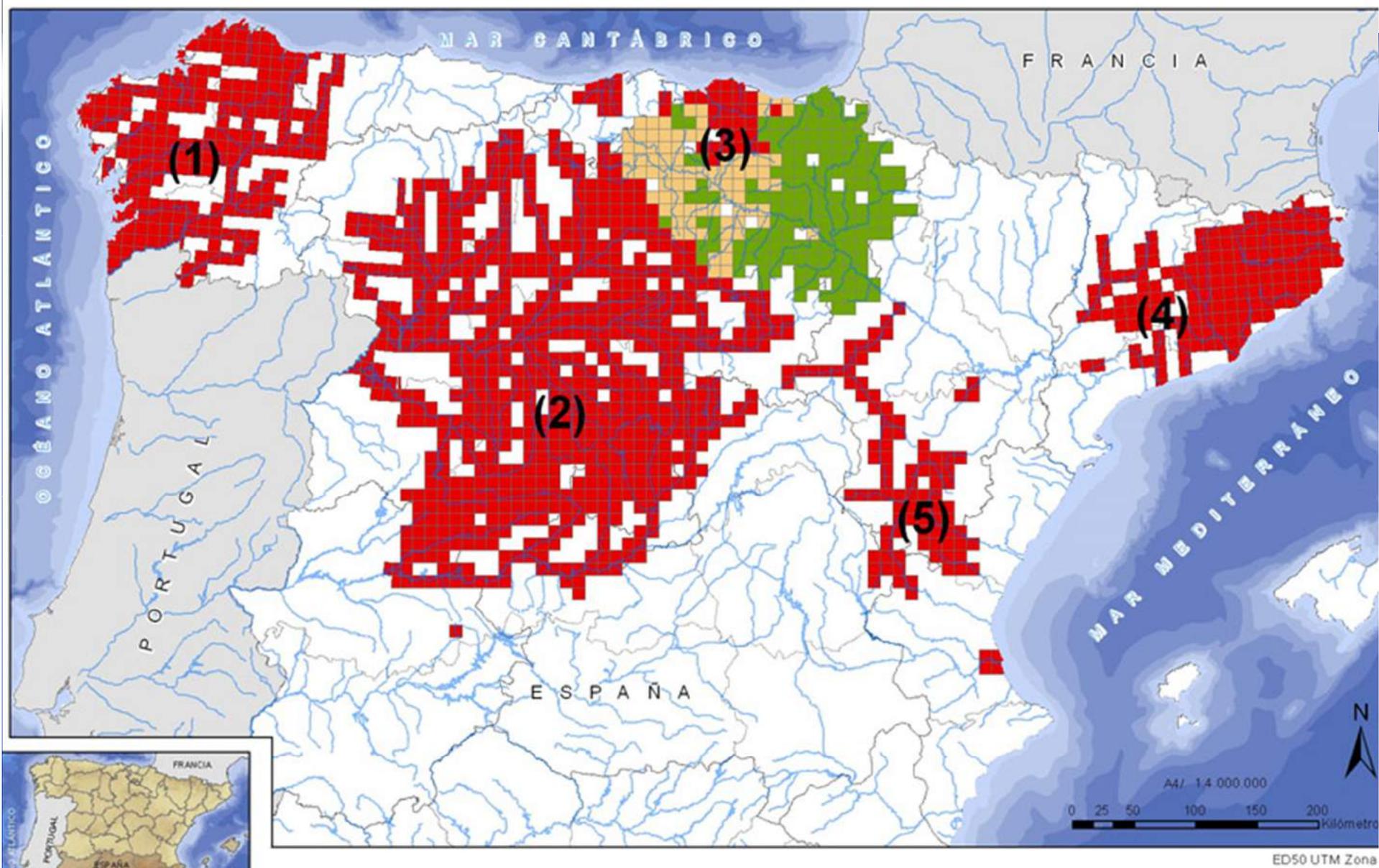
III Seminario Life Lutreola
Zaragoza, 15 de junio de 2016



UN ESFUERZO DE MUCHOS...

- Técnicos coordinadores provinciales
 - Técnicos de Servicios Centrales Servicio de Biodiversidad
 - Personal de Tragsatec y asesores (Asociación Visión Europeo)
 - **Tramperos contratados**
 - **Agentes de Protección de la Naturaleza de Teruel, Zaragoza y Huesca**
- GRACIAS A TODOS POR SU ESFUERZO





- Presencia v. americano y v. europeo
- Presencia v. europeo
- Presencia v. americano
- Ríos Península

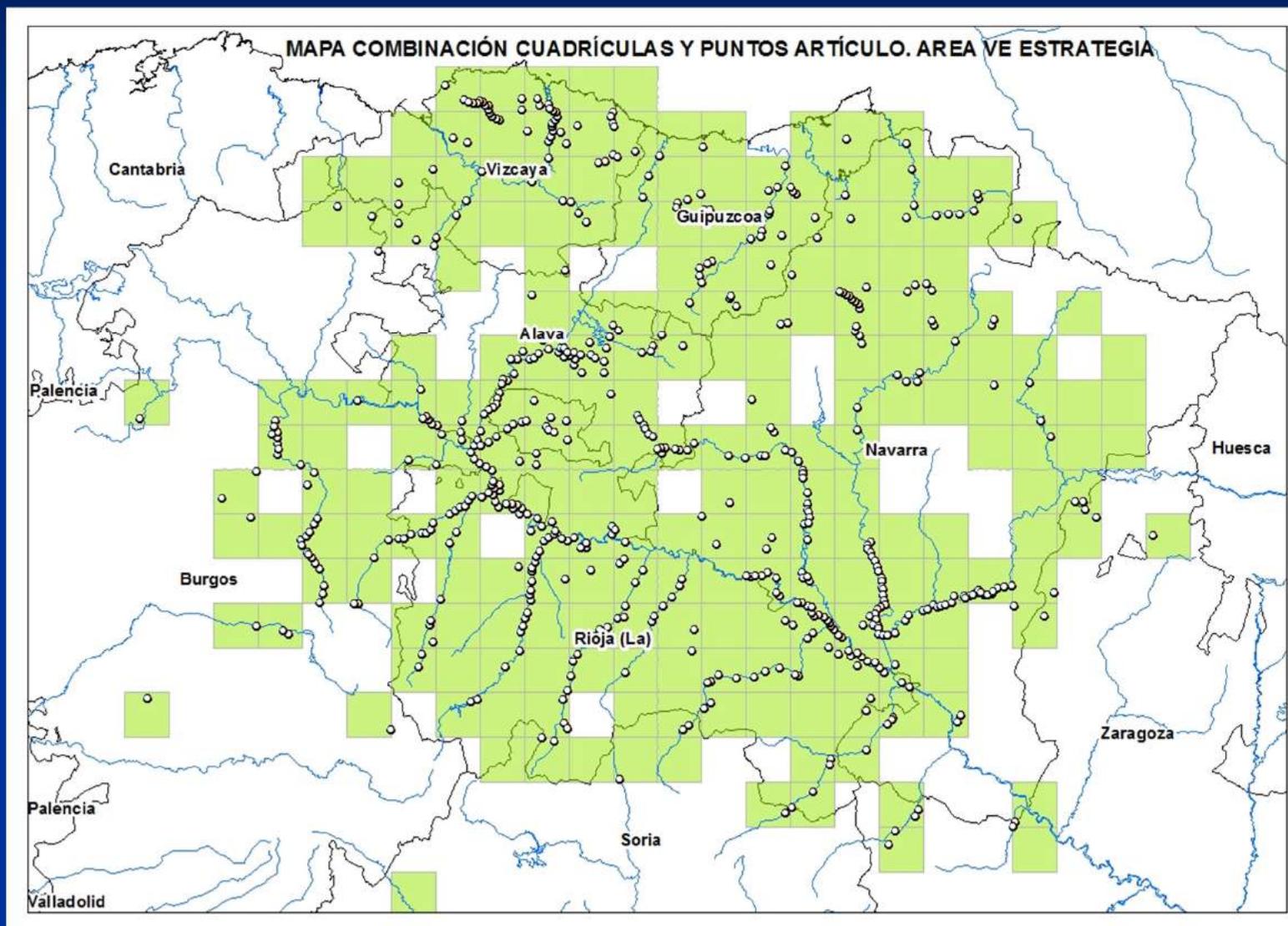
ESTRATEGIA ERRADICACIÓN VISIÓN AMERICANO
 Mapa de presencia de v. europeo y v. americano 2012

Fuente: MAGRAMA y CCAA



Estatus actual del visón europeo en España

Área de distribución conocida desde finales de 1990 hasta 2010





Situación del visón europeo en Aragón

AÑO	ESTACIONES DE TRAMPEO	TRAMPAS NOCHE	RESULTADOS
1999	6	551	Negativo
2002	5	240	Negativo
2005	11	809	Negativo
2007	11	830	4 M

- Huellas
- Trampeo con cajas trampa





Situación del visón europeo en Aragón

Detección reciente en Aragón,
y expansión del visón europeo

- 1999-2005: resultados negativos
- 2007: primeras capturas de visón europeo
- 2008-2012: presencia continua



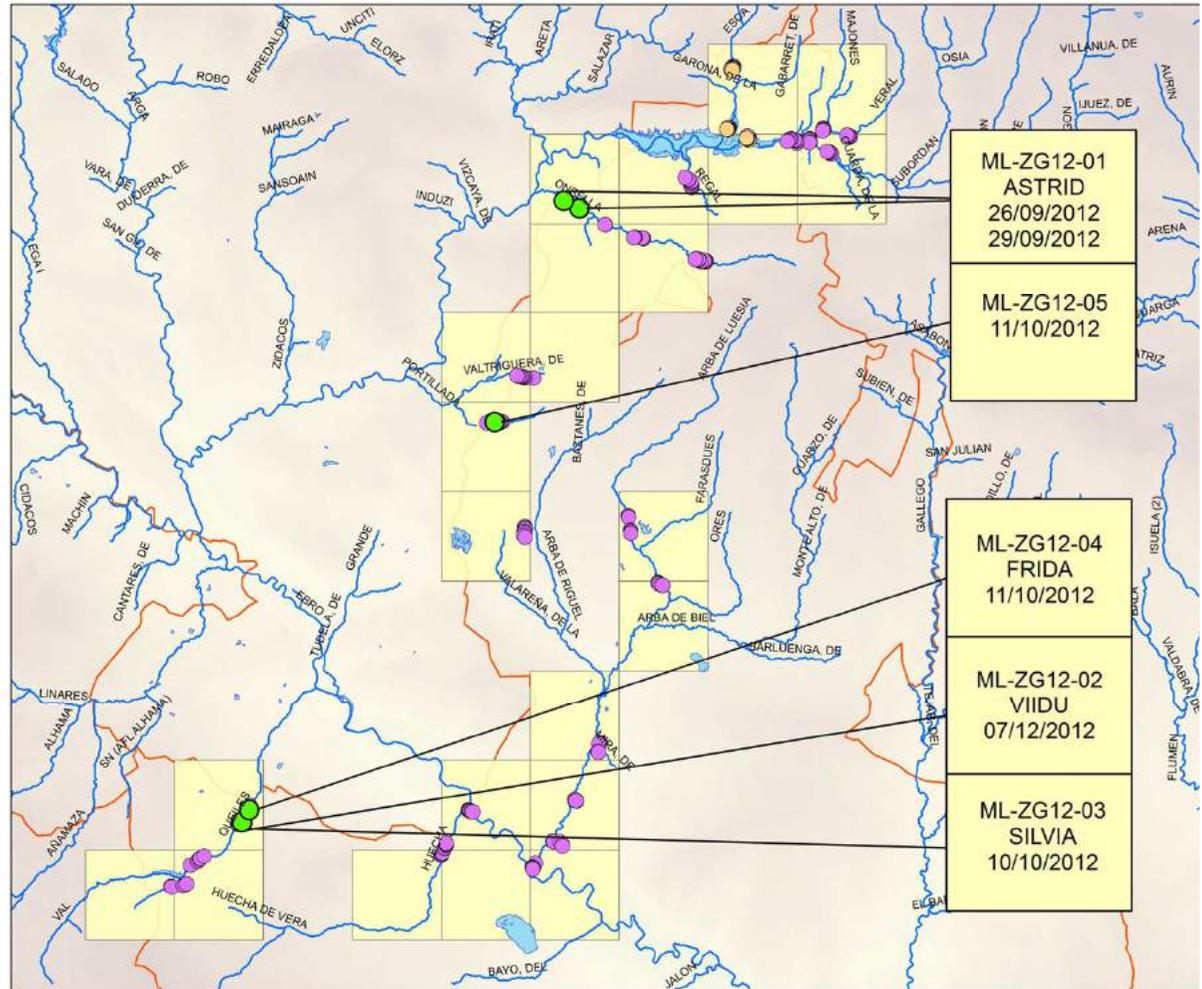
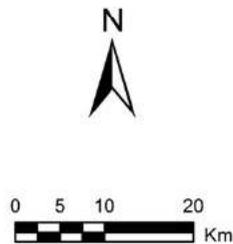


Situación del visón europeo en Aragón

CAPTURAS VISÓN EUROPEO MONITORIZACIÓN ARAGÓN 2012

En 2012 se prospectaron
- 23 cuadrículas UTM
- 3 con presencia de VE.

Presencia
continua en:
-Onsella
-Huecha (salvo
2012)
-Queiles
-Bcos. Alera
y Castiliscar
(intermitente)

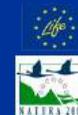




Situación del visón europeo en Aragón

AÑO	ESTACIONES DE TRAMPEO	TRAMPAS NOCHE	RESULTADOS
1999	6	551	Negativo
2002	5	240	Negativo
2005	11	809	Negativo
2007	11	830	4 M
2008	57	3.770	6 H y 4 M
2009	28	2.590	3 H y 2 M
2010	35	2.673	3 H y 4 M
2011* (sólo río Ebro)	9	772	Negativo
2012	21	1.690	3H y 2M
TOTAL	183	13.925	15 H y 16 M

2015: presencia en río Queiles de ejemplares. 2016: 1 cita en río Jalón
26 +3 ejemplares distintos capturados en 47 ocasiones
Estima de población en Aragón: 34 ejemplares
Situación estable, pero no en el Huecha que no tuvo capturas en 2012
Futuro: fototrampeo y huellas

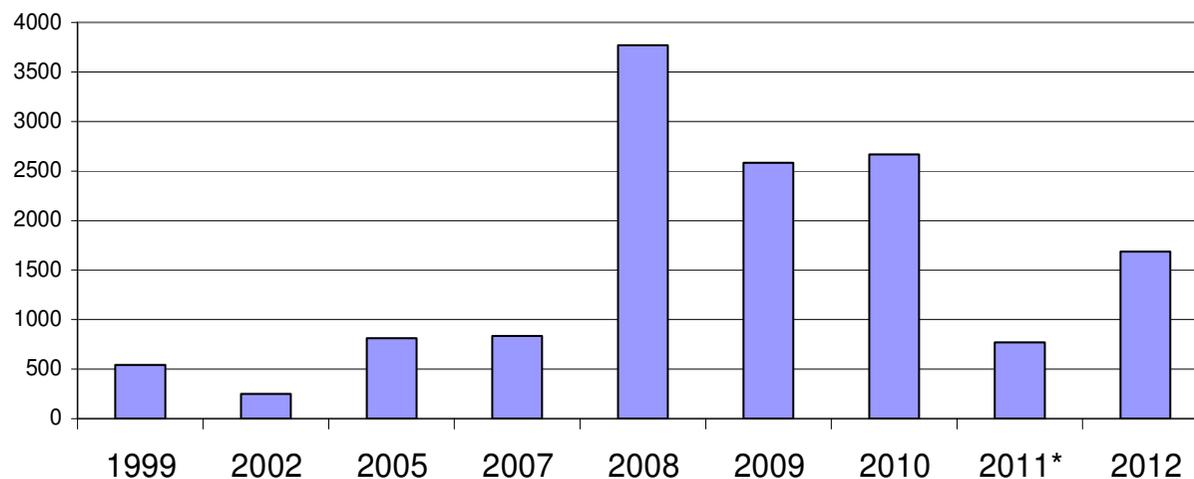




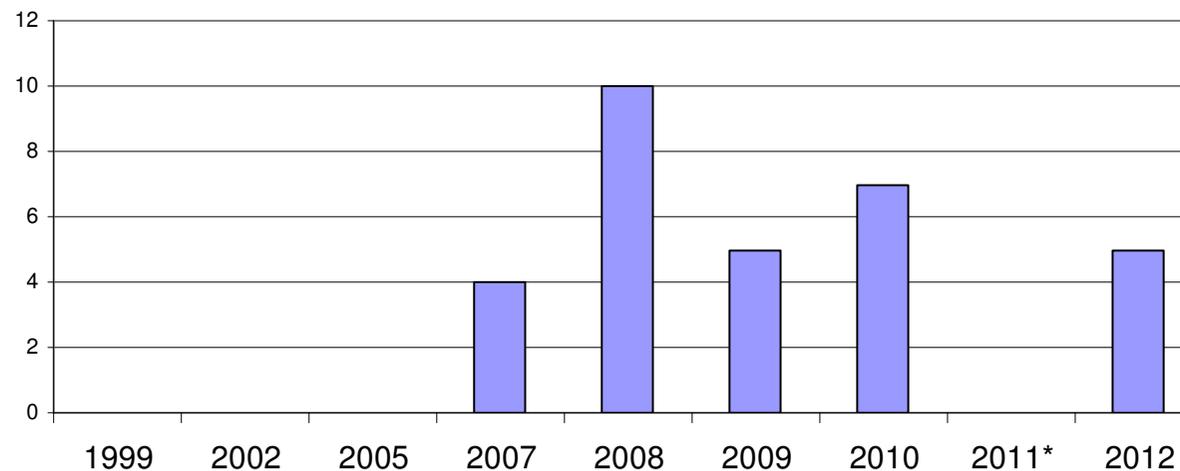
Situación del visón europeo en Aragón

Evolución de la población Navarra como explicación

Esfuerzo en Trampas noche



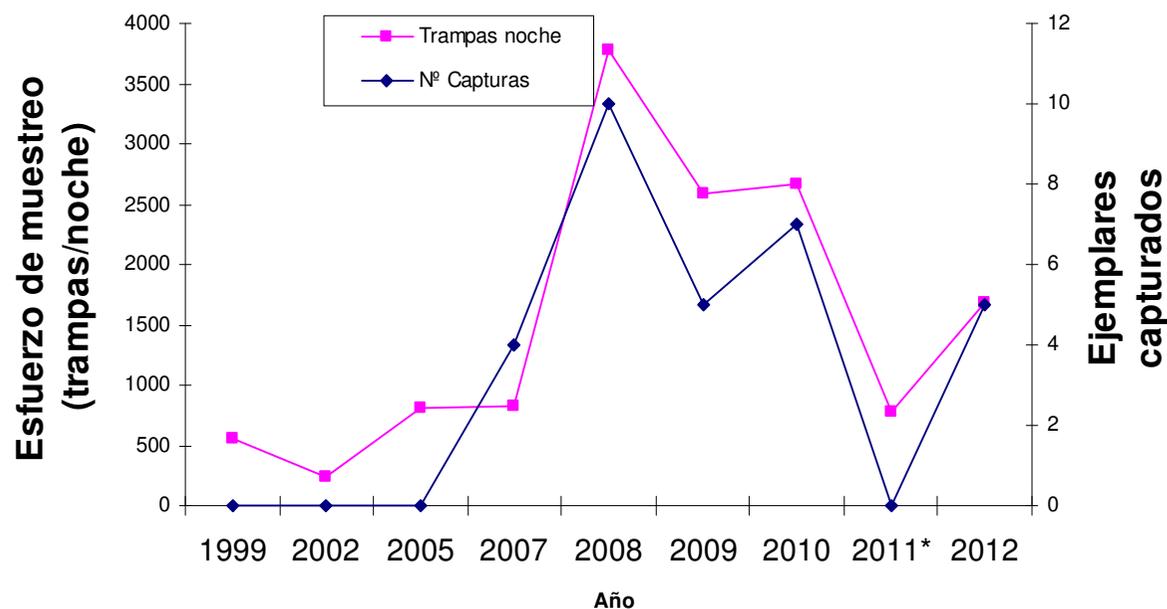
Capturas de Visón europeo



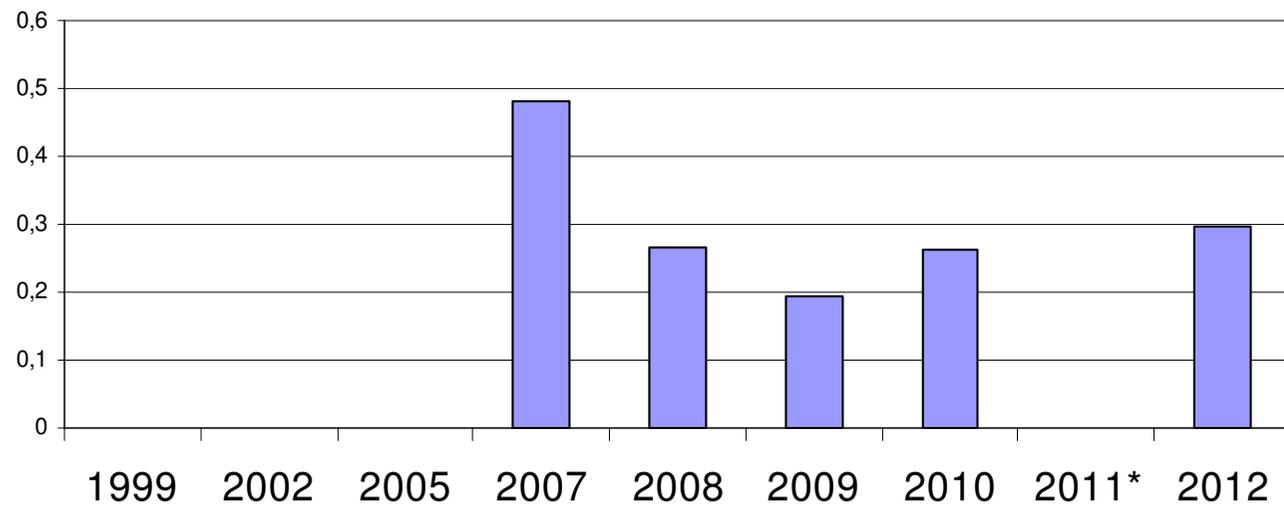


Situación del visión europeo en Aragón

Esfuerzo de muestreo y capturas obtenidas de visión europeo en Aragón



Efectividad de captura (%)





Situación del visón europeo

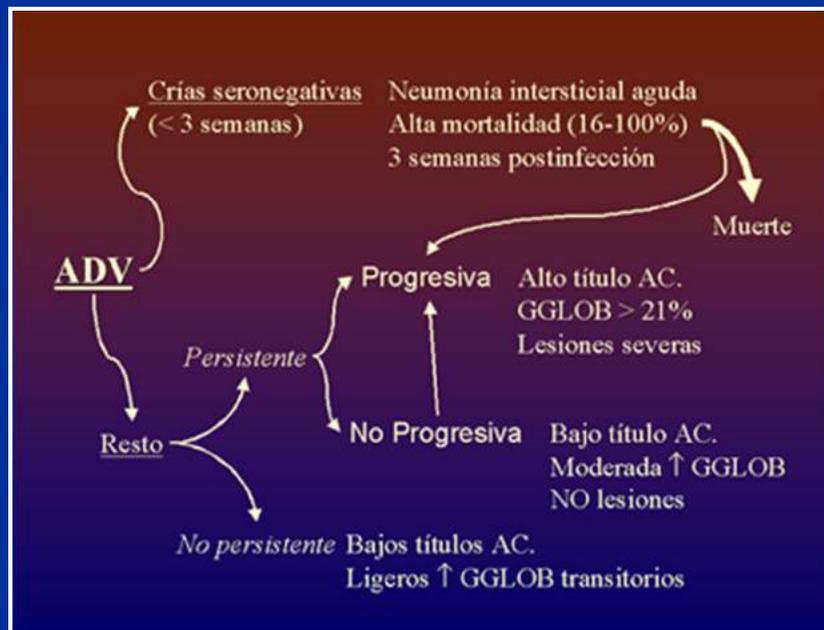
- Medidas profilácticas de desinfección de trampas.
- Manejo de las capturas en Ejea de los Caballeros.
- Colocación de microchip.
- Toma de medidas biométricas y muestras de sangre (ADV).





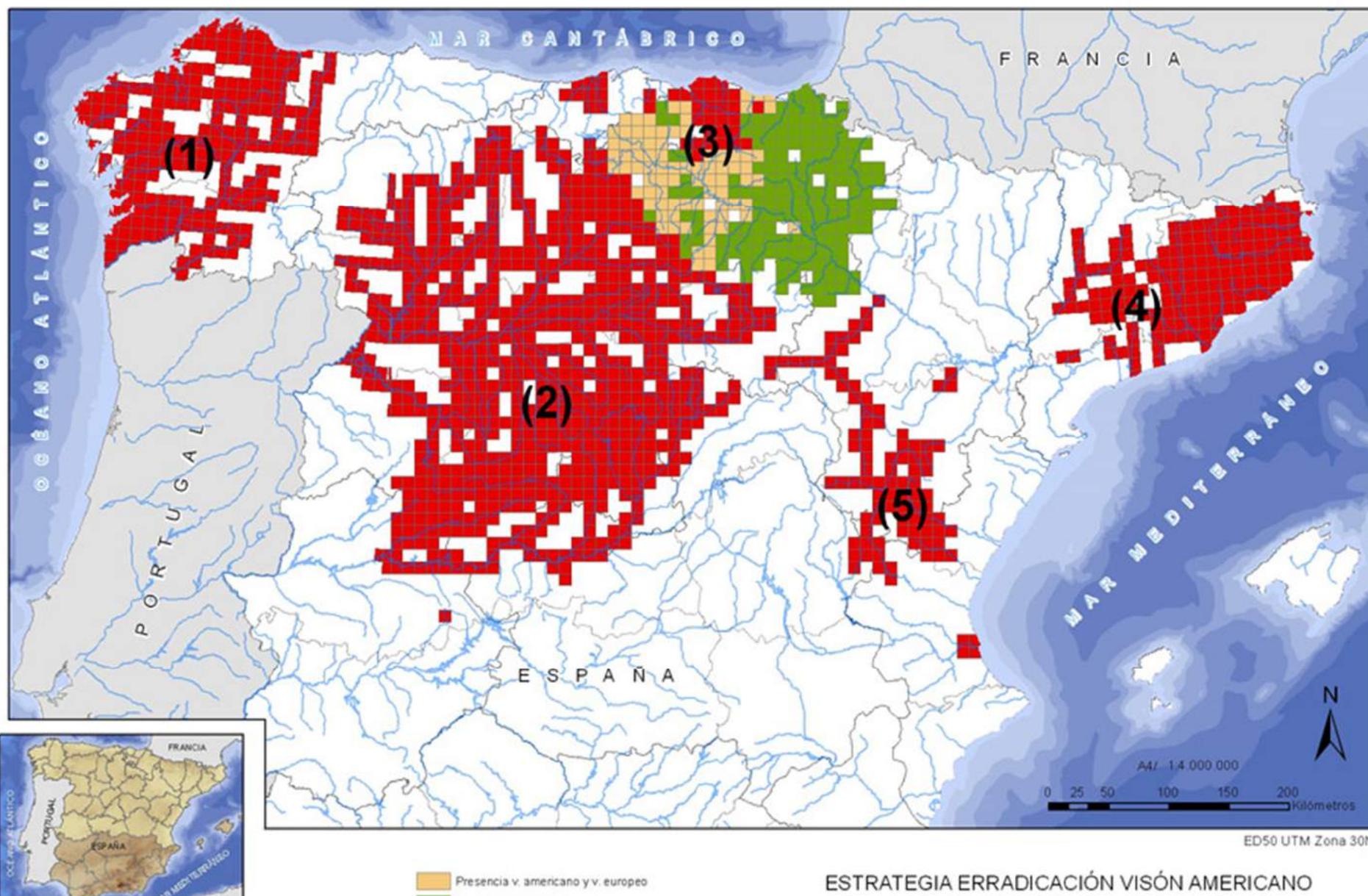
Estado sanitario del visón europeo en Aragón

- Prevalencia en Aragón del ADV (enf. aleutiana) , hasta 2010 14% (España 32%). 3 ejemplares (1 macho y 2 hembras).
- En 2012, 4 de las 5 capturas positivas ADV. Prevalencia total 30%.
- Seroconversión de ML-ZG08-05 (2 primeras capturas +, y tercera-). Infección no persistente.
- ML-ZG08-06 IBÓN Infección vírica por moquillo.



Moquillo, no se prevén episodios epizoóticos por la baja resistencia del virus en el medio natural.
Posibles muertes por goteo, por comportamiento territorial.

Aragón: ¿futuro reducto para la especie?

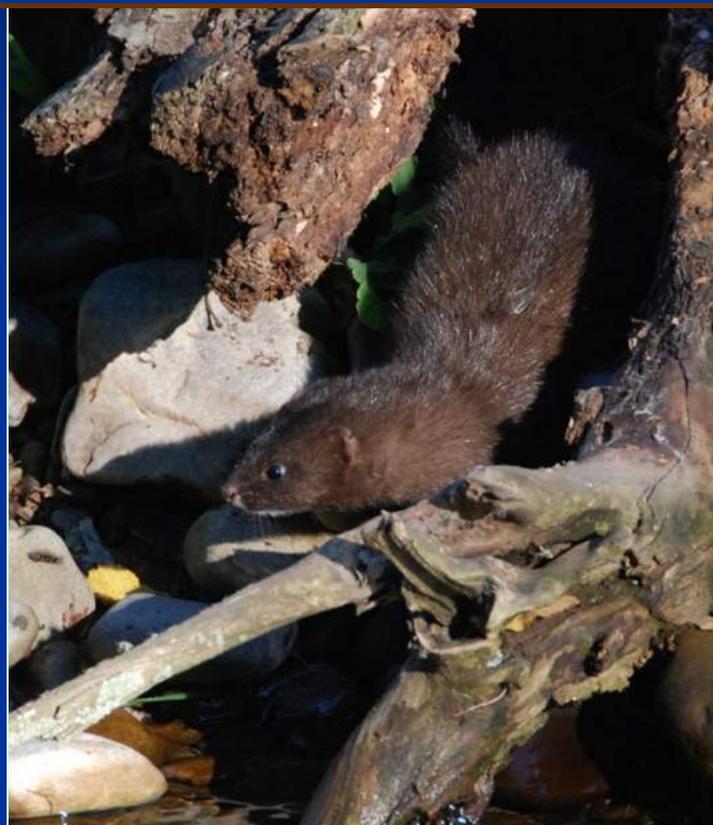




Visión europeo frente a americano: siempre en desventaja

Competencia por el hábitat, incluso depredaciones

- Especialista del hábitat
- Pequeño tamaño
- Territorial y solitario
- Esperanza de vida corta
- Tasa de reproducción baja



Una especie con muchas posibilidades de fracasar...





Visión europeo



- Mustélido de pequeño tamaño
- Especie endémica de Europa
- Especialista del hábitat
 - ✓ ríos pequeños y de tamaño medio
 - ✓ arroyos, ríos grandes, lagos
- Generalista de la dieta
 - ✓ peces, micromamíferos, anfibios, cangrejos y aves
- Edad: 3-4 años
- Reproducción: 3-4 crías
- Territorial (max 1 ind/1 km)

Visión americano



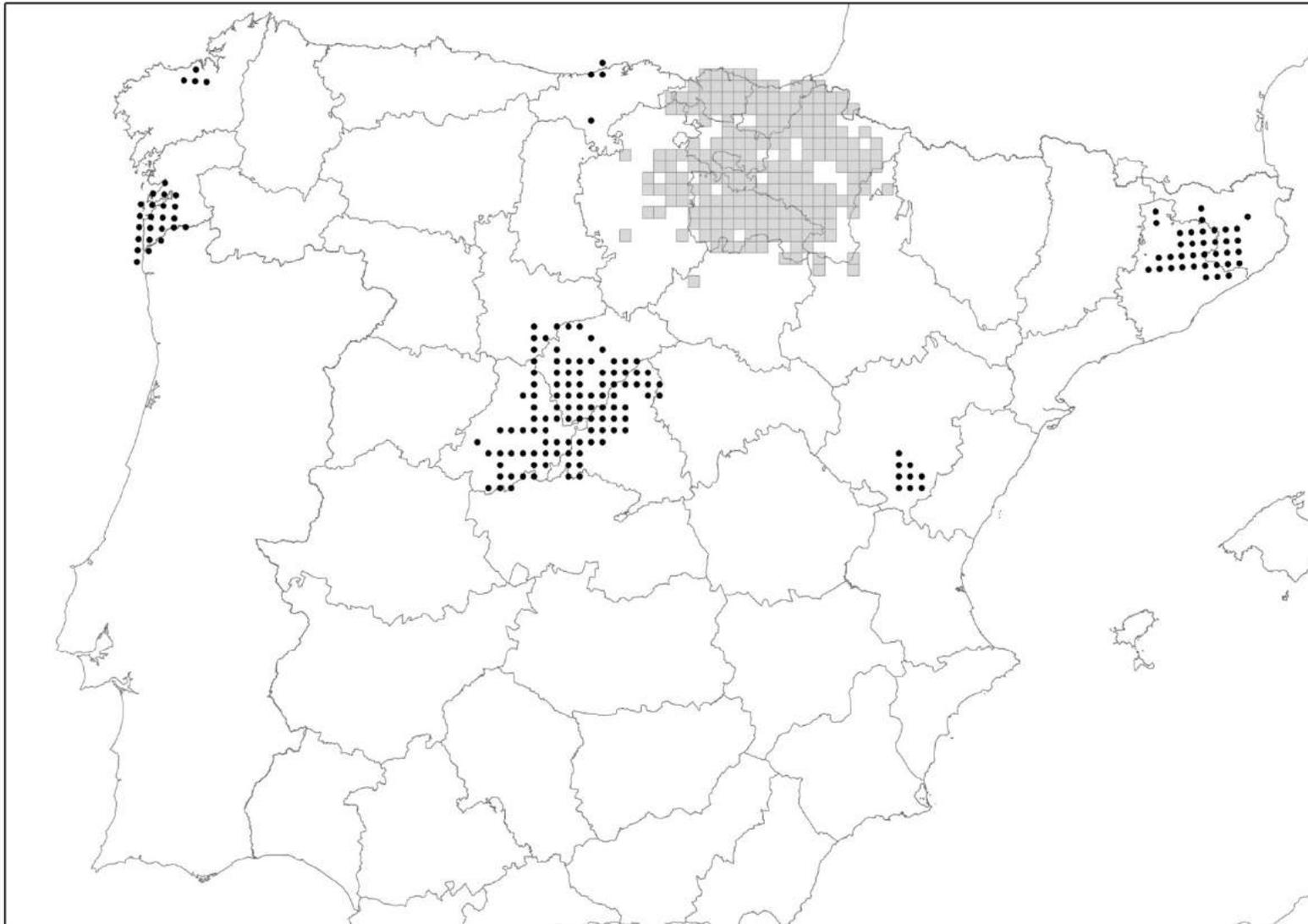
- Mustélido de pequeño-medio tamaño
- Especie exótica invasora (Norte América)
- Hábitat
 - ✓ Todo tipo de masas de agua
- Generalista de la dieta
 - ✓ peces, micromamíferos, anfibios, cangrejo, aves
- Edad: 3-4 años
- Reproducción: 4-5 (8) crías
- Poco territorial (max 2-3 ind/1 km)





Evolución del visón americano

Distribución del visón americano 1992



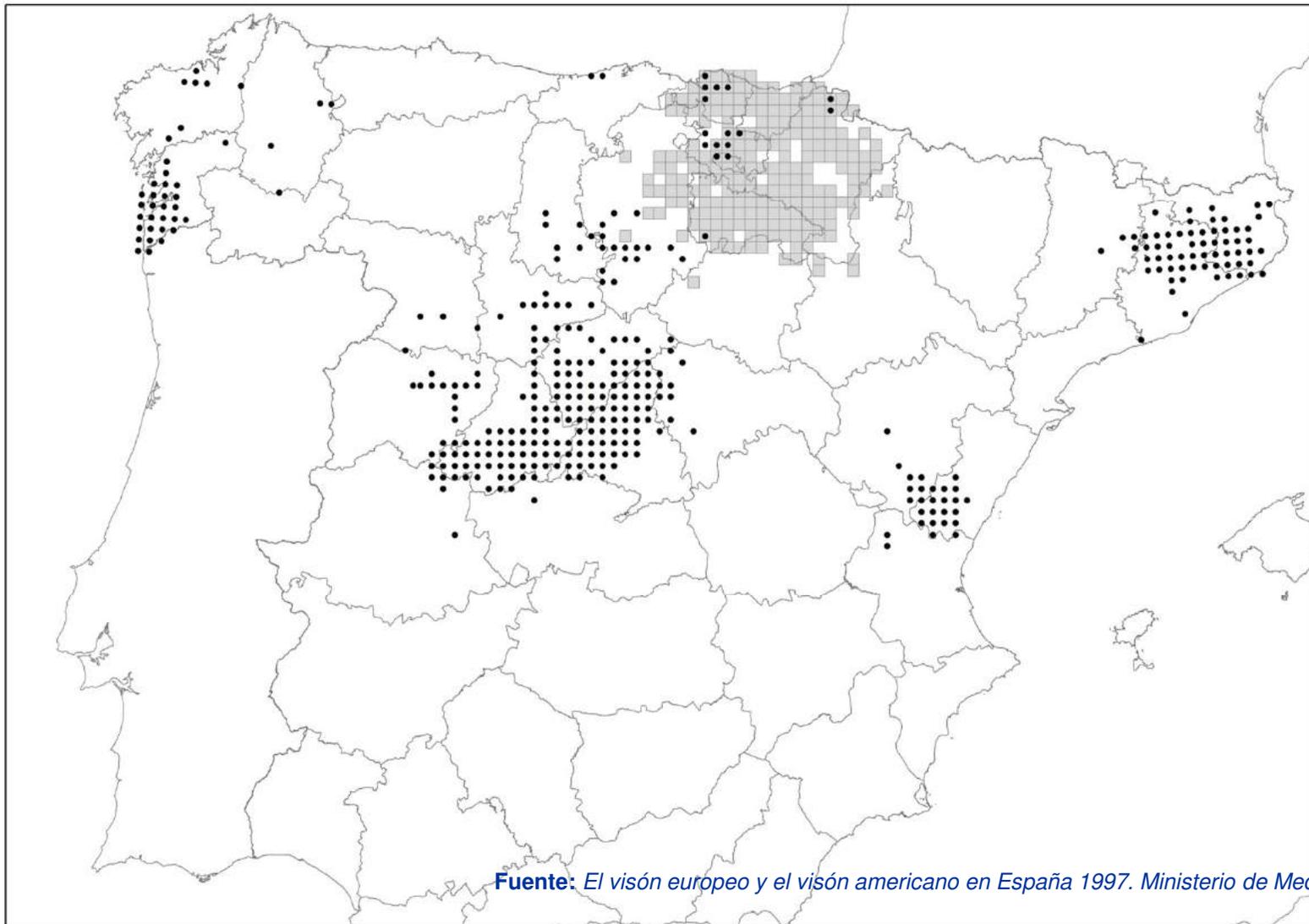
Pedra & Gómez, en prep. Ambiente





Evolución del visón americano

Distribución del visón americano 2002



Fuente: *El visón europeo y el visón americano en España 1997. Ministerio de Medio*

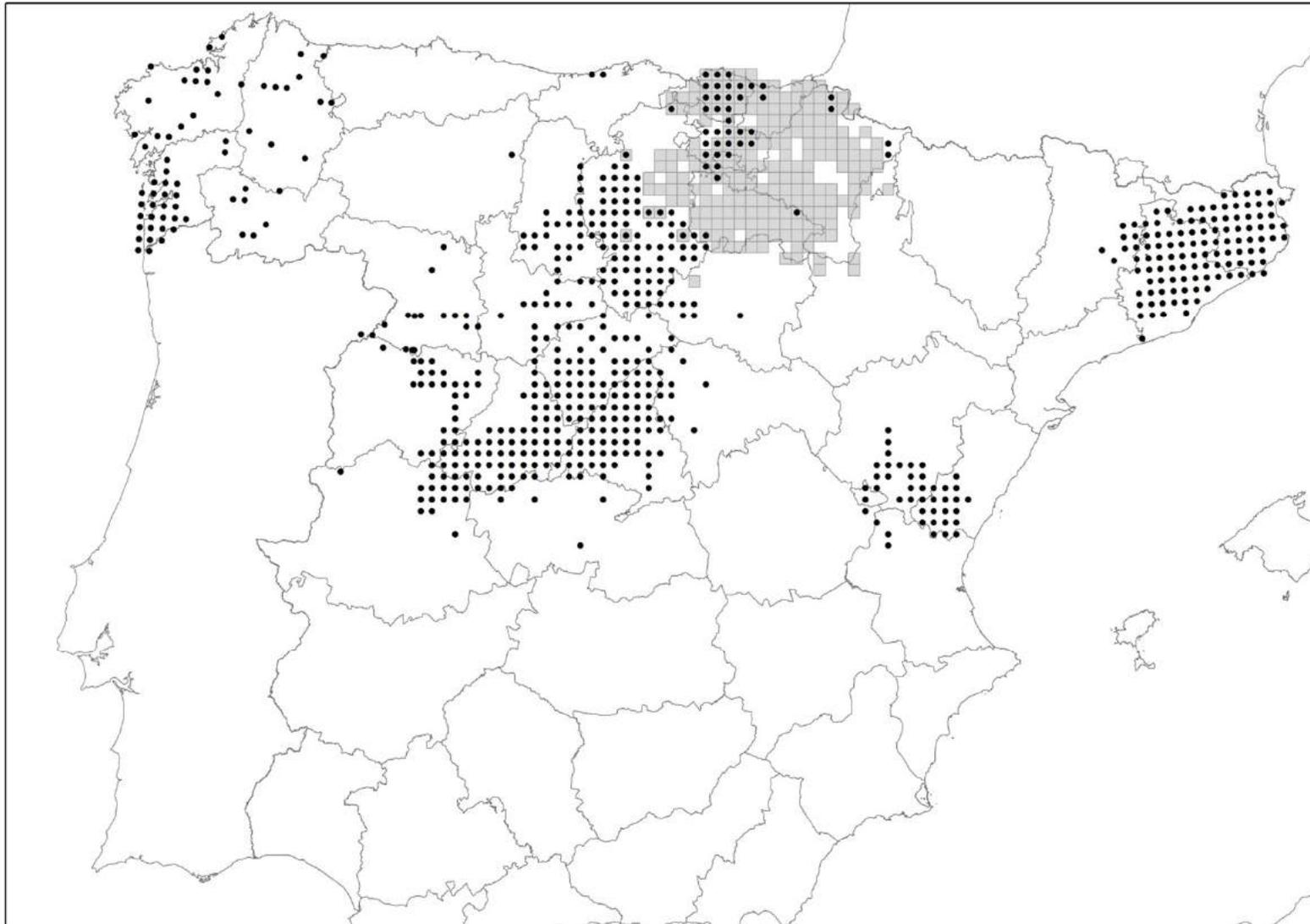
Podría & Gómez, en prep.





Evolución del visón americano

Distribución del visón americano 2007



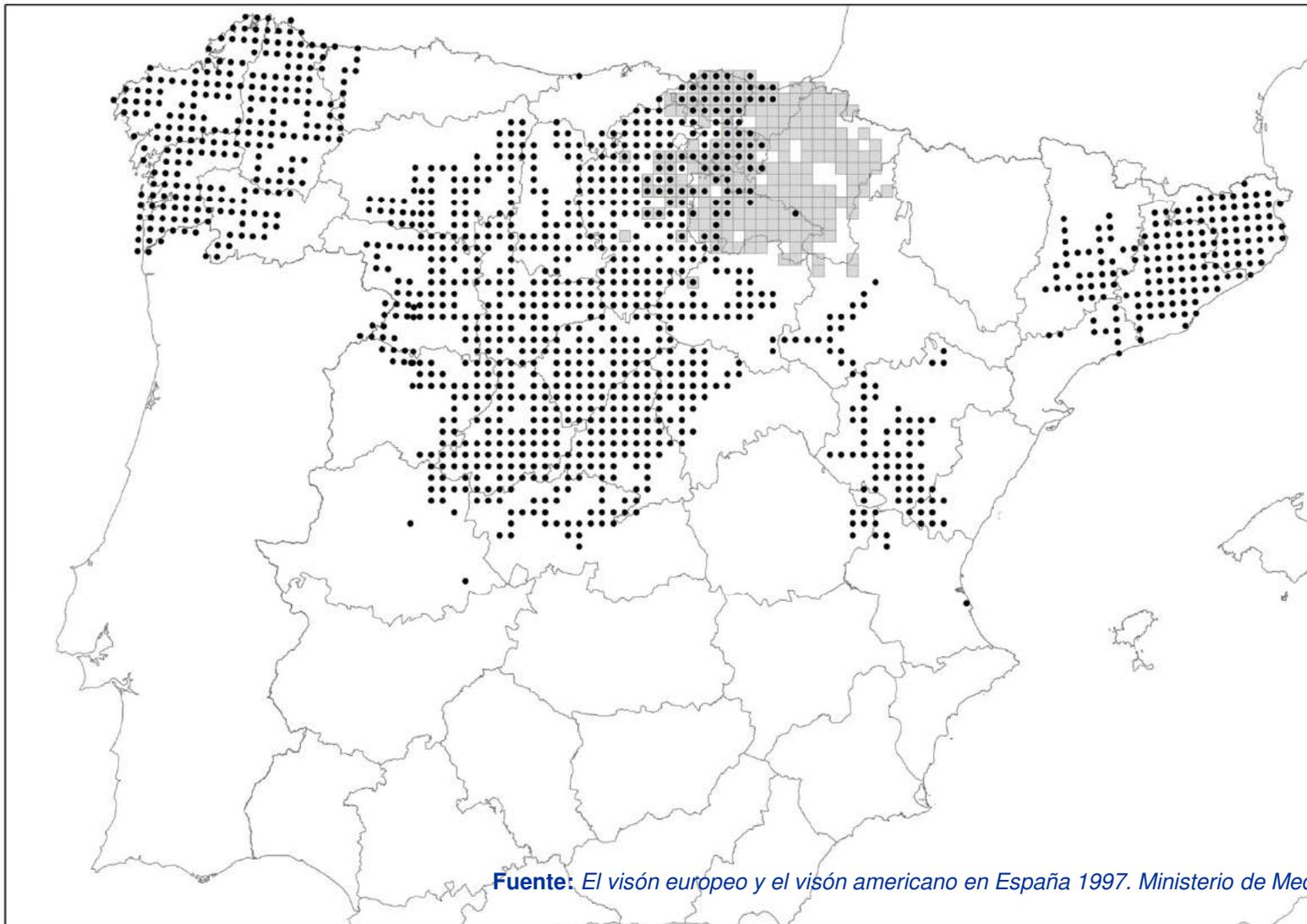
Foàra & Gómez, en prep.





Evolución del visón americano

Distribución del visón americano 2012



Fuente: *El visón europeo y el visón americano en España 1997. Ministerio de Medio*

Podra & Gómez, en prep.





Origen del visón americano en Aragón

¿Cómo se han formado las poblaciones de visón americano?

-1990. Fuga de granja peletera en Sarrión por abandono

-1991 Había colonizado 90km del río Mijares

-1993-1999 Prospecciones periódicas

- Seltas premeditadas en granjas



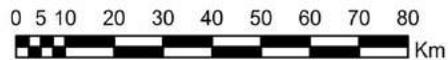


El visón americano en Aragón

DISTRIBUCIÓN DE VISÓN AMERICANO (*Neovison vison*) EN ARAGÓN



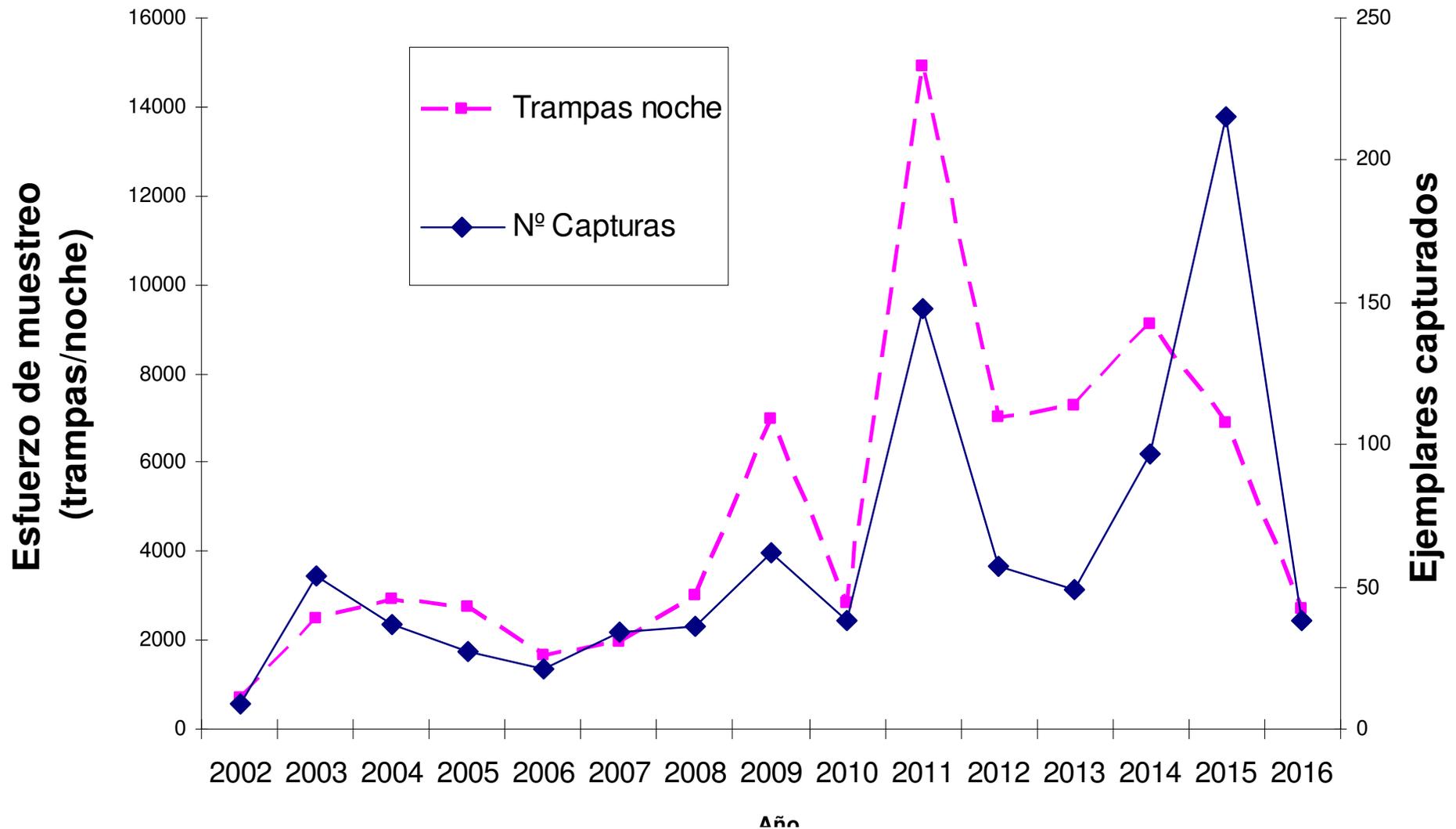
- Ríos
- Utm 10x10km
- Límite provincial
- Distribución VA





El visón americano en Aragón

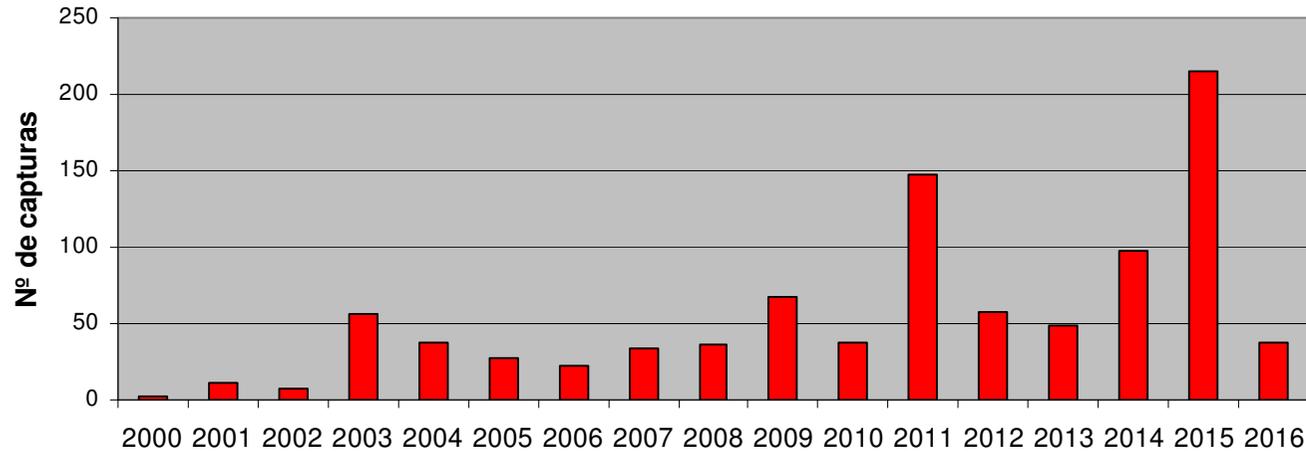
Esfuerzo de muestreo y capturas obtenidas de visón americano



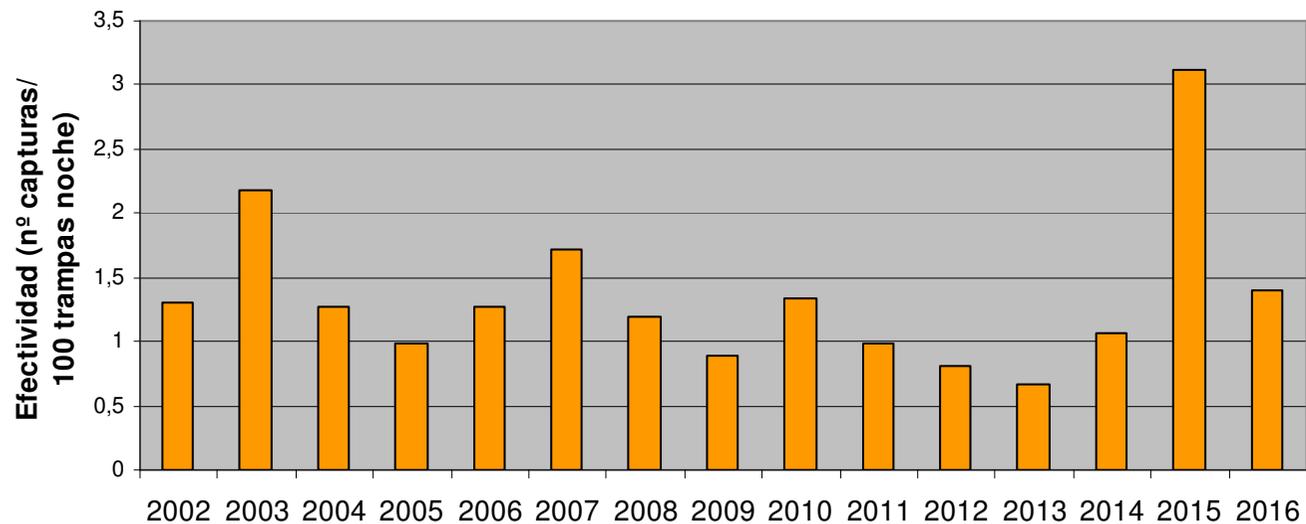


El visón americano en Aragón

Capturas de visón americano en Aragón



Efectividad de captura de visón americano

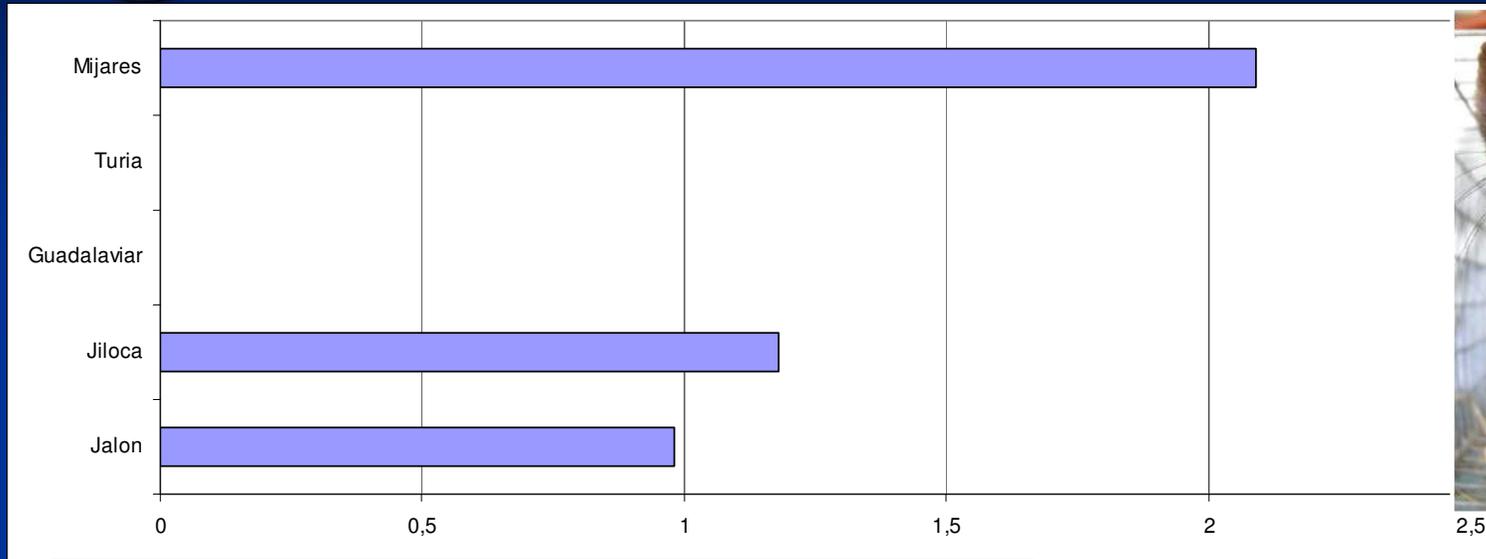


Se han
capturado
943 VA

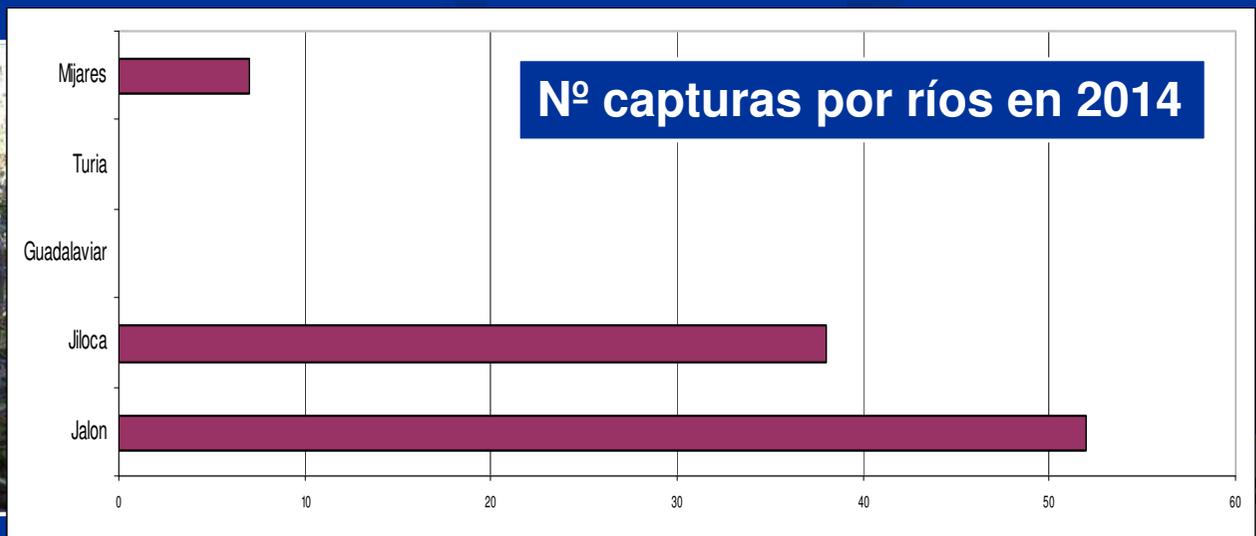




El visón americano en Aragón



Efectividad de captura por ríos en 2014

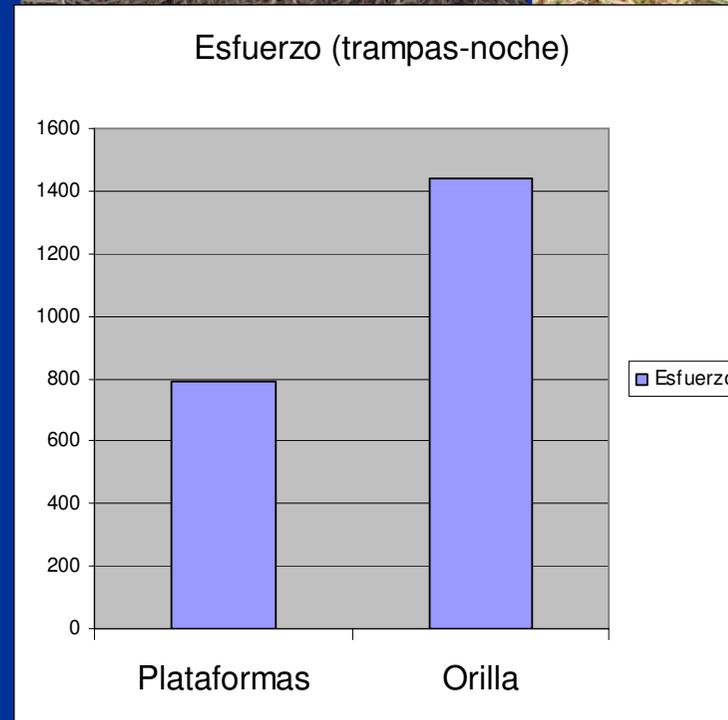
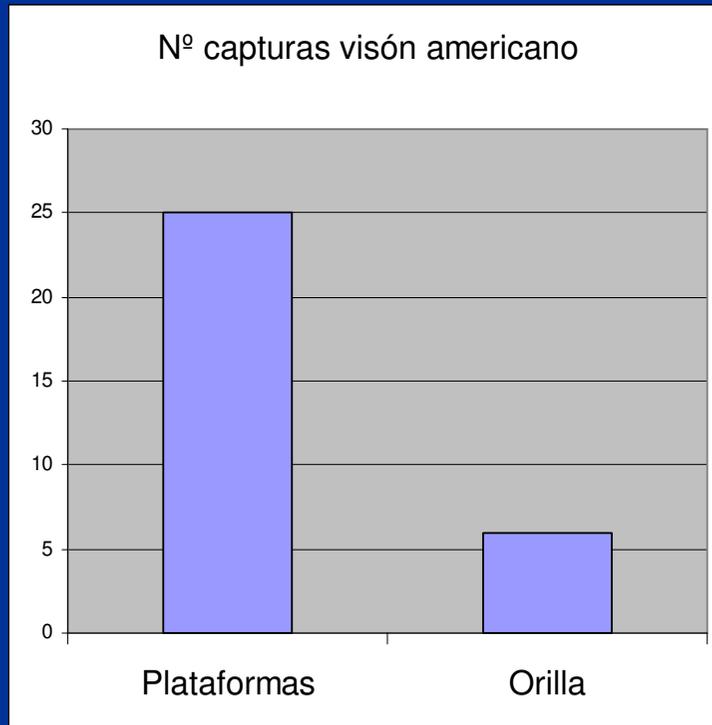


Nº capturas por ríos en 2014



Otoño 2014: Llegan las plataformas flotantes con el Life...

Prueba en río Jalón: 40 plataformas vs 40 trampas de orilla, 3 trampeos



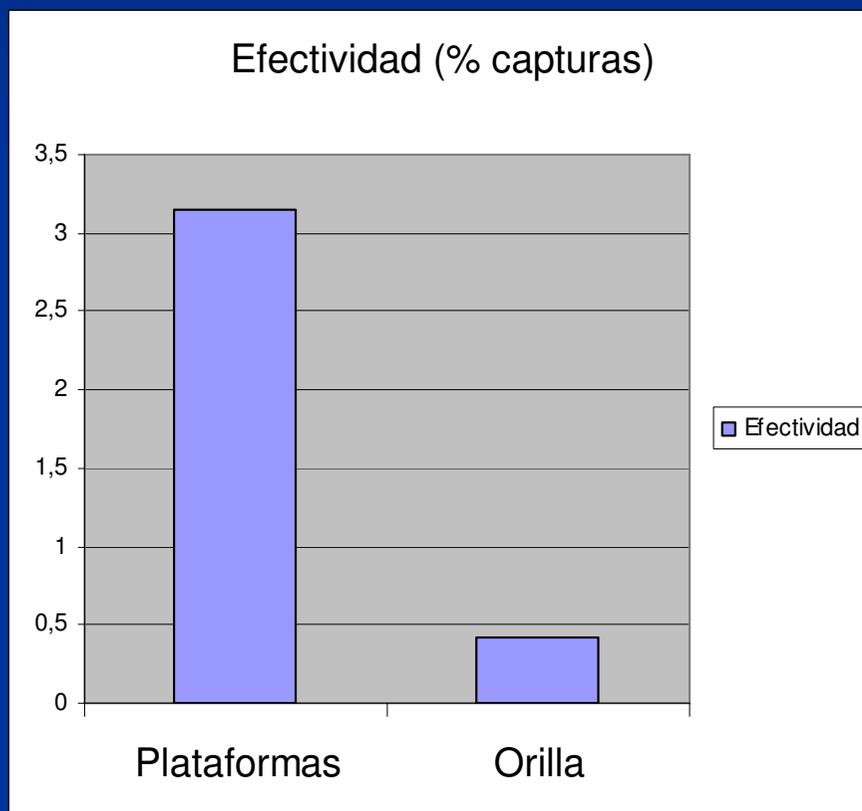
Un 80% de los visones a. son capturados en plataforma y un 20% en trampas de orilla (25 vs 6)





Otoño 2014: Llegan las plataformas flotantes...

Prueba en río Jalón: 40 plataformas vs 40 trampas orilla



	Capturas	Esfuerzo	Efectividad
Plataformas	25	794	3,15
Orilla	6	1.443	0,42
	80% capturas en plataf		7,5 veces mas efectivo

La efectividad de captura en plataformas flotantes es mucho mayor que en trampas de orilla



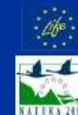


2015 ¿Es posible erradicar el visón americano del Jalón Jiloca?

- Se ha infravalorado la densidad del visón americano en el medio natural
- Su distribución era mucho más amplia de lo estimado
- Tenemos un método que funciona para detección y captura
- ¿Podemos erradicar el visón americano del Jalón y Jiloca?

PLAN DE ACCIÓN

- Río Jalón: 120-130 plataformas activas, cada 1km de río en todo el río. También algunas en el río Ebro (allí sin capturas)
- Río Jiloca: 35-50 plataformas en áreas propicias
- 30 plataformas por otros rios (Mijares, Turia, Alfambra, etc.)
- Agentes Protección Naturaleza y 3 tramperos contratados 6 meses.





Legend

- Capturas VA primavera
- Límite provincial
- Red hidrológica
- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



A4/ 1:700.000

Action C2: Erradicación de las poblaciones del visón americano en las zonas de riesgo del visón europeo

CAPTURAS DE VISÓN AMERICANO-PRIMAVERA 2015



LIFE 13 NAT/ES/01171



Legend

-  Capturas VA otoño
-  Limite provincial
-  Red hidrológica
-  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



A4/ 1:674.079

Action C2: Erradicación de las poblaciones del visón americano en las zonas de riesgo del visón europeo

CAPTURAS DE VISÓN AMERICANO-OTOÑO 2015



LIFE 13 NAT/ES/01171



Legend

Especie

-  Captura VE
-  Captura VA
-  Límite provincial
-  Red hidrológica
-  Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)



A4/ 1:700.000

Action C2: Erradicación de las poblaciones del visón americano en las zonas de riesgo del visón europeo

**CAPTURAS DE VISÓN AMERICANO-VISÓN EUROPEO
PRIMAVERA 2016**

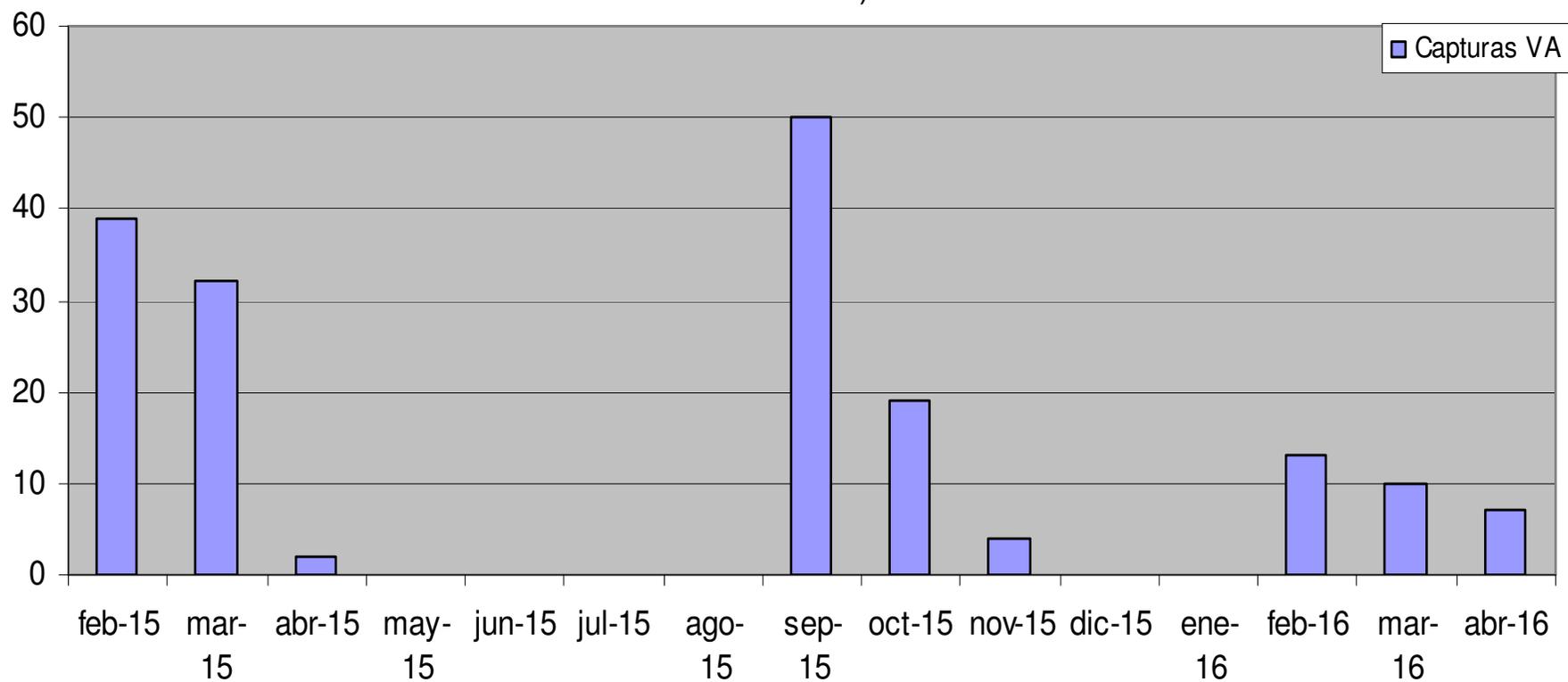


LIFE 13 NAT/ES/01171



¿Es posible erradicar el visón americano del Jalón?

Capturas Visón Americano en el río Jalón
10 días netos de trampeo al mes y nº plataformas +- constante (120-130 plataformas activas)



Primav. 2015: 73 visones

Otoño 2015: 73 visones

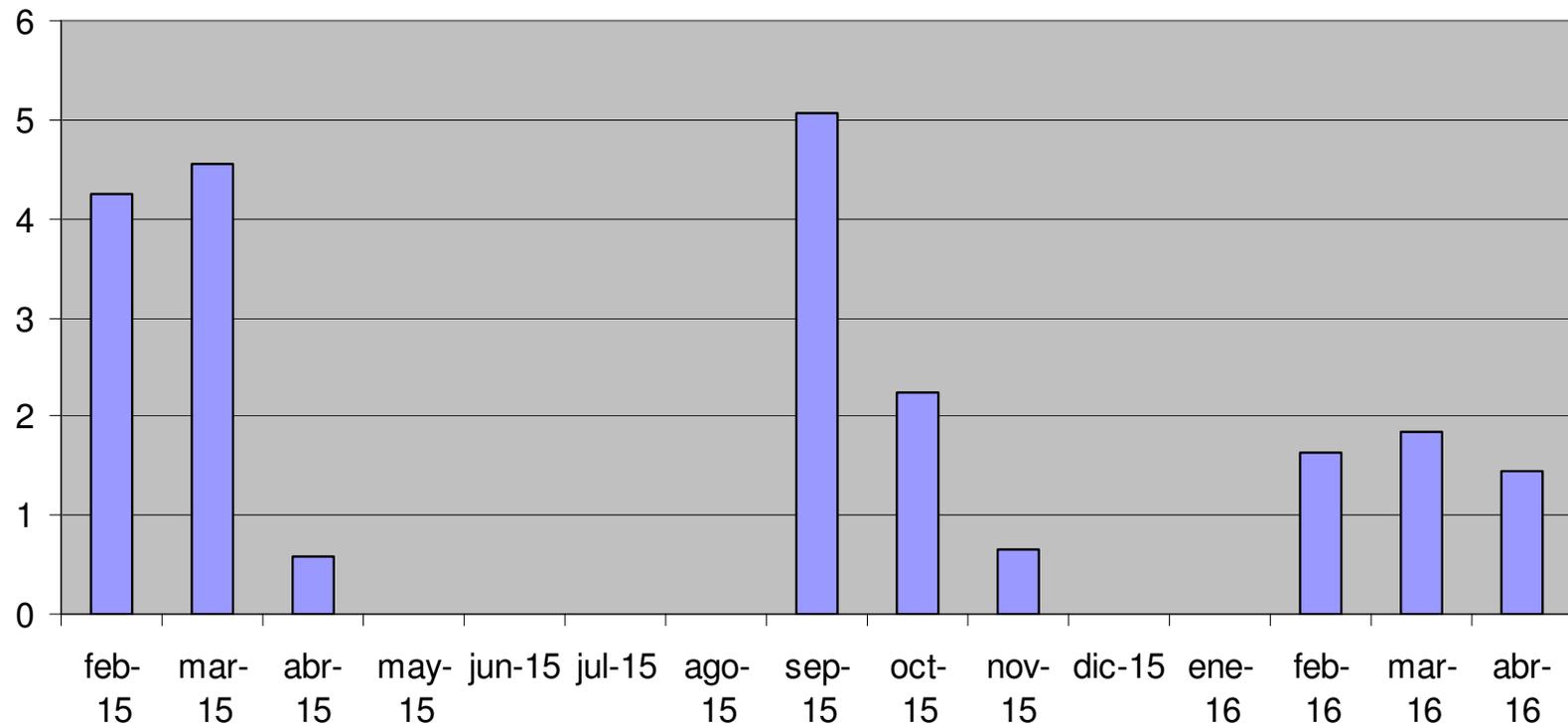
Primav. 2016: 30 visones (41% de campañas anteriores)





¿Es posible erradicar el visón americano del Jalón?

Efectividad (nº capturas / 100 trampas noche)



Es posible eliminar el visón americano del Jalón, pero es necesario mantener este mismo esfuerzo más tiempo



Visones en Aragón: de cara a futuro

Objetivo: ganar tiempo para lograr que este animal siga viviendo en libertad

Acciones:

- 1- Mantener una presión constante sobre el visón americano**
- 2- Lograr que la cría en cautividad y las sueltas sean eficaces**
- 3- Mejorar los hábitats y frenar las amenazas y transformaciones antrópicas**

¡Y gracias por atenderme tanto!!!!!

