



# SD-TRAGSA. Especies invasoras: experiencias en el control. Organizada por Tragsa.

## EL VISIÓN AMERICANO EN ESPAÑA

Asunción Gómez Gayubo  
Técnico  
Tragsega

Especies alóctonas invasoras :

## El visón americano en España



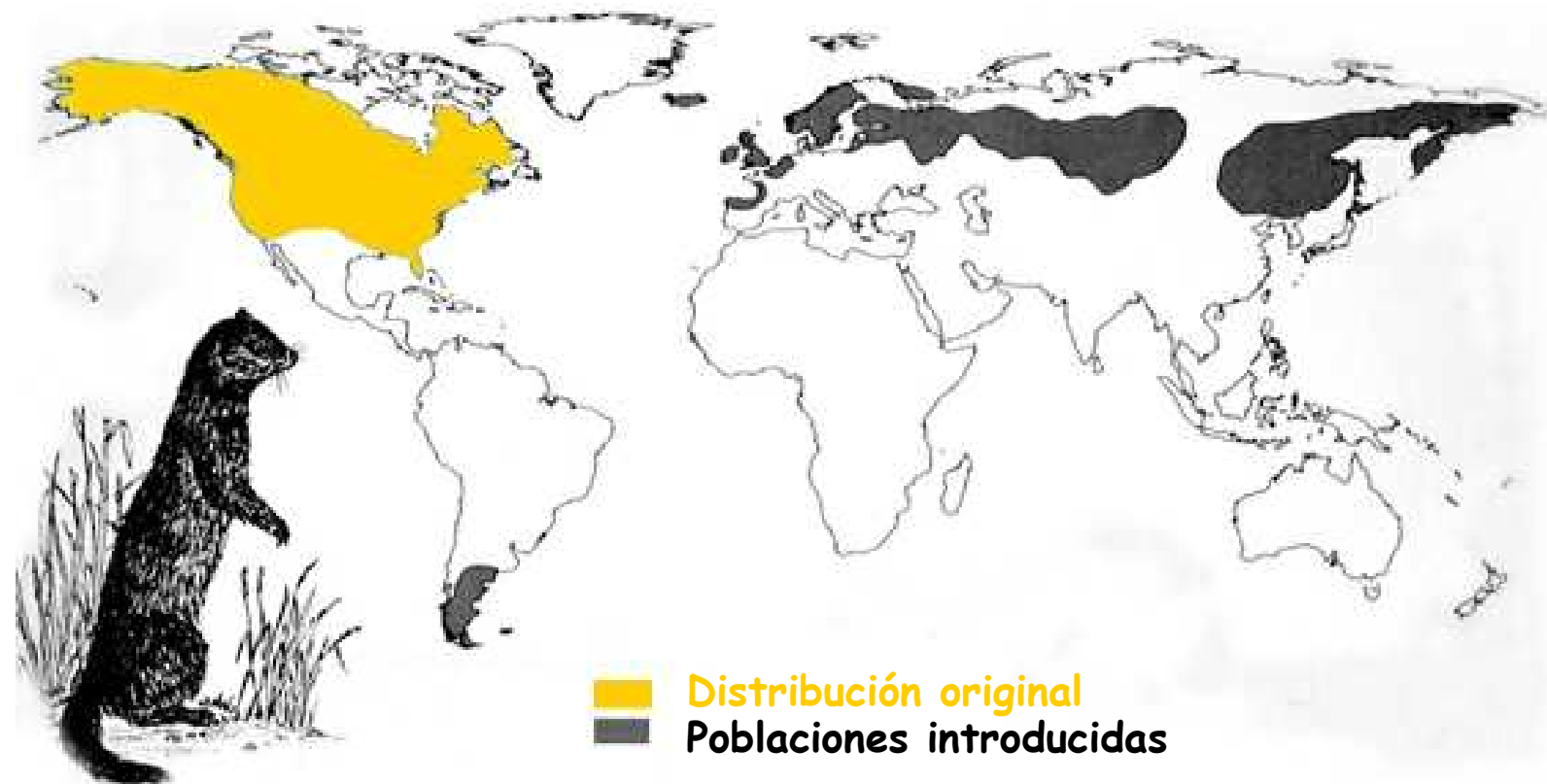
FOTO: FLORIAN MÖLLERS

M<sup>a</sup> Asunción Gómez Gayubo

# Índice

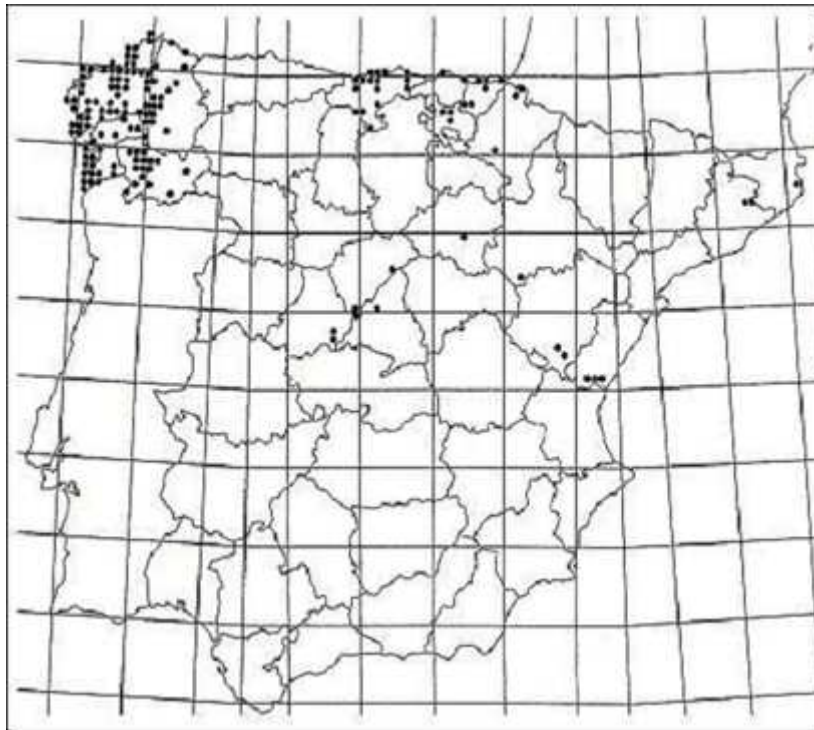
- Distribución y situación actual
- Problemática
- Hábitat y biología de la especie
- Plan de control y erradicación de visón americano en España
- Resultados
- Conclusiones

# Distribución mundial del visón americano

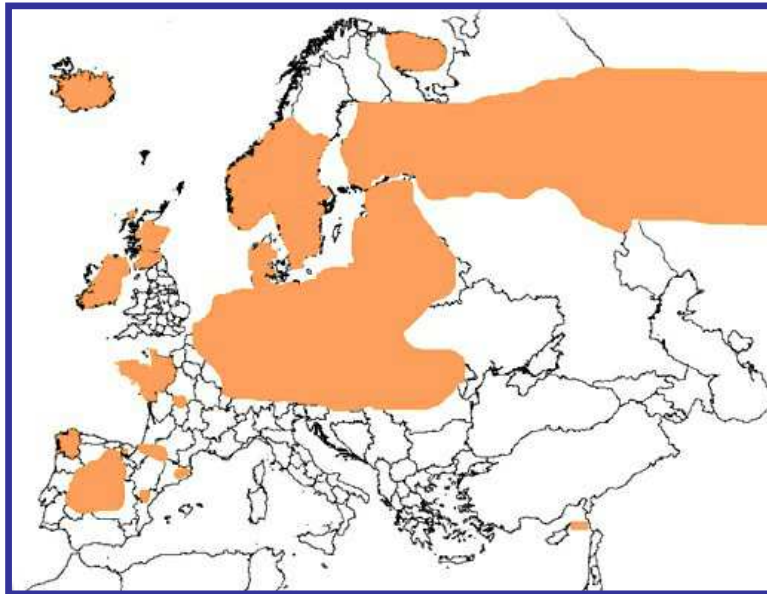


Ha contribuido a extinguir al visón europeo en 20 países

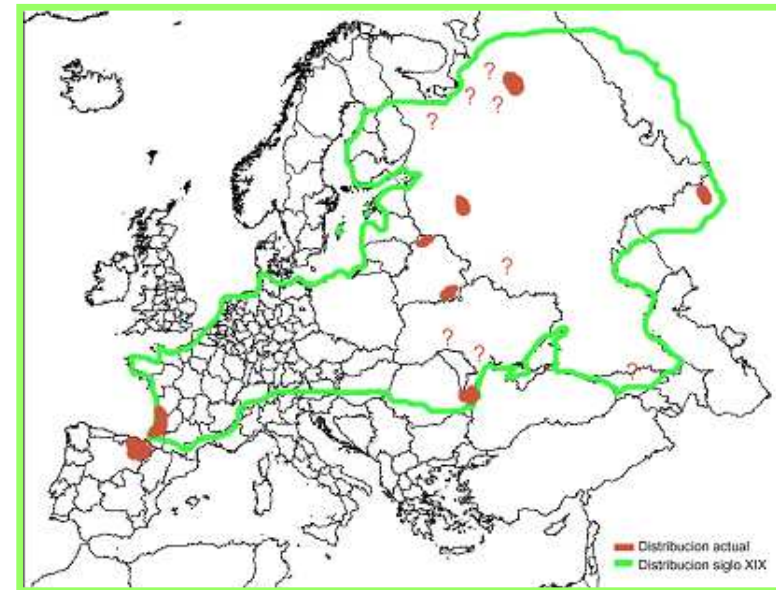
# ¿Cómo se han formado las poblaciones de visón americano?



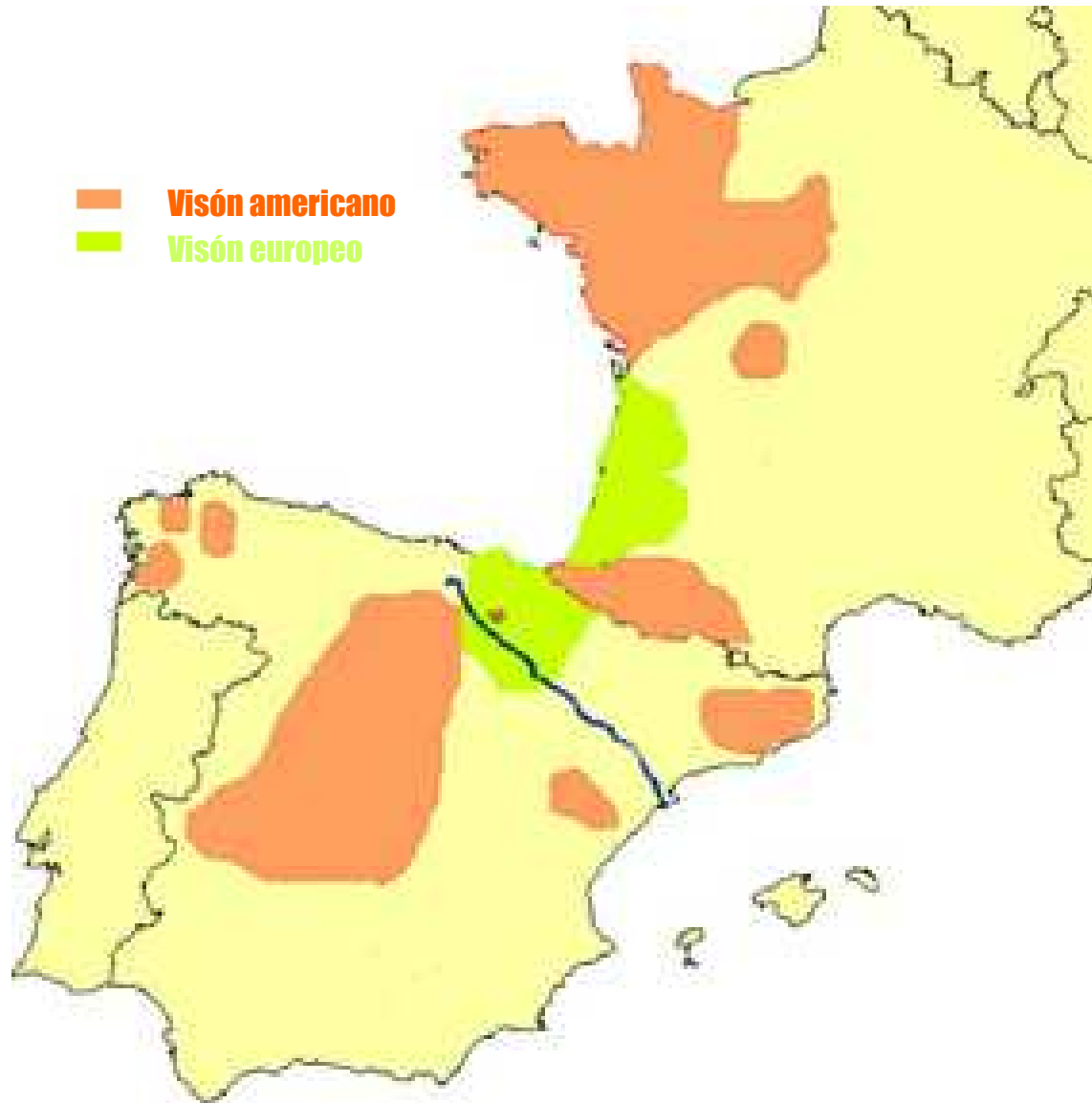
## Distribución del visón americano



## Distribución del visón europeo

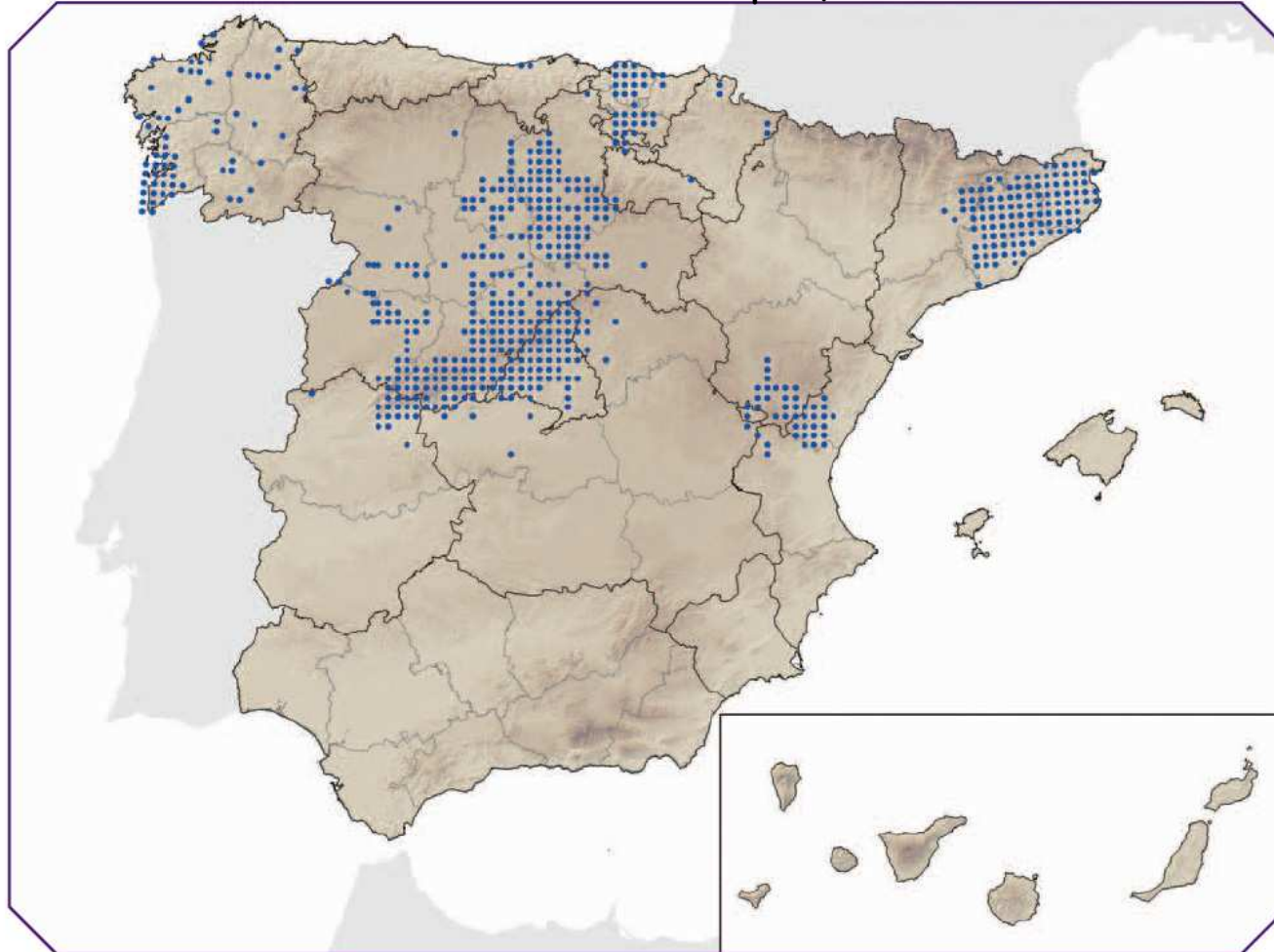


# Distribución del visón americano y europeo en España y Francia



# Distribución del visón americano en España

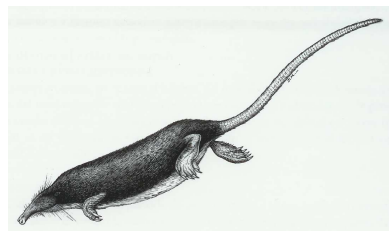
Fuente: Atlas de los mamíferos terrestres de España, SECEM-MARM





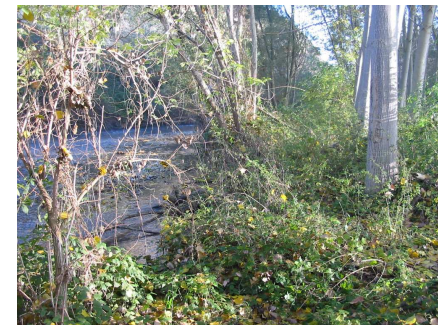
## Visión americano. Especie Exótica Invasora

- **Competencia** con otros depredadores (**turón y visón europeo**). En zonas de alta densidad llega a **desplazar** a estas especies.
- Expansión hacia la cuenca del Ebro y posible contacto con el visón europeo. Podría provocar su **extinción**.
- Posibilidad de **transmisión** de una enfermedad vírica a todos los mustélidos que habitan los ríos (nutrias, visones, garduñas). **Enfermedad Aleutiana del visón (ADV)**.
- **Depredación** sobre otras **especies amenazadas** como el cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*), el desmán de los pirineos (*Galemys pyrenaicus*), la rata de agua (*Arvicola sapidus*), peces, reptiles y aves acuáticas.



## Hábitat y Dieta

- Vive en medios acuáticos de variada tipología: ríos, arroyos, estanques, zonas húmedas, pantanos. Querencia por zonas con alta cobertura vegetal Desde el nivel del mar hasta 1500 m.
- Carnívoro. Generalista, pueden alimentarse de aquello que encuentra hasta que acaba formando una población estable.
  - ❖ Peces: madrillas, barbos, truchas, carpas.
  - ❖ Micromamíferos: ratas y ratas de agua, ratones, topillos y musarañas.
  - ❖ Aves: ánades, gallinetas y paseriformes.
  - ❖ Anfibios y Reptiles: ranas, sapos, salamandras, tritones y culebras de agua.
  - ❖ Invertebrados: cangrejos de río, grandes insectos y moluscos.



# Reproducción



- Celo: enero-abril. Se puede repetir hasta dos veces.
- Tiene implantación diferida.
- Gestación: 28-33 días.
- Partos finales abril hasta finales de junio
- Nacen entre 1 y 12 cachorros (4-6), ciegos y sin pelo.
- Al final del mes abren los ojos.
- Pasan 30 días en la madriguera. El segundo mes comienzan a salir los dientes.
- Medida de adultos a los tres meses.
- Independencia: agosto-septiembre. Tamaño de adultos.
- Madurez sexual: 10-11 meses.

## Población y densidad

- Se supone que la población del centro de la Península puede superar los 30.000 ejemplares.
- El 50 % de los jóvenes mueren durante el primer año de vida.
- La esperanza de vida es de unos 3-4 años.
- Densidad va desde 0,25 a 1,5 individuos por kilómetro de río.
- Posibles depredadores naturales: Rapaces, zorros y perros.

## Organización social y comportamiento

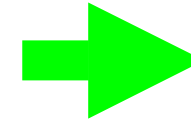
- Especie solitaria. Territoriales. Marcan los territorios con señales olorosas.
- Las áreas vitales de los machos 4-6 km de río, para las hembras, de 1-2 km.
- Actividad principalmente nocturna y crepuscular.
- Estudios recientes: individuos nocturnos e individuos diurnos compartiendo el mismo hábitat.
- Utiliza como refugios acúmulos de troncos y ramas, zarzas, agujeros entre las piedras situados tanto en las orillas del río como en islas cerca del agua.
- Presenta un comportamiento confiado ante la especie humana.
- Tienen gran capacidad dispersiva.



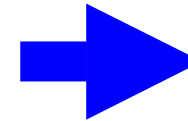
# ¿Cómo diferenciar a un visón americano?



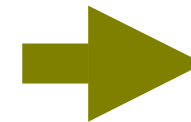
• Visón europeo



• Visón americano



• Turón



# Plan de control y erradicación de visón americano en España

- Comenzó en 2003. Se está desarrollando en: Álava, Burgos, La Rioja, Navarra, Soria, Palencia, Segovia, Cataluña, Teruel, Castellón y Lugo.

## OBJETIVO PRINCIPAL:

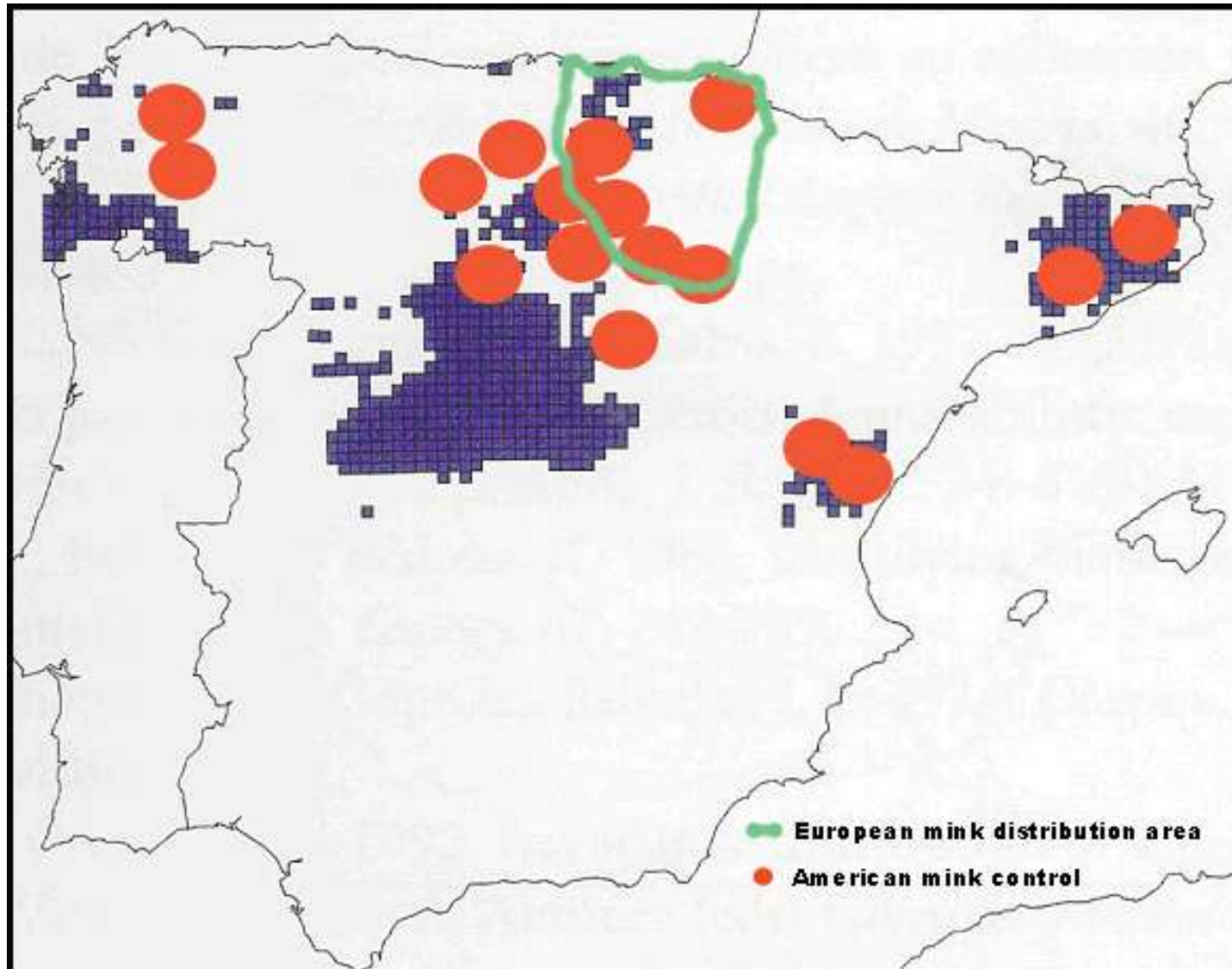
Mantener la biodiversidad en los ríos y zonas húmedas.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS :

- Eliminar las poblaciones de la especie invasora dentro del área de distribución del visón europeo.
- Controlar las poblaciones asilvestradas de visón americano fuera del área de influencia de la especie autóctona.



## ZONAS DE TRABAJO





## ACCIONES DENTRO DEL PLAN

- **Formación** de personal cualificado dentro de cada CCAA.  
Manejo y reconocimiento de indicios.
- **Trampeo** selectivo "en vivo".
- **Sacrificio** de los visones americanos capturados por métodos incruentos.
- Toma de **muestras**.



## TRAMPEO SELECTIVO



## CAPTURAS EN LOS TRAMPEOS



- Efectividad de los trampeos (Distintos cebos, época del año).
- Todos aquellos ejemplares de visón americano que se colectan, serán eliminados mediante métodos incruentados.
- El resto de especies que no son objeto en el estudio se liberarán inmediatamente.
- En otras zonas se ha experimentado con distintas metodologías: atrayentes (Cataluña), esterilización (Francia).

Hasta el momento se considera el trampeo como el método más efectivo de descaste.



## BÚSQUEDA DE INDICIOS

Huellas



Excrementos



# Resultados

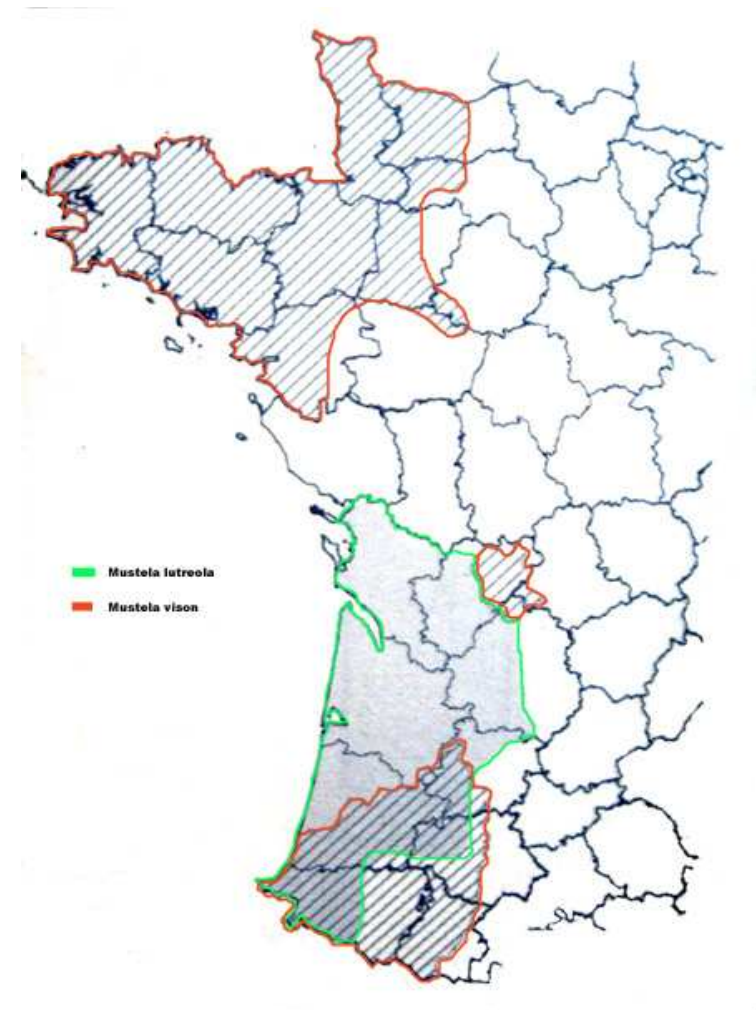
CCAA	Antes 1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	Total
Álava	5	5	13	66	65	18	28	22	15	1	238
Ávila	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0	175
Burgos	7	11	5	56	119	148	112	103	75	84	720
León	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palencia	0	0	0	0	0	0	4	37	129	18	188
Salamanca	0	0	28	0	37	1	0	1	0	0	67
Segovia	0	0	0	0	0	0	0	4	5	4	13
Soria	0	0	0	0	2	1	0	0	5	1	9
Valladolid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5
La Rioja	0	1	0	4	0	0	0	0	2	0	7
Castellón	5	0	0	0	0	41	0	0	0	0	46
Teruel	0	0	11	7	56	37	27	22	34	4	198
Lugo	0	0	0	0	0	0	0	9	24	0	33
Cataluña	15	0	0	33	26	83	175	81	96	25	534
<b>TOTAL</b>	<b>209</b>	<b>17</b>	<b>57</b>	<b>166</b>	<b>305</b>	<b>329</b>	<b>346</b>	<b>279</b>	<b>387</b>	<b>138</b>	<b>2233</b>

Fuente: MMA-TRAGSEGA



# Francia

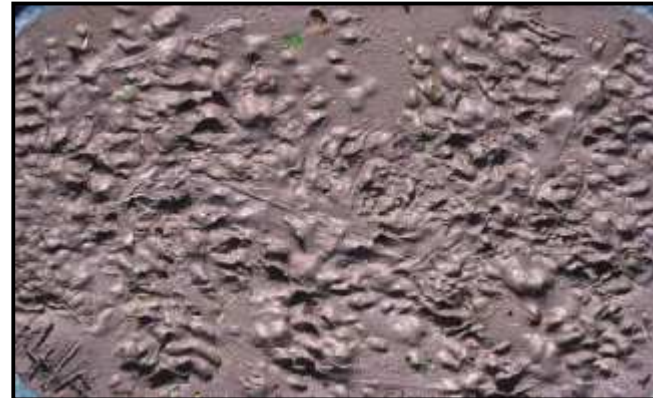
- Esterilización. 480 capturas



Fuente: Colloque Les mammifères semi-aquatiques des Pyrénées, 2008.

# Inglaterra

- La rata de agua ha llegado a ser en Gran Bretaña el mamífero más amenazado debido a la presencia del visón americano.
- Se han utilizado trampas flotantes.



Fuente: 25th Mustelid Colloquium, 2007

# Estonia y Bielorrusia

- En Estonia erradicación de visón americano en la isla de Hiiumaa, Estonia. Población de 70 individuos. (Podra & Maran, 2003).
- En Bielorrusia control de visón americano durante 10 años. Presencia de visón europeo en los ríos. (Sidorovich & Polozov, 2002).





# Conclusiones

- El visón americano es una especie exótica invasora que reduce la biodiversidad en el medio natural.
- Puede transmitir una enfermedad vírica al resto de animales riparios.
- Como depredador generalista que es, puede afectar e incluso extinguir a especies amenazadas (visón europeo, turón, rata de agua, desmán de los pirineos).
- El control de esta especie se debe hacer por personal cualificado.

# Agradecimientos

- Junta de Castilla y León.
- Diputación Foral de Álava.
- Diputación Foral de Guipúzcoa.
- Gobierno de La Rioja.
- Gobierno de Aragón.
- Xunta de Galicia.
- Generalitat de Catalunya.
- Generalitat Valenciana.
- Gobierno de Cantabria.
- Agentes Medioambientales, Agentes Forestales de las distintas CCAA.
- Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Gindales", Centro de Recuperación de Fauna de Martioda.
- Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino.
- TRAGSA-TRAGSEGA.
- Fundación Global Nature.
- Asociación Visión Europeo.
- Universidad de Barcelona, Universidad del País Vasco.
- Unión Europea (Proyectos LIFE).
- SECEM
- En especial a: A todas aquellas personas externas a la administración que han trabajado dentro de los distintos Proyectos de Conservación del visón europeo.

**Fotos:** Javier L. de Luzuriaga, Madis Podra, Asun Gómez, Florian Möllers, César Aguilar, Sonia Oreca, Jorge Ferreira, Fabio Flechoso, Santiago Palazón y Mirenka Ferrer.

**Dibujos:** Iñaki Zorrakín.

