

Mamíferos exóticos invasores



Rafael Romero Suances
26 outubro 2017

Especies exóticas invasoras
SITUACIÓN E PROPOSTAS DE MITIGACIÓN
CEIDA out 2017

Mamíferos exóticos invasores

Especie	Ámbito aplicación	Nombre común	CATÁLOGO
<i>Ammotragus lervia</i> (Pallas, 1777).		Arruí	X
<i>Atelerix albiventris</i> (Wagner, 1841).		Erizo pigmeo africano	X
<i>Hemiechinus auritus</i> (Gmelin, 1770).		Erizo egipcio u orejudo	X
<i>Herpestes javanicus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818).		Mangosta pequeña asiática	X
<i>Mustela (Neovison) vison</i> Schreber, 1777.		Visón americano	X
<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782).		Coipú	X
<i>Nasua</i> spp.		Coatí	X
<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Gray, 1834).		Perro mapache	X
<i>Ondatra zibethicus</i> (Linnaeus, 1766).		Rata almizclera	X
<i>Ovis musimon</i> Pallas, 1762.	Canarias	Muflón	X
<i>Procyon lotor</i> (Linnaeus, 1758).		Mapache	X
<i>Rousettus aegyptiacus</i> (Geoffroy, 1810).		Murciélago frugívoro egipcio	X
<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769).	Canarias ¿PNMTIAG?	Rata parda	X
<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758).	Canarias ¿PNMTIAG?	Rata negra	X
Familia Sciuridae Hemprich, 18201.			X

Especie	Ámbito aplicación	Nombre común	Orixe
<i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777.	PNMTIAG	Gato	Doméstico asilvestrado
<i>Capra hircus</i> Linnaeus, 1758	PN Fragas Eume, Capelada	Cabra doméstica	Doméstico asilvestrado

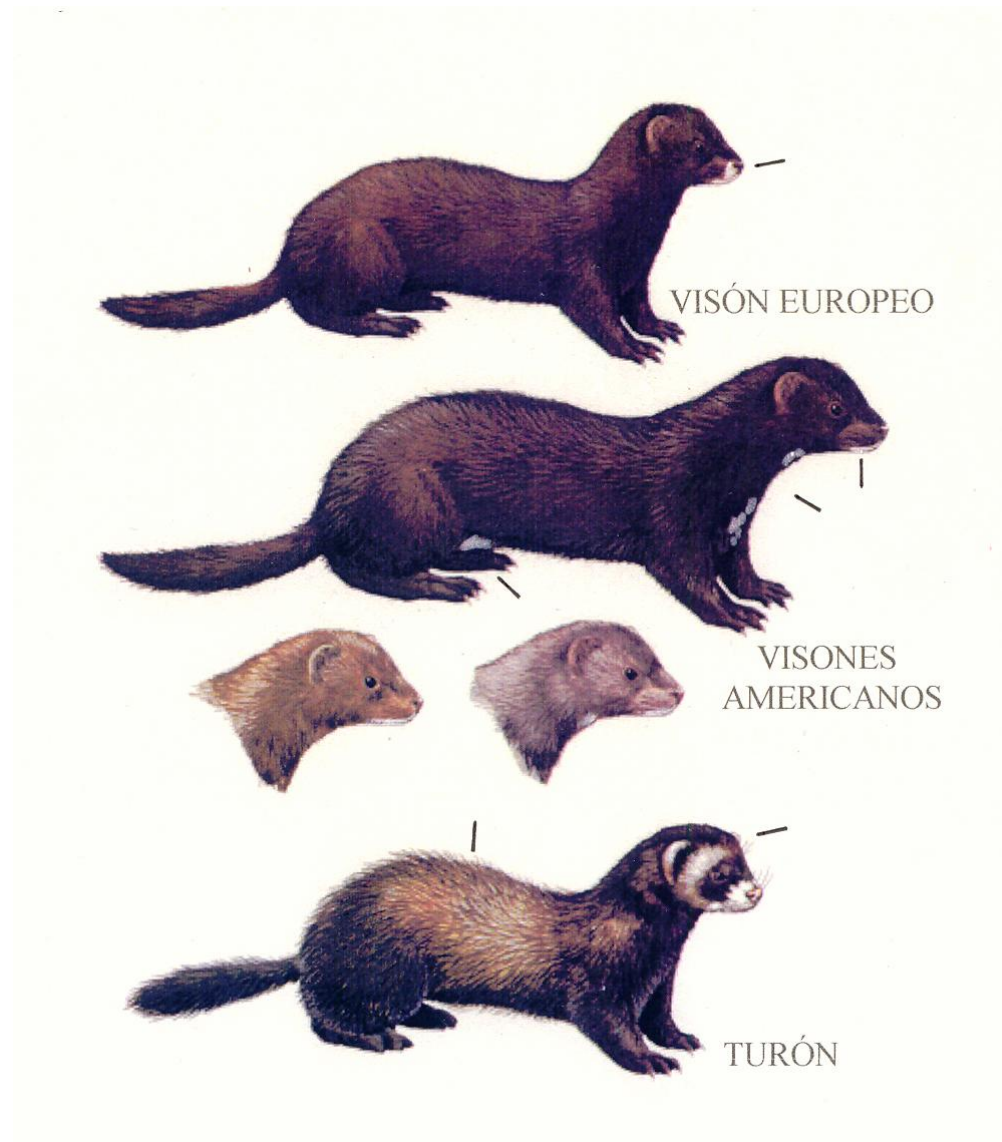
Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (BOE núm. 185, de 3 de agosto de 2013)

Criterios/Estratexias

	CABRA	MAPACHE
ESPECIES PRIORITARIAS PARA ERRADICAR	GATO	VISÓN
Recién llegadas		
Representan una gran amenaza para la biodiversidad		
Ya establecidas cuyos efectos son reversibles		
Aquellas cuya erradicación es factible		
Animales asilvestrados de especies domésticas, especialmente en islas		

* Genovesi & Shine. (2004). European Strategy on Invasive Alien Species. Nature and Environment, Nº.137. Council of Europe Publishing

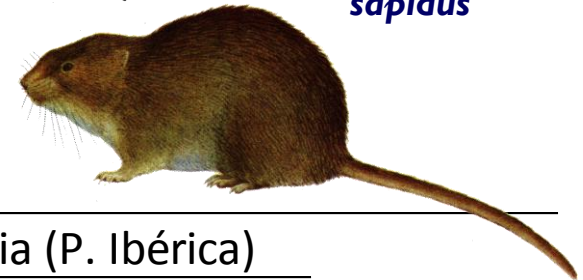
Visón americano (*Neovison vison*)



Visón americano (*Neovison vison*)

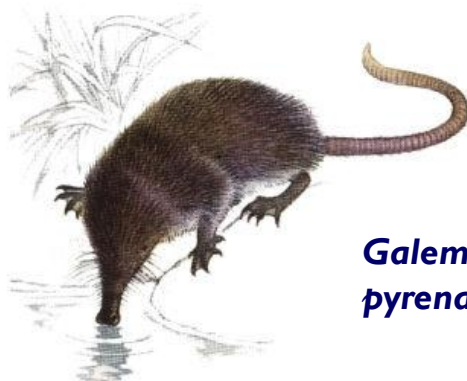
Impactos

*Arvicola
sapidus*



PREDACIÓN DE ESPECIES AUTÓCTONAS

	Europa		Galicia (P. Ibérica)		Referencias
	Predación	Afección	Predación	Afección	
<i>Arvicola</i> sp.	SI	SI	SI	¿?	1,2,3
<i>Galemys pyrenaicus</i>	SI	¿?	SI	¿?	4
Aves mariñas	SI	SI	SI	SI	5,6
Anfibios	SI	SI	SI	¿?	9,10
<i>Salmo salar</i>	SI	SI	¿?	¿?	11



*Galemys
pyrenaicus*

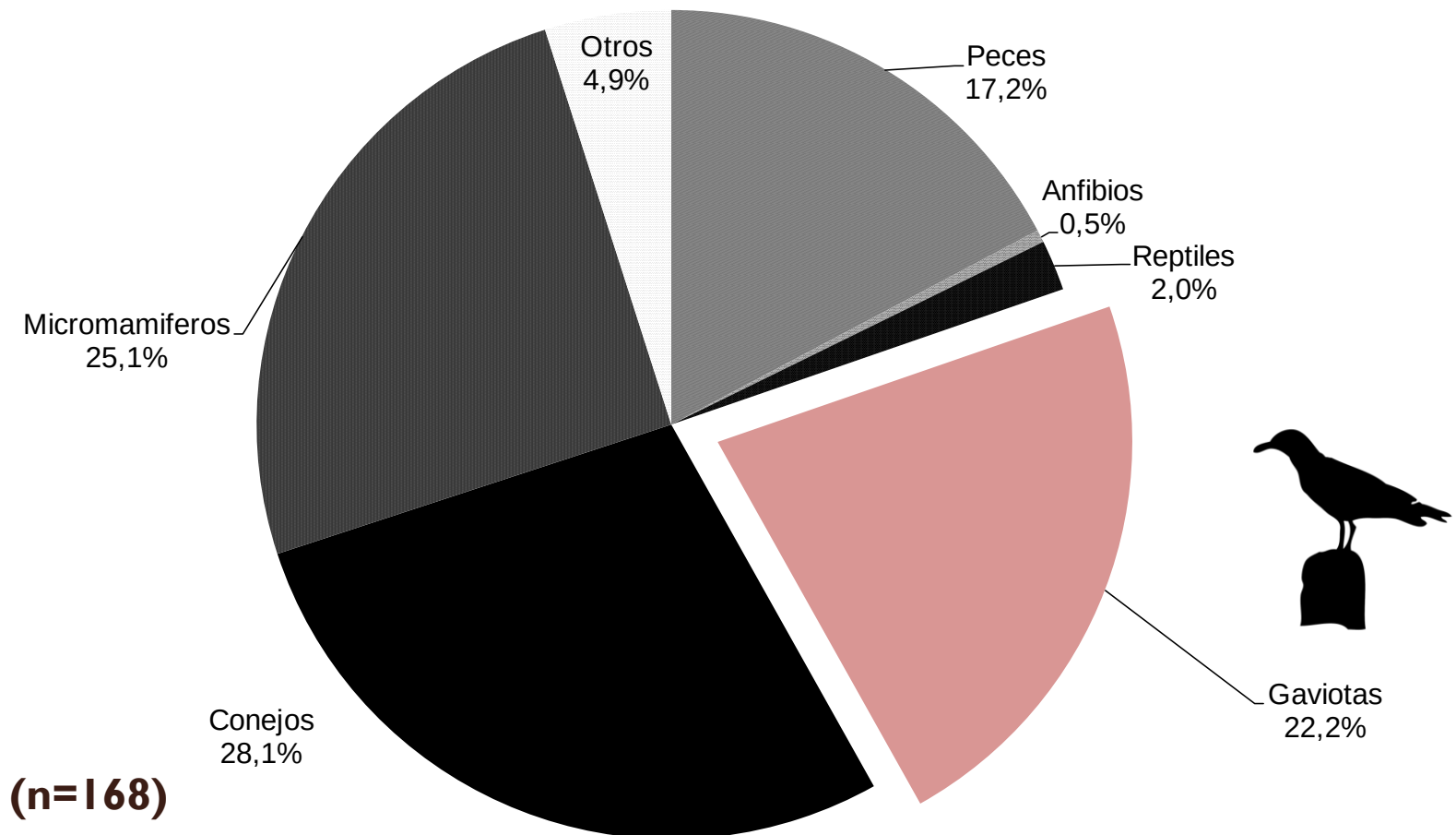
Referencias

1) Aars et al. 2001, 2) Macdonald et al. 2002, 3) Romero 2007, 4) Romero 2015, 7) Bartoszewicz e Zalewski 2003, 8) Norstrom et al. 2002, 9) Ahola et al. 2006, 10) Galán 2005, 11) Heggenes e Borgstrom 1988

Visión americano (*Neovison vison*)

Impactos

PREDACIÓN DE ESPECIES AUTÓCTONAS



Visón americano (*Neovison vison*)

Impactos

% Desmán na dieta do Visón Americano
(Romero 2015)

- * Galicia 1,3%-1,9%
- * Río Asneiro 26,6%



Visión americano (*Neovison vison*)

Impactos

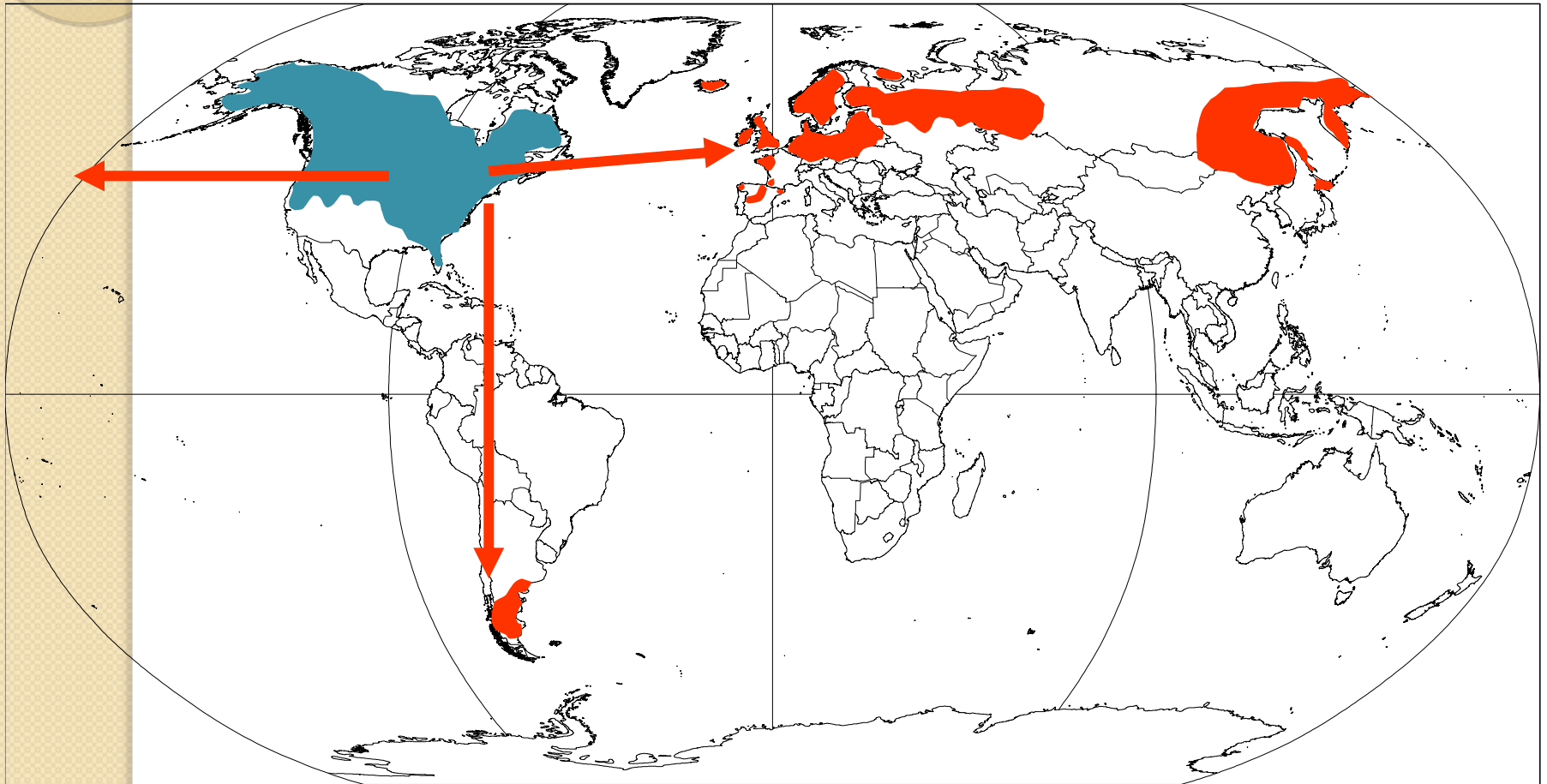
HIBRIDACIÓN con poboacións autóctonas (Bowman et al. 2009, Shofstall 2017)

COMPETENCIA CON OUTROS MUSTÉLIDOS (*Mustela lutreola*, *M. putorius*) (Sidorovich et al 1999, Pôdra et al. 2013)

ENFERMEDADES. Transmisión do parvovirus E. Aleutiana (Mañas et al. 2001)

Visión americano (*Neovison vison*)

Distribución mundial



Visón americano (*Neovison vison*)

Distribución España

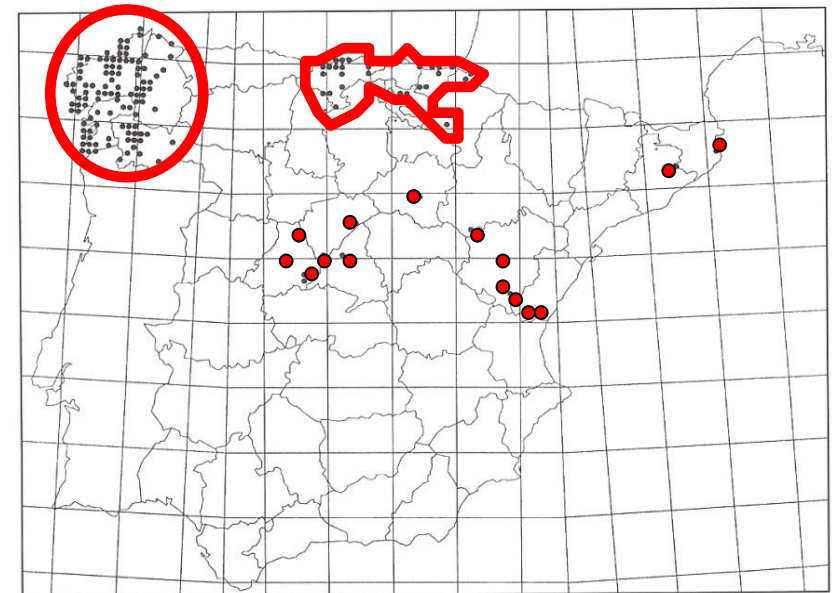
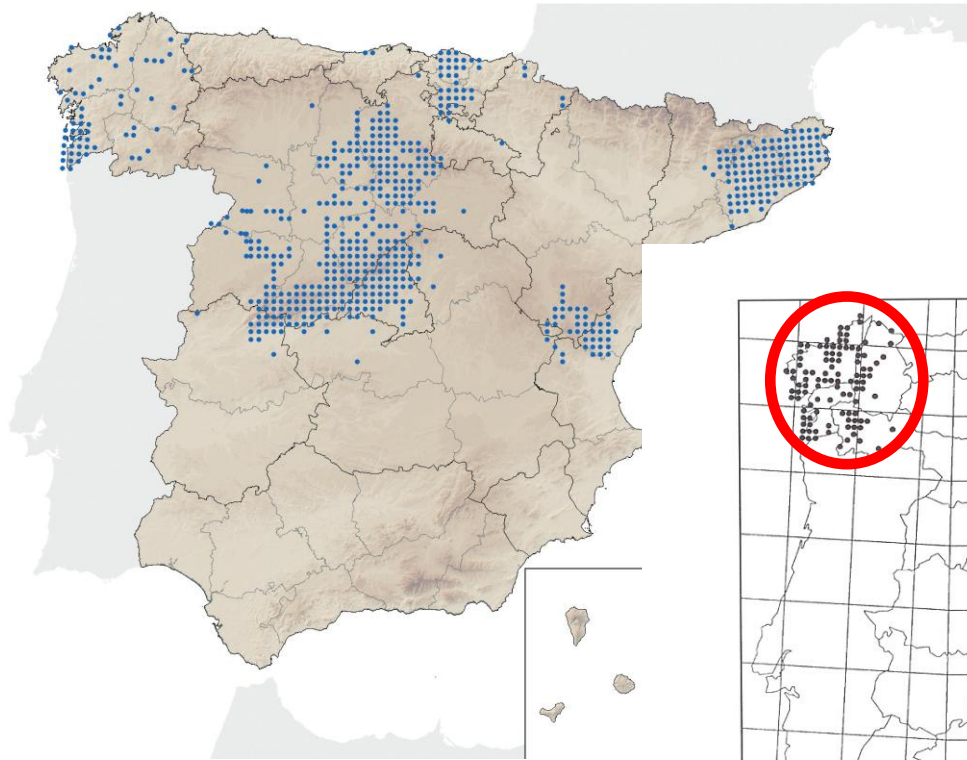


FIG. 2 Distribución de las granjas de visón americano en España.

Distribution of American mink farms in Spain.

Bravo, C. (2007). En: (Palomo, L.J., Gisbert, J. y Blanco (Ed.) (20 Atlas de los mamíferos terrestres de España. Dirección General Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid

Visión americano (*Neovison vison*)

Método de introducción: As Granxas

- * Escapes masivos
- * Escapes esporádicos ¿e continuos?

Visión americano (*Neovison vison*)

Método de introducción: As Granxas

Período	CAUSAS					TOTAL (n)
	Accidente	Traballos rutinarios	Solta intencionada ¿?	Sabotaxe	Descoñecida	
1984-1989	1	1	1	0	8	11
2002-2009	0	0	0	10	0	10

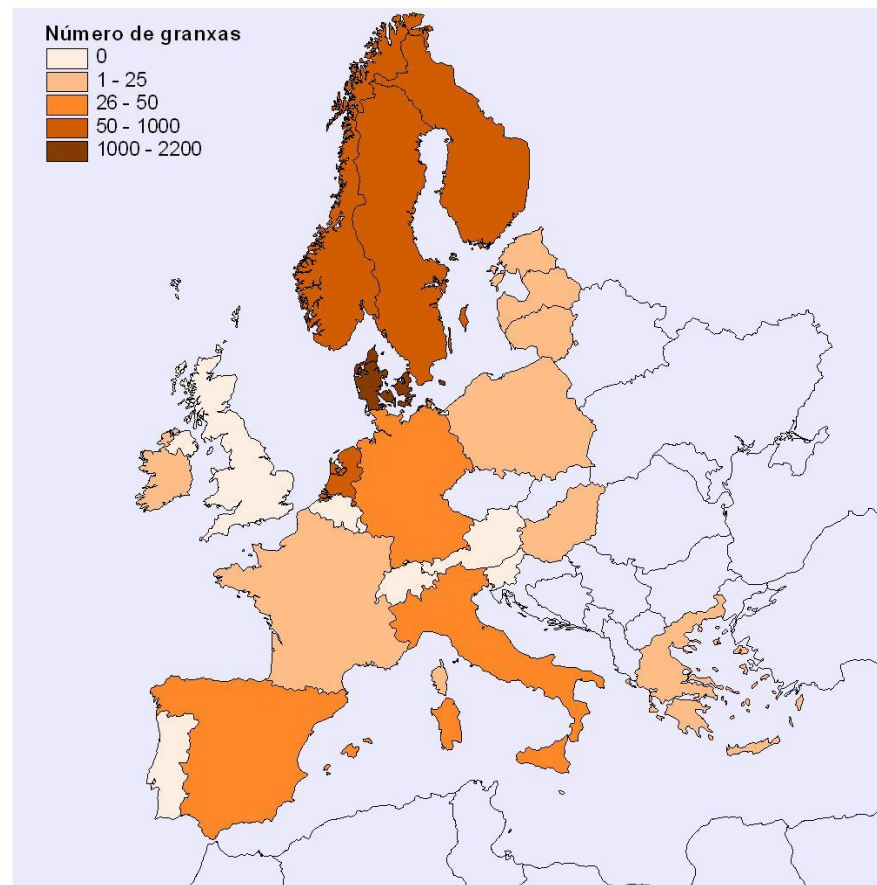
(Fonte: Munilla et al. 1997, Romero 2007, Prensa)



Visión americano (*Neovison vison*)

Método de introducción: As Granxas

	Nº granxas	nº medio femias
Bélxica	26	1.125
Dinamarca	2.200	951
Estonia	1	2.145
Finlandia	600	629
Francia	22	1.372
Grecia	7	1.752
Alemania	32	2.130
Holanda	208	2.750
Italia	35	1.240
Irlanda	5	5.283
Noruega	170	355
Polonia	18	5.500
España	38	1.132
Galicia*	32	2.348
Suecia	187	1.210
Reino Unido	13	1.740
<i>Total</i>	<i>3594</i>	<i>1.025</i>

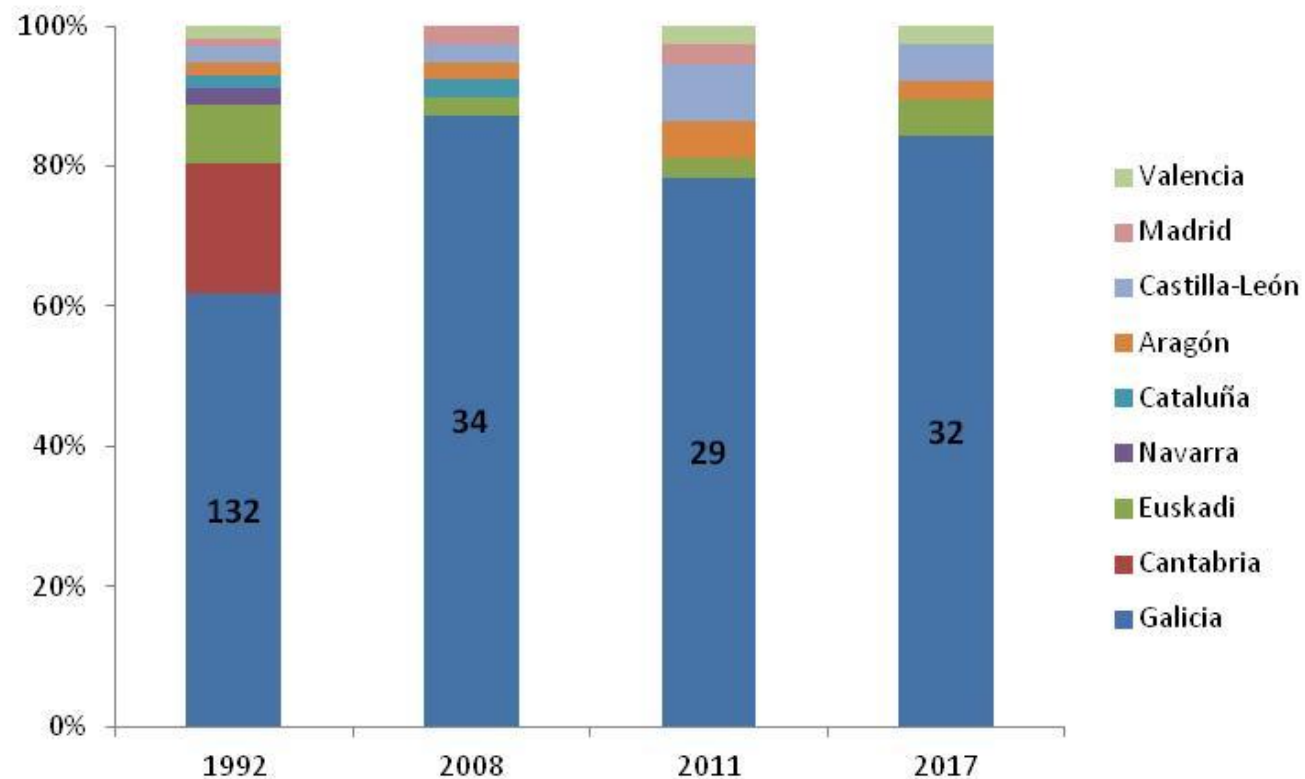


(Elaboración propia a partir de Dantzer et al. 2001; Bonesi e Palazón 2007 ; Servicio de Sanidade Animal, Xunta de Galicia) ¿¿¿¿¿?????

Visón americano (*Neovison vison*)

Método de introducción: As Granxas

Granxas por C.C.A.A

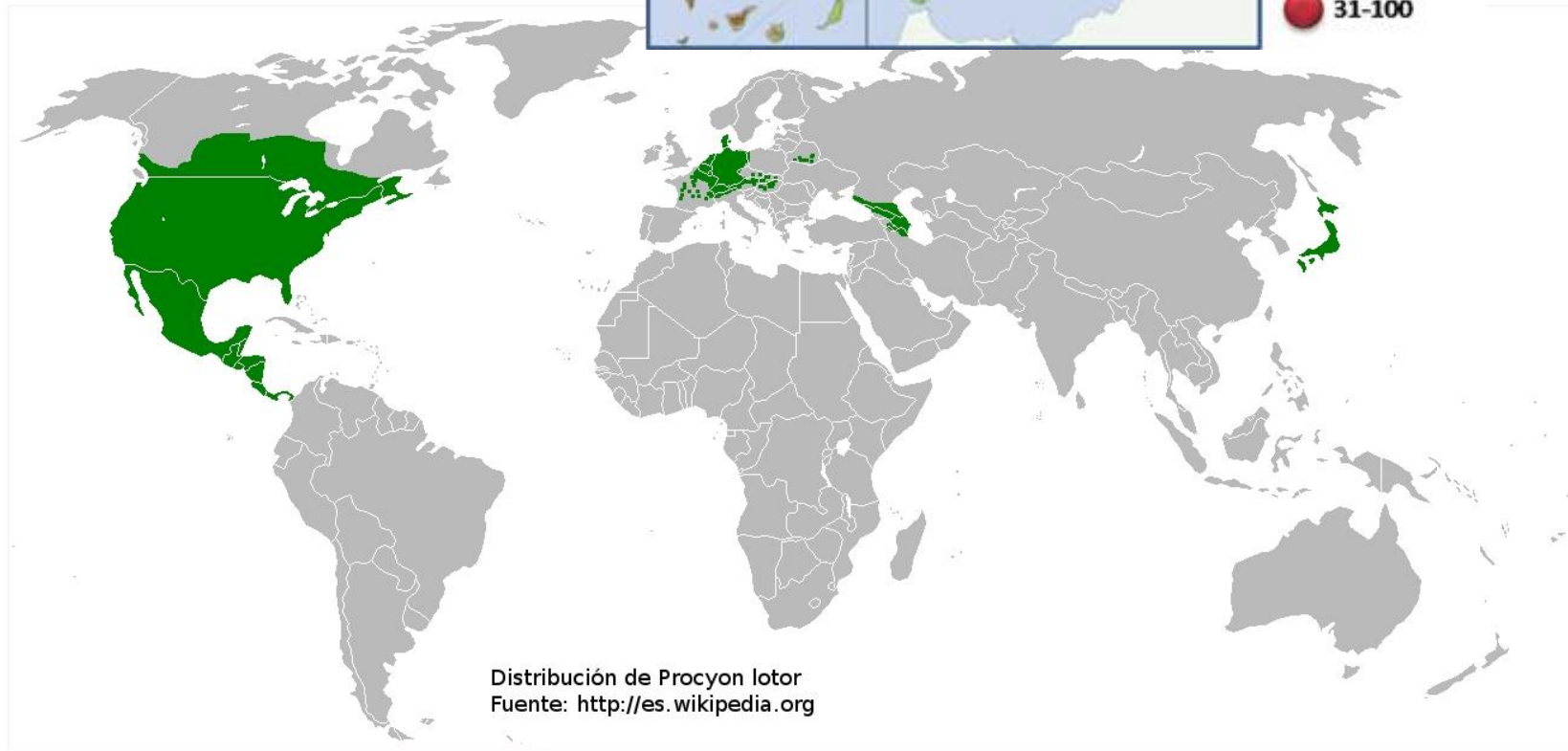


Elaboración propia a partir de AGAVI (Asociación Gallega de Criadores de Visón), Romero 2007 e Registro de Explotaciones Ganaderas (REGA)

Mapache (*Procyon lotor*)

Distribución

García et al. 2012



Distribución de *Procyon lotor*
Fuente: <http://es.wikipedia.org>

Mapache (*Procyon lotor*)

Impactos

Depredación sobre especies autóctonas (aves, moluscos e crustáceos; colonias de aves acuáticas e mariñas)

Competencia con outros carnívoros

En Europa non está demostrado o seu impacto negativo sobre especies autóctonas.

Vector de enfermidades como a rabia e de numerosos parásitos; é un problema de saúde pública nalgúns países (Ver Salgado 2015)

Mapache (*Procyon lotor*)

Métodos de introducción: Peletería e comercio de mascotas

DEMANDA Venta de pajaros (LA_CORUNA)

r92049263 18 horas

COMPRO LOTES DE TODO TIPO DE ANIMALES

Compro lotes de todo tipo de animales : palomas , patos , ocas , faisanes ,

8 fotos

MODIFICAR ANUNCIOS

PUBLICAR ANUNCIOS

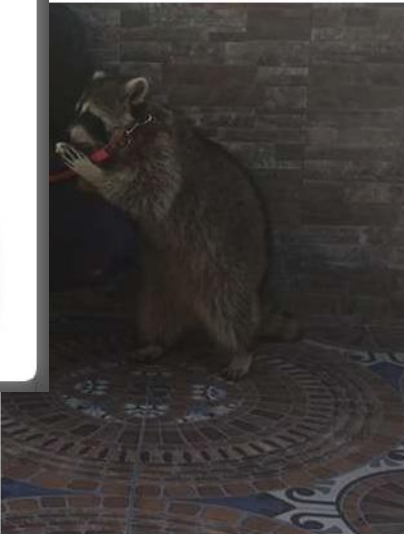
S Y AGRICULTURA > OTROS ANIMALES

OFERTA - Otros animales en Utrera (SEVILLA)

on 3 años

1 / 1





Gato doméstico asilvestrado (*Felis silvestris catus*)

Unha das 100 especies exóticas invasoras mais perxudiciais do mundo (Lowe et al. 2001).



Gato doméstico asilvestrado (*Felis silvestris catus*)

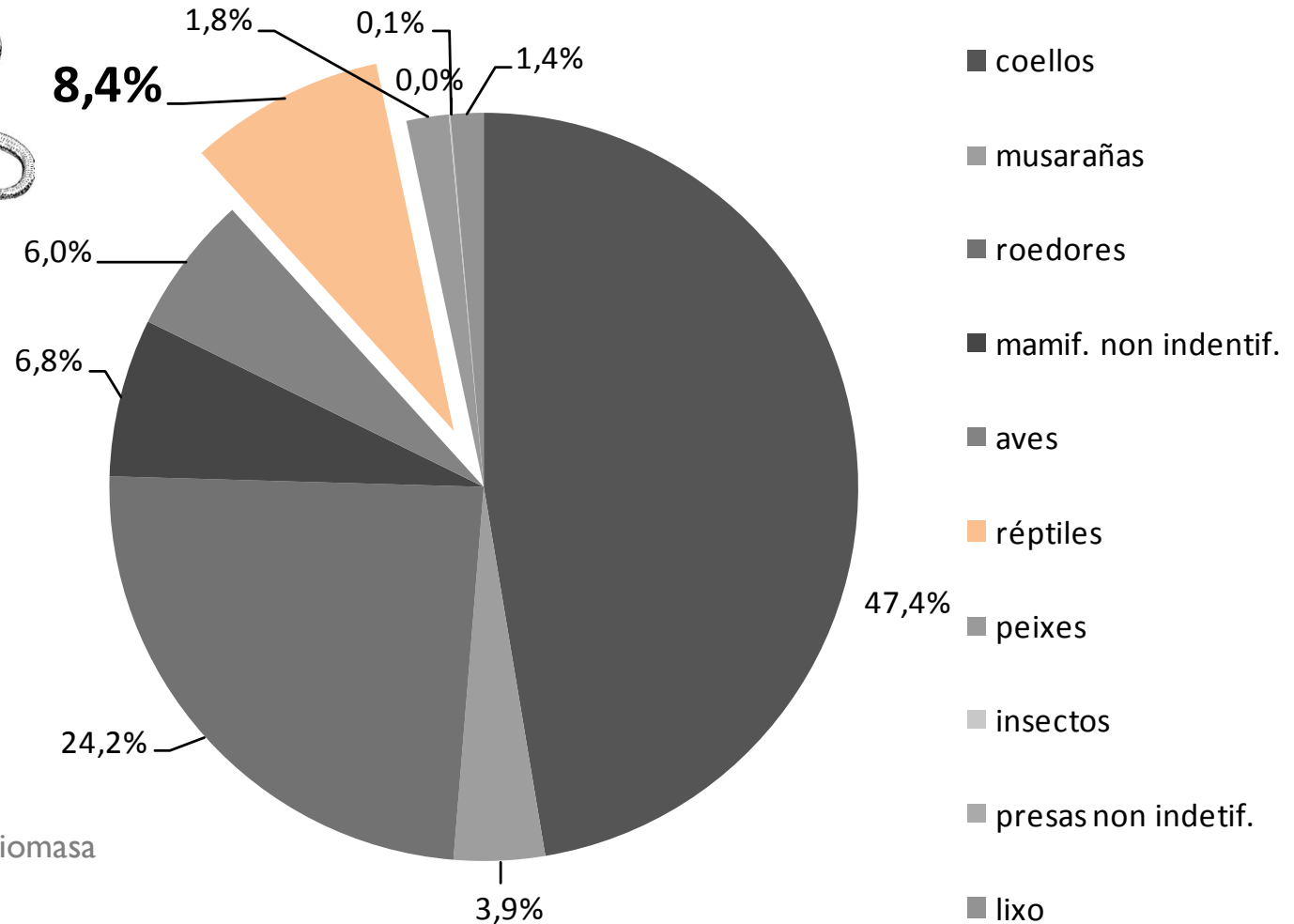
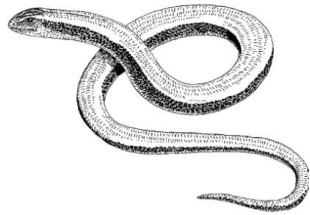
Impactos

Predación

Presencia especialmente grave en illas, onde a fauna nativa é moi vulnerable, particularmente aves mariñas e algúns mamíferos e réptiles de mediano e pequeno tamaño (Nogales *et al.* 2004, Matias & Catry 2008)

Gato doméstico asilvestrado (*Felis silvestris catus*)

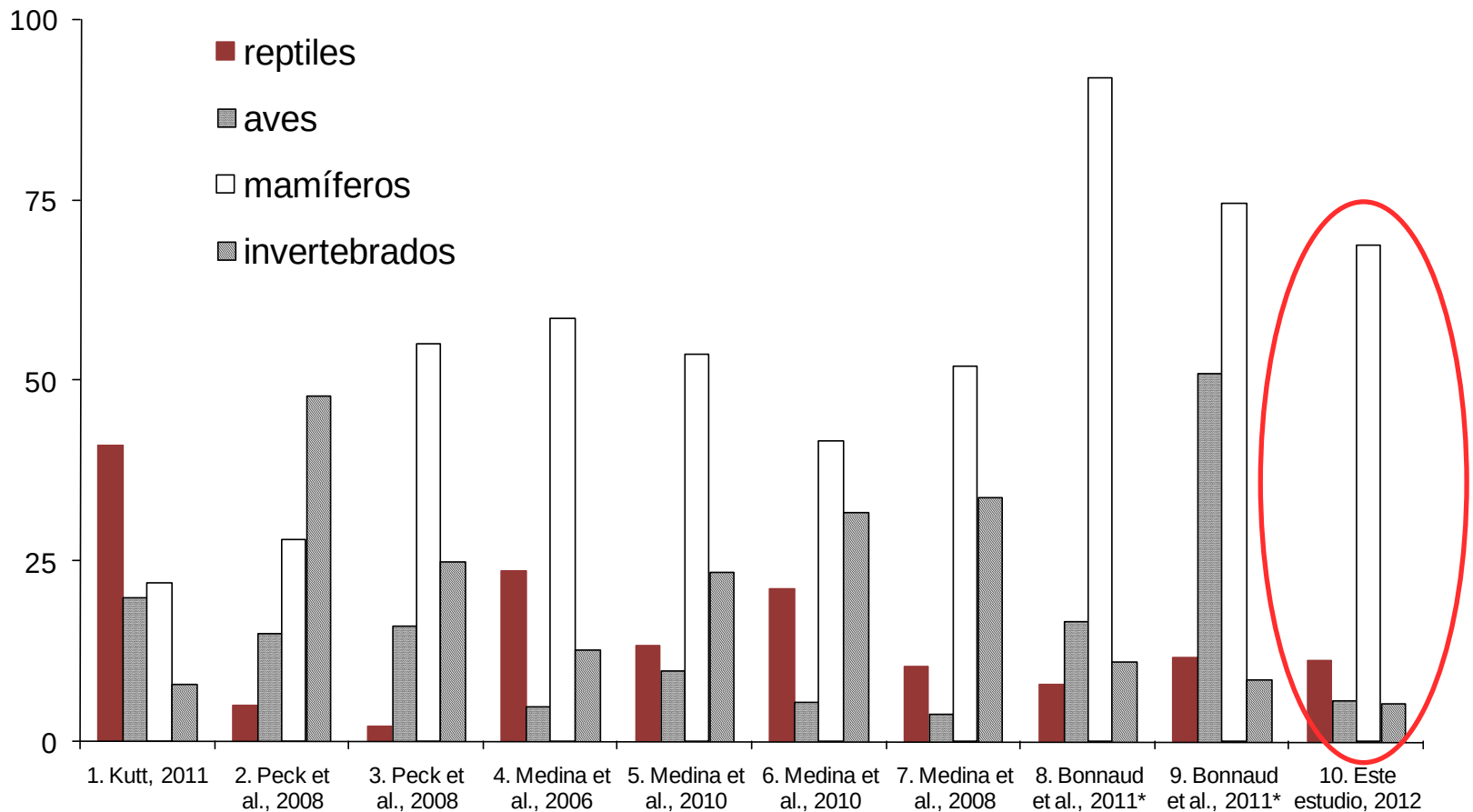
Impactos en Galicia: Illa de Ons



Porcentaxe de biomasa
n=148 exc.
(Romero 2012)

Gato doméstico asilvestrado (*Felis silvestris catus*)

Impactos: Isla de Ons



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Unha das 100 especies exóticas invasoras mais perxudiciais do mundo (Lowe et al. 2001).



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

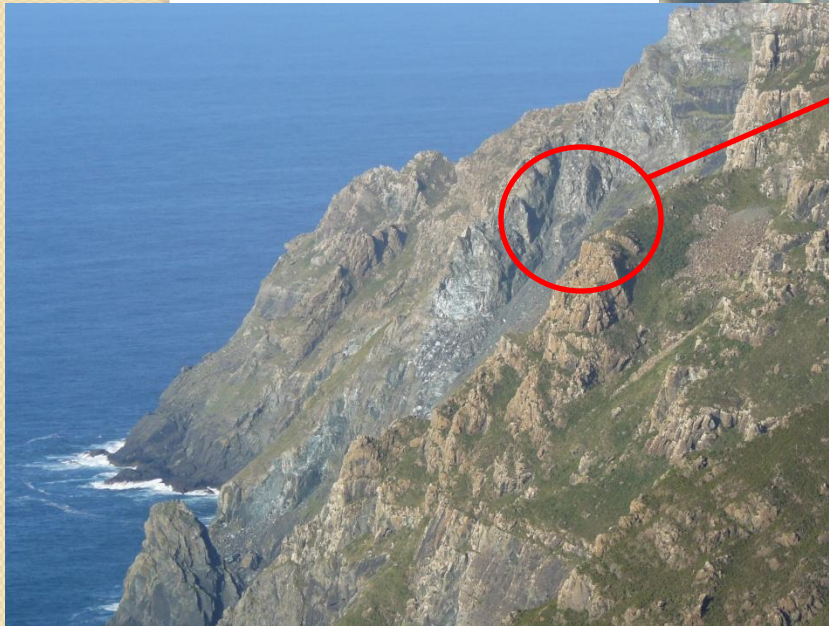
Impactos: Serra da Capelada



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragus hircus*)

Impactos :

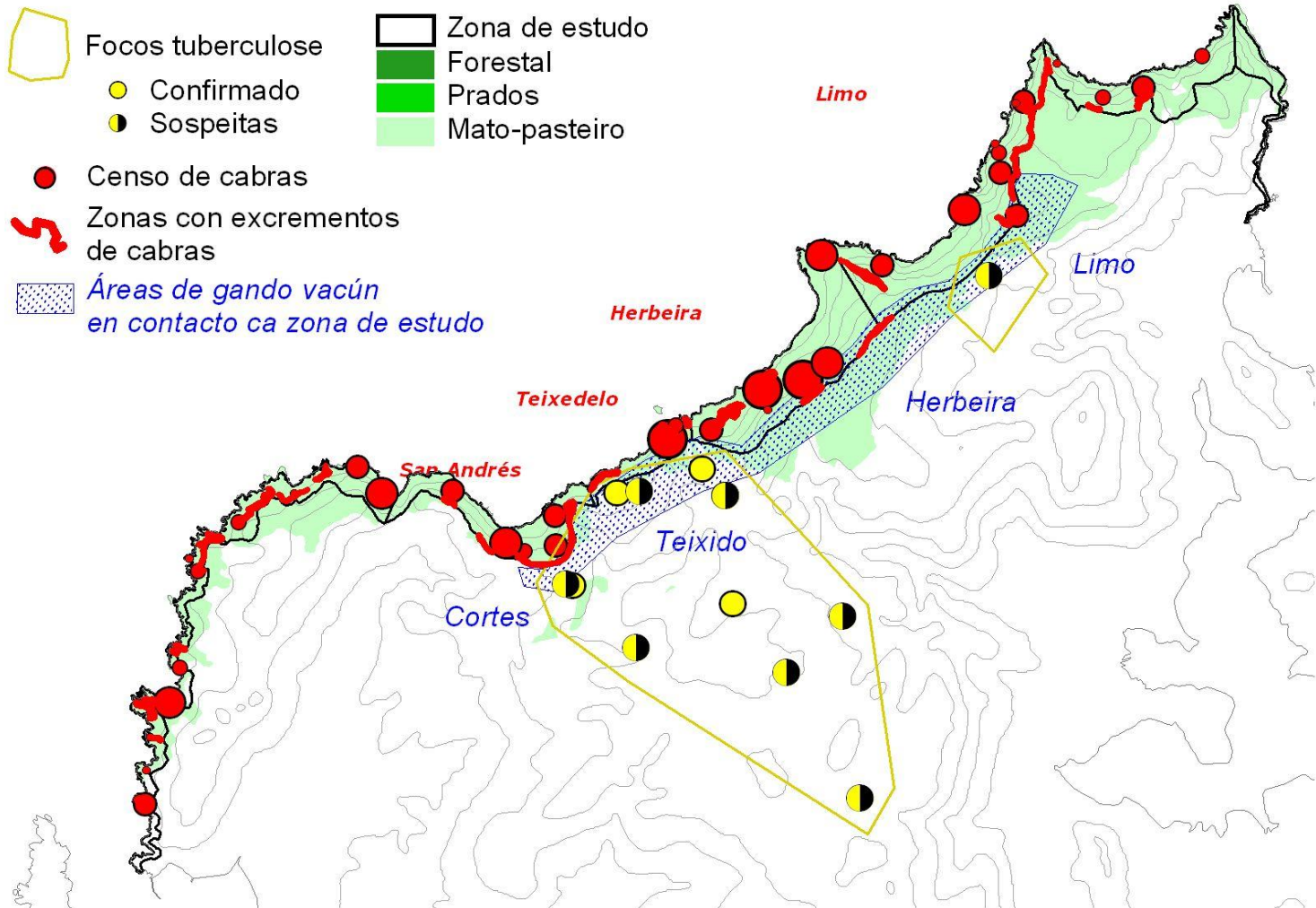
Serra da Capelada



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

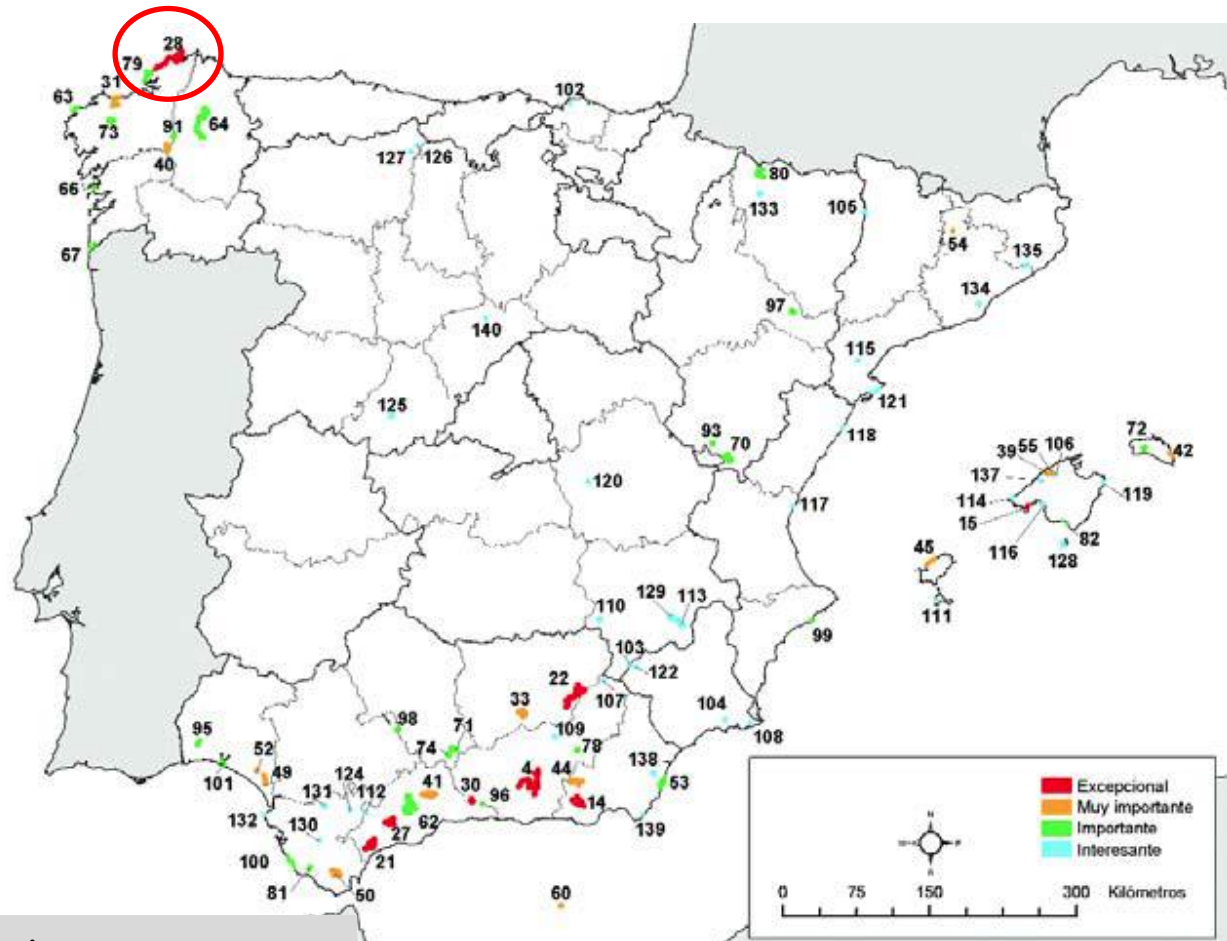
Impactos : Serra da Capelada

500 cabras



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Impactos

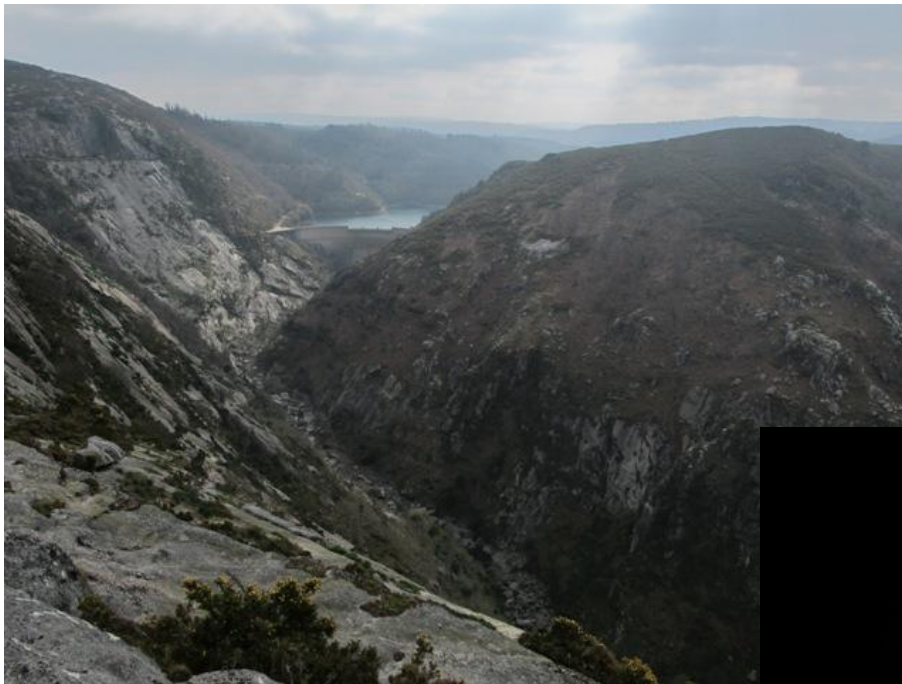


Mapa de área importantes para la flora de la península ibérica y Baleares (Extraído de Bañares et al. 2004).

Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

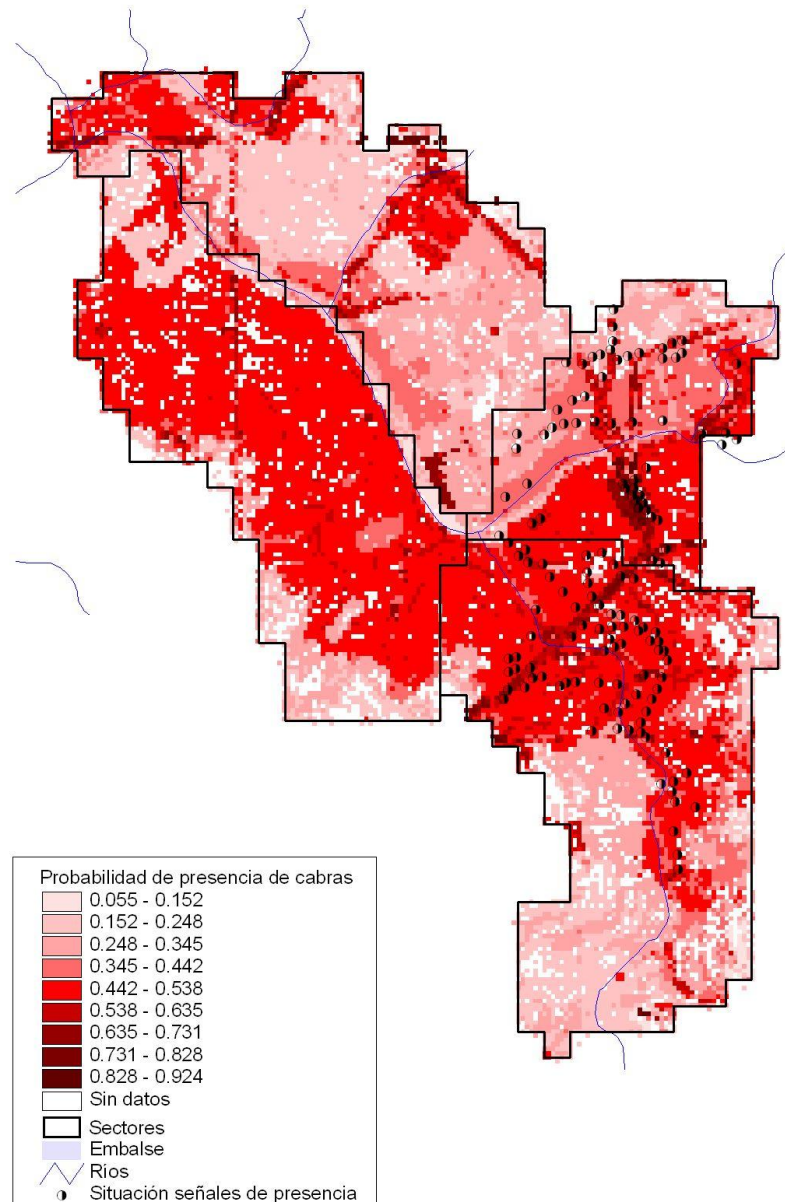
Impactos: Fragas do Eume

Fragas do Eume (Probablemente varias decenas de cabras)



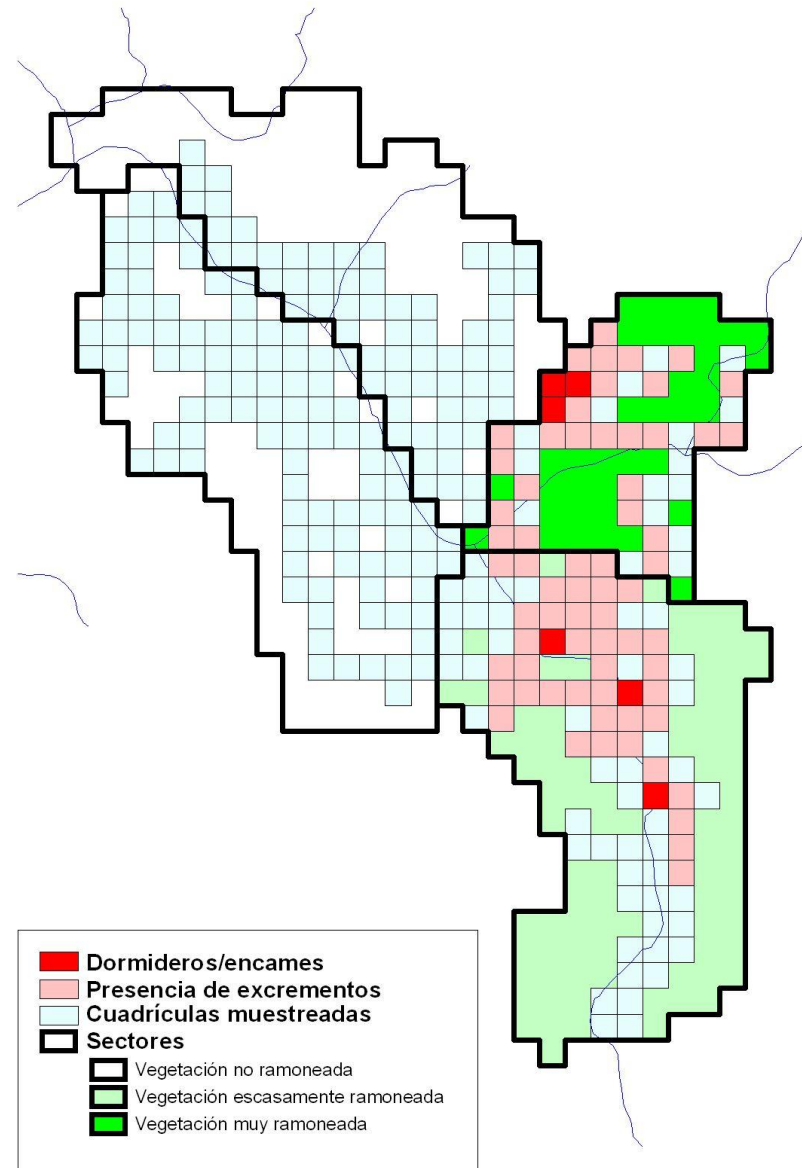
Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Impactos



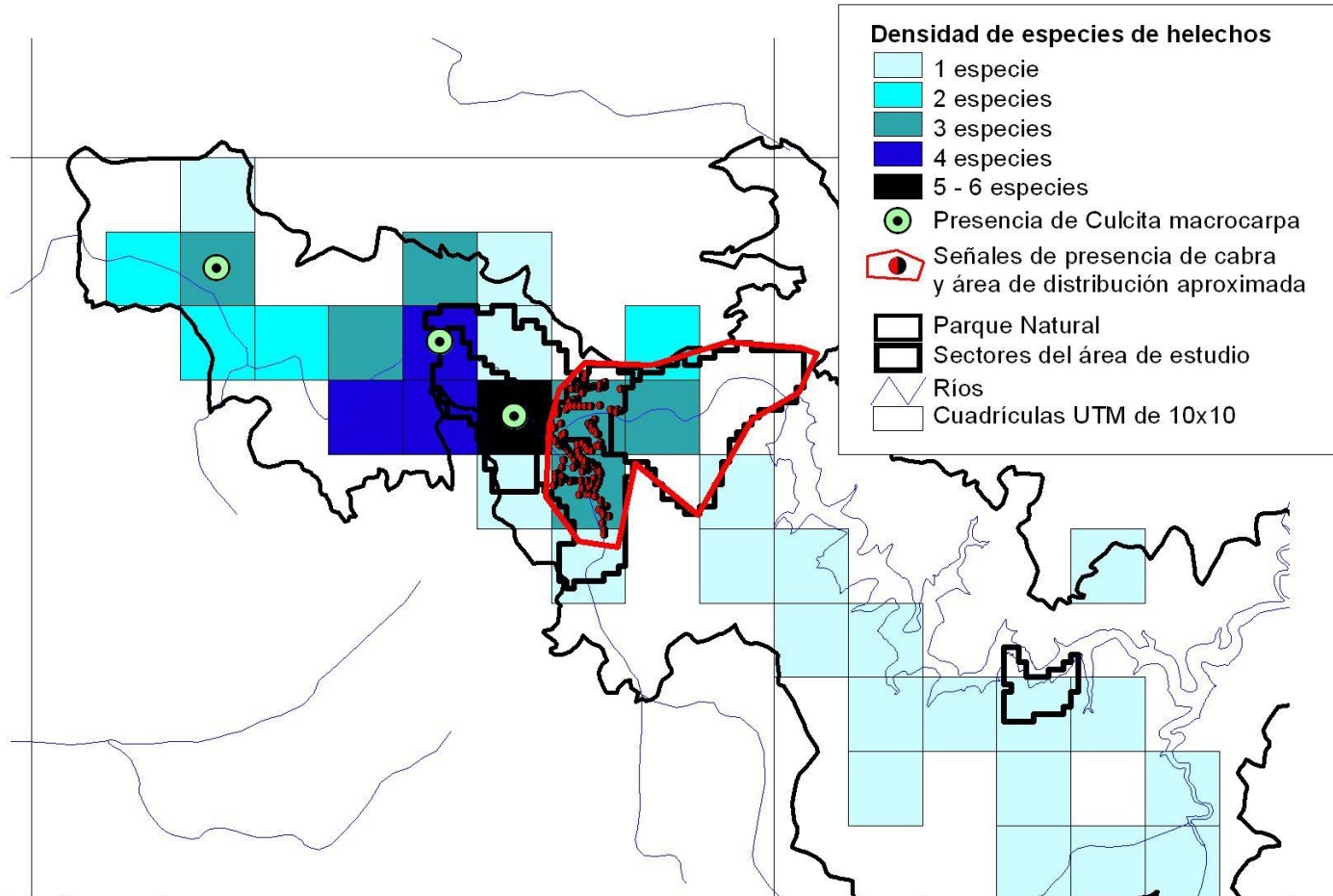
Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Impactos



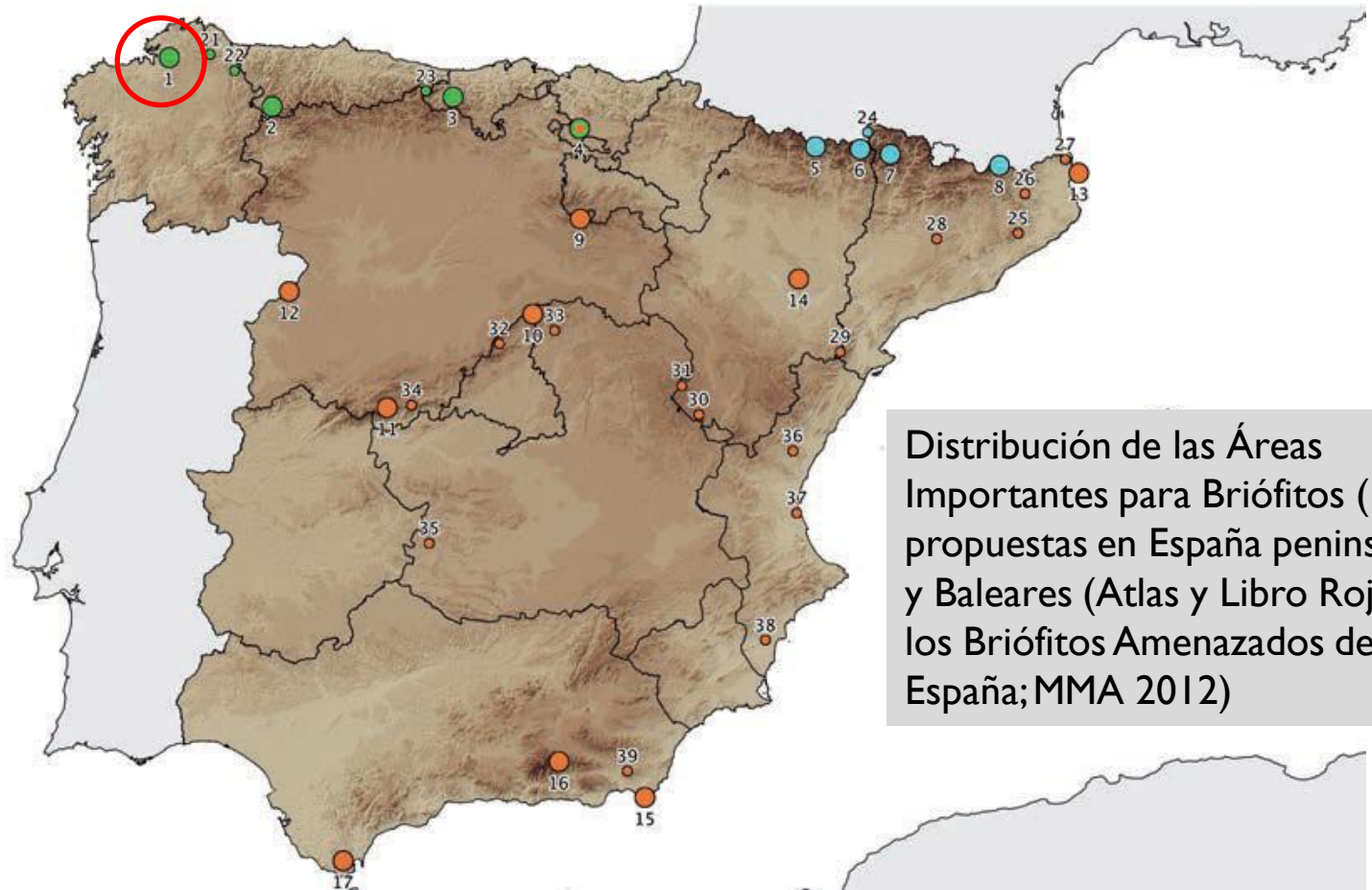
Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Impactos



Cabra doméstica asilvestrada (*Capra aegragrus hircus*)

Impactos



Métodos de control

Visión americano

Trampeos sistemáticos

Reixa metálica cebadas

En plataformas flotantes (visión americano)



Métodos de control

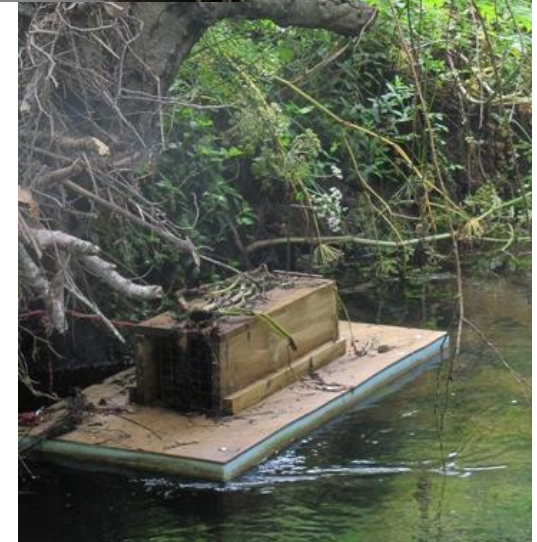
Visión americano

Plataformas flotantes (visión americano)

Eficacia:

- * Detección próxima ó 100%
(Reynolds et al 2013)

- * Capturas: 7 veces maior
(LIFE Lutreola)



Visión americano no PNMTIAG

Seguimento

Sinais de presenza

Fototrampeo

Localización de exemplares

Identificación de lugares de paso

Estimación da abundancia relativa

Trampeo

Número de trampas a colocar

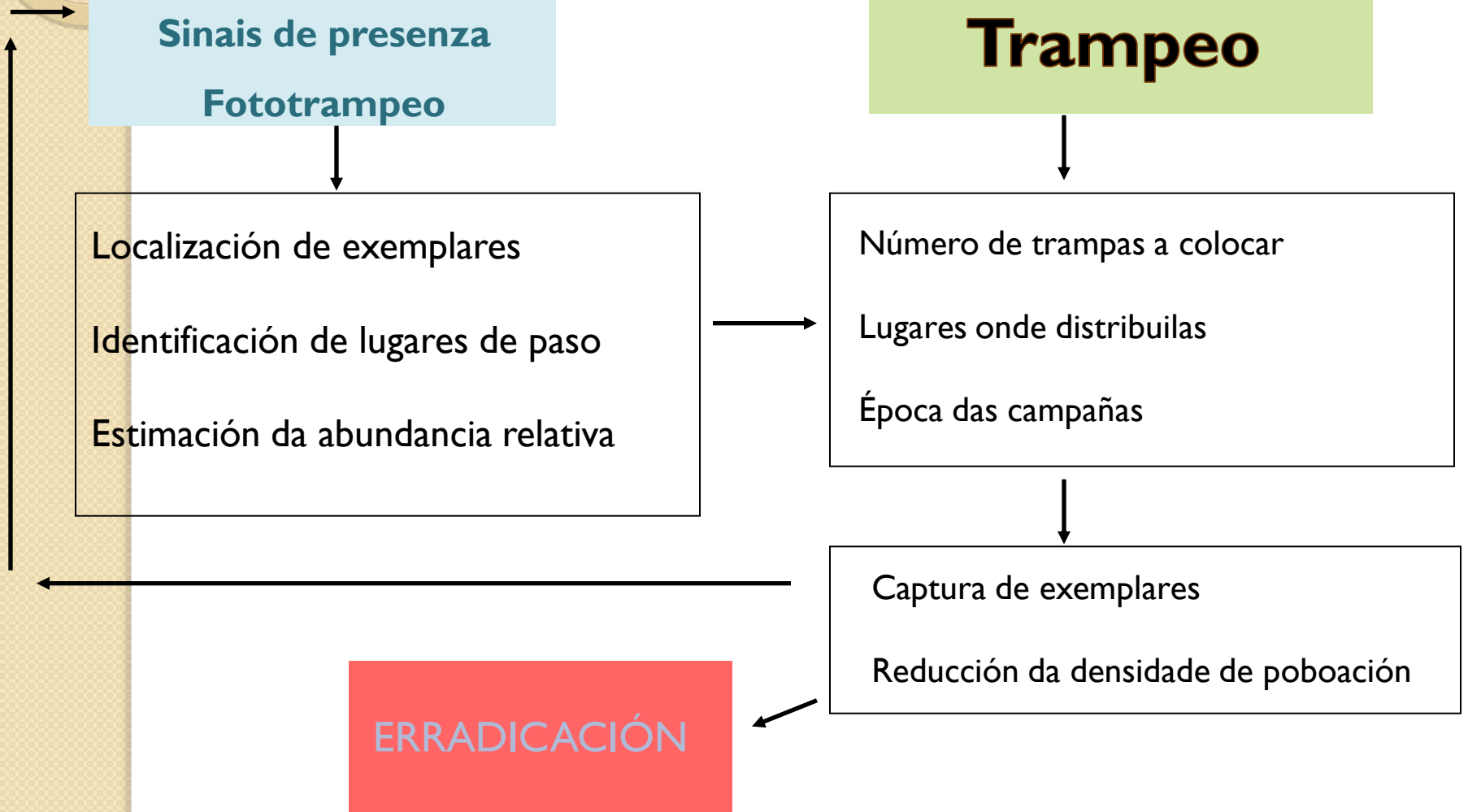
Lugares onde distribuilas

Época das campañas

Captura de exemplares

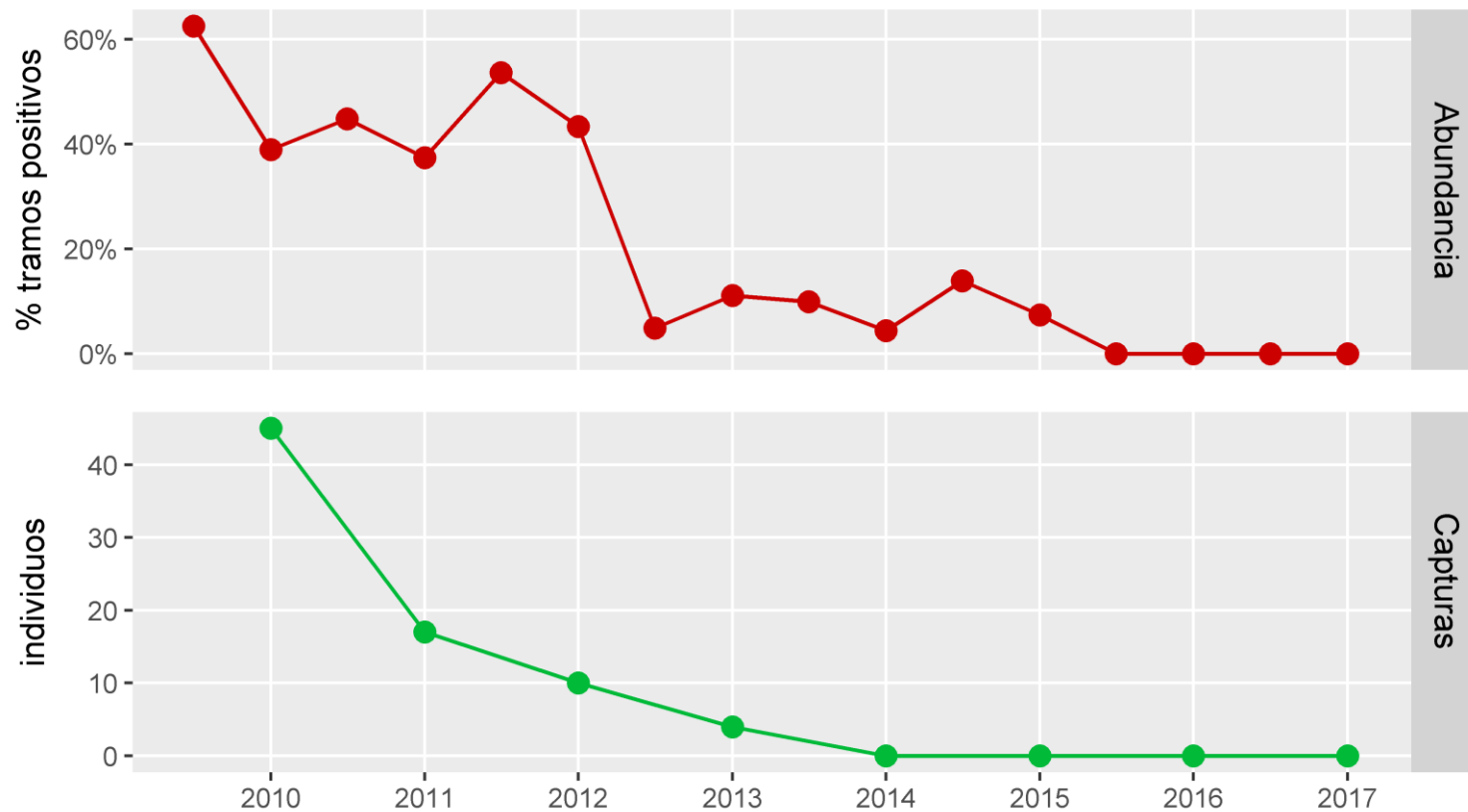
Reducción da densidade de poboación

ERRADICACIÓN



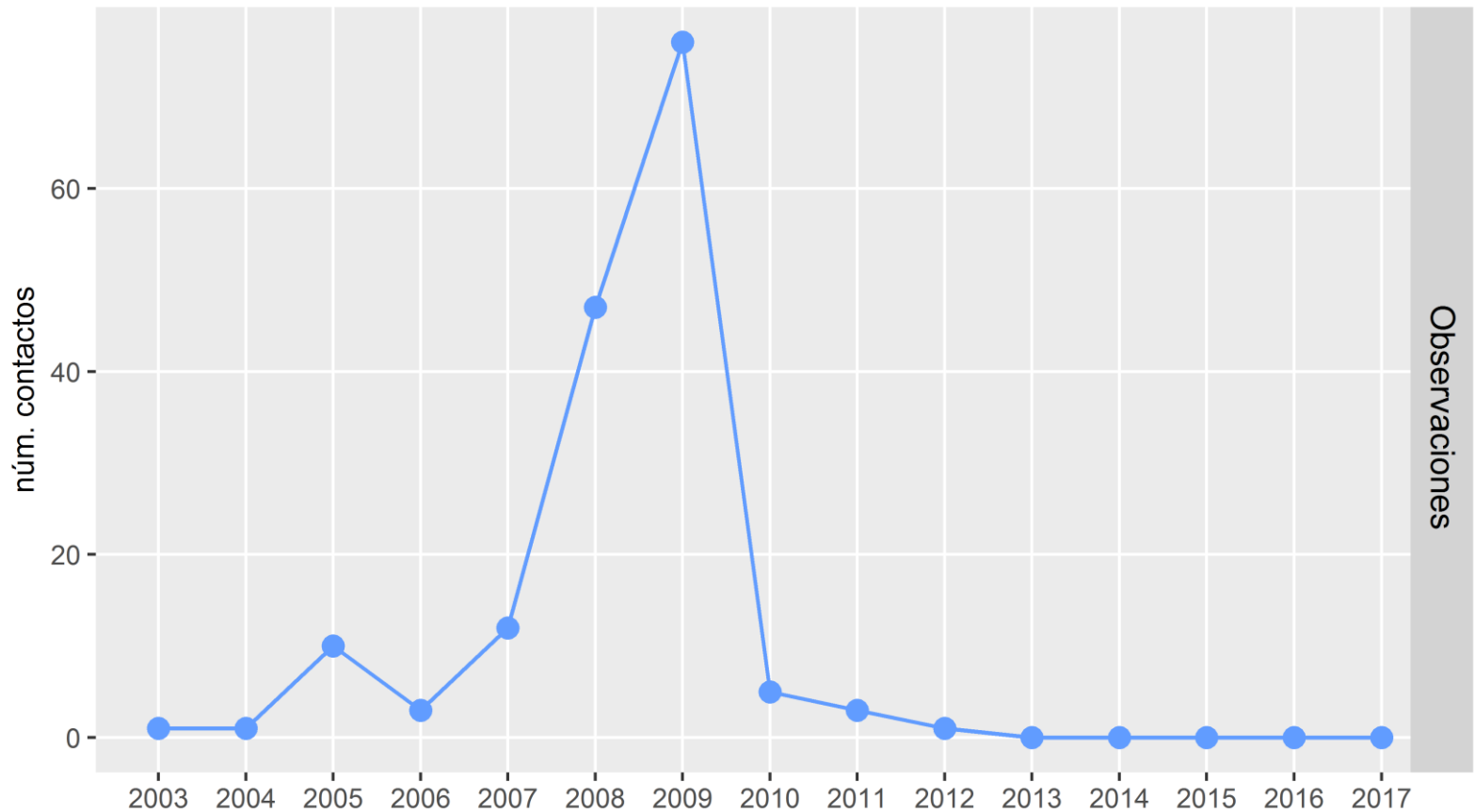
Visión americano no PNMTIAG

Campañas de trampeo



Carnívoros: Visón americano no PNMTIAG

● Avistamientos de visóns



Xestión dos Mamíferos exóticos invasores

- * Investigación, Inventariado, seguimento
- * Marco legal e normativo
- * Prevención
- * Detección temperá e reposta rápida
- * Control e erradicación

FIN
Gracias