

IV CONGRESO ANDALUZ DE CAZA

Hacia un modelo de calidad cinegética



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural

Las especies cinegéticas y la alteración del medio

Pelayo Acevedo
pelayo.acevedo@gmail.com



irec

instituto de investigación en recursos cinegéticos



CSIC

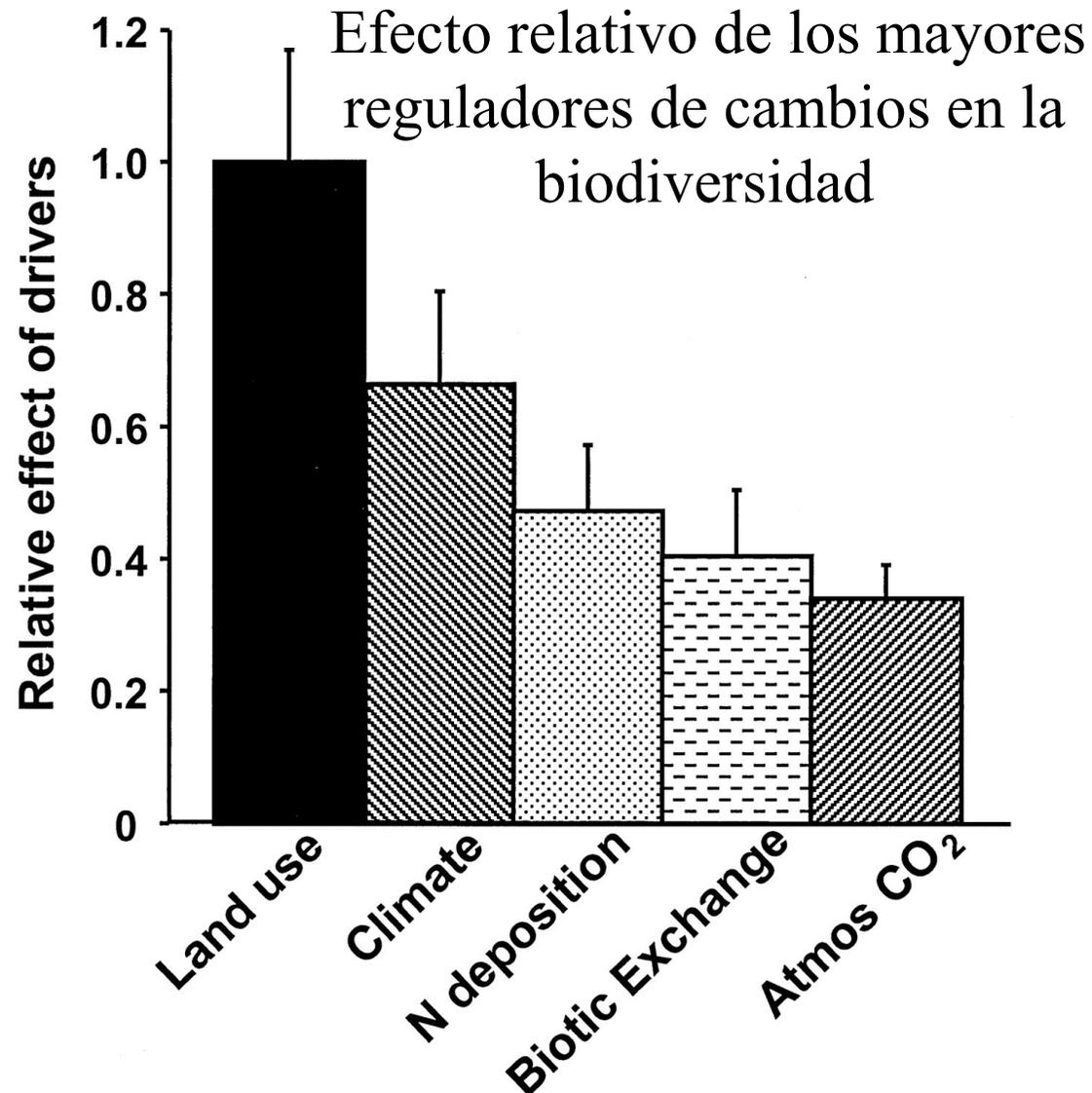


UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA

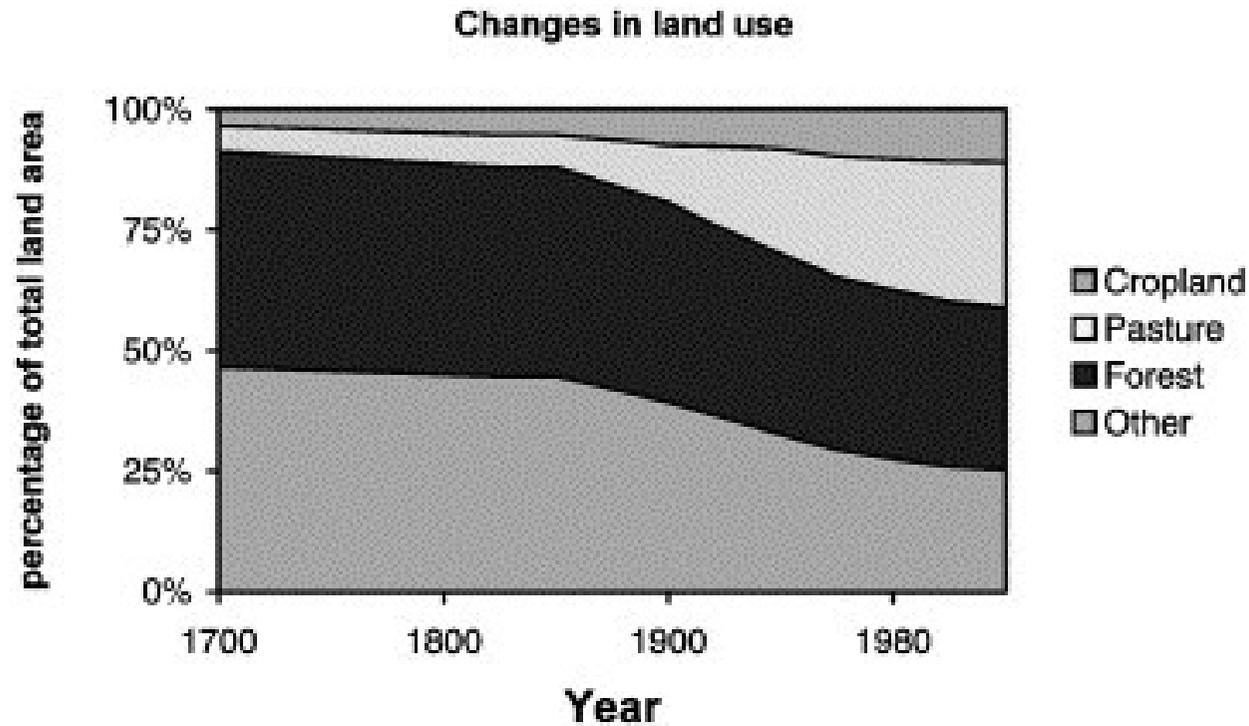


Castilla-La Mancha

Moduladores de la biodiversidad

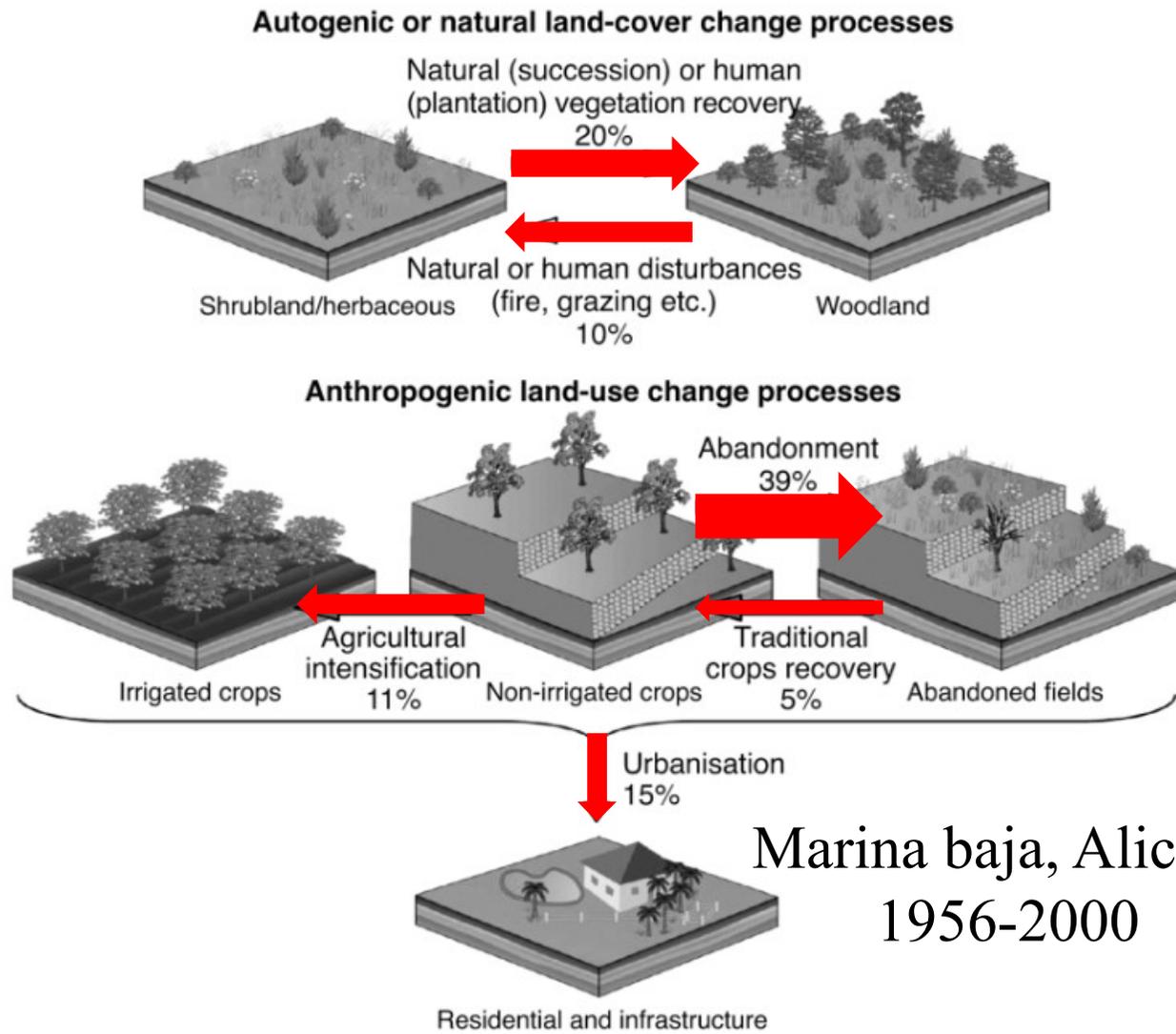


Los ecosistemas son elementos vivos



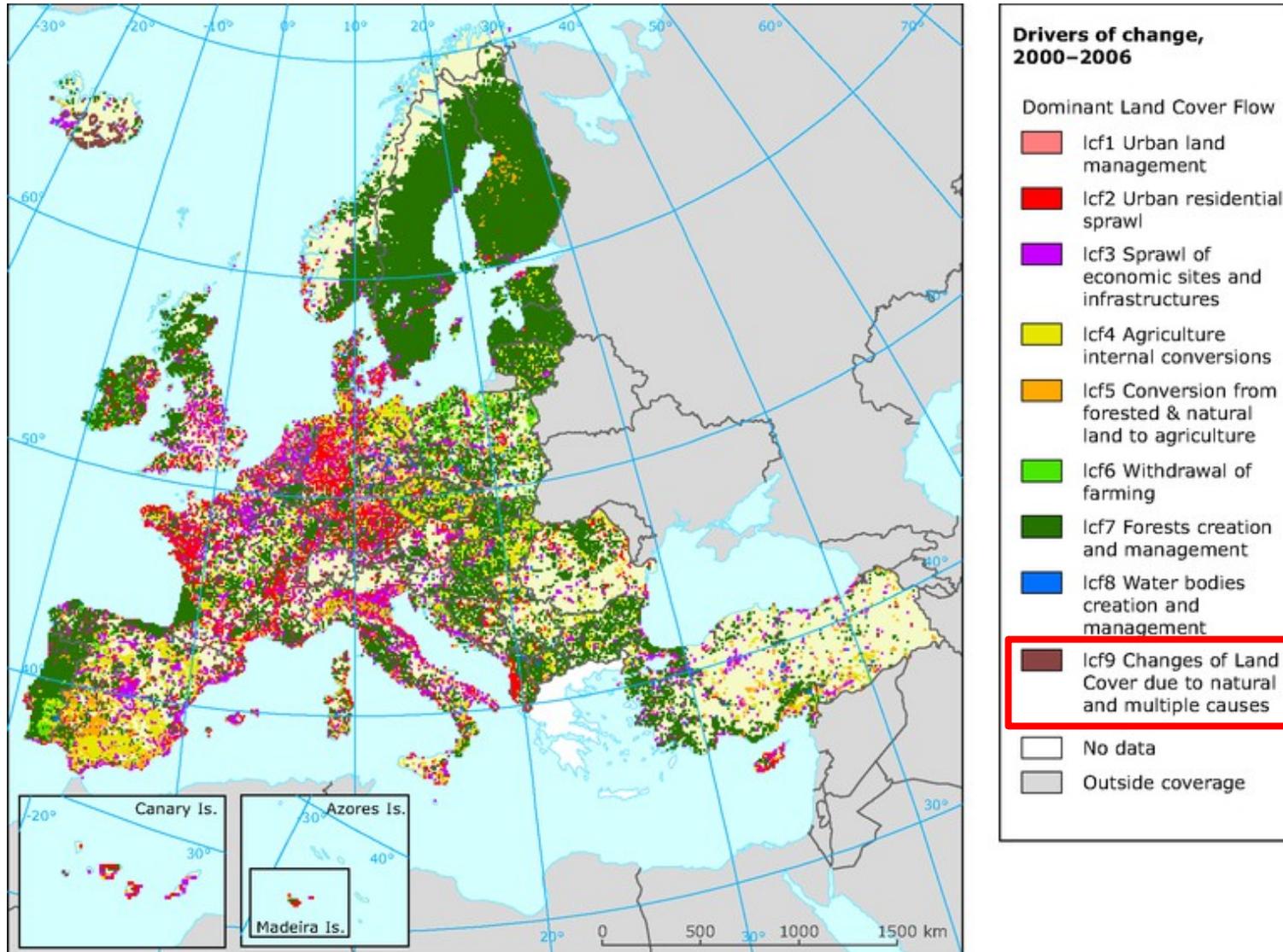
Cambios estimados en los usos del suelo entre 1700 y 1995

Procesos naturales y antrópicos

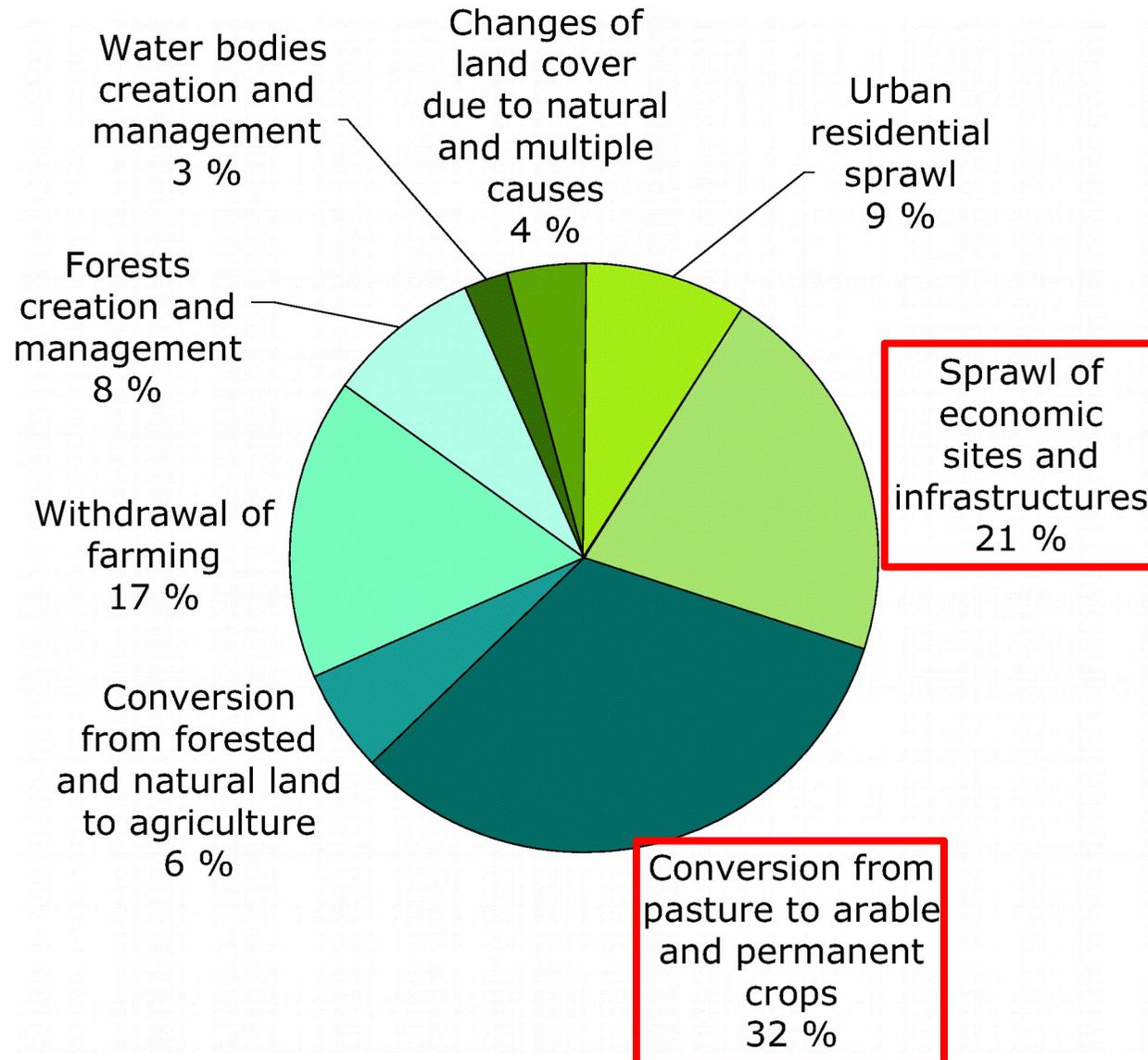


Marina baja, Alicante
1956-2000

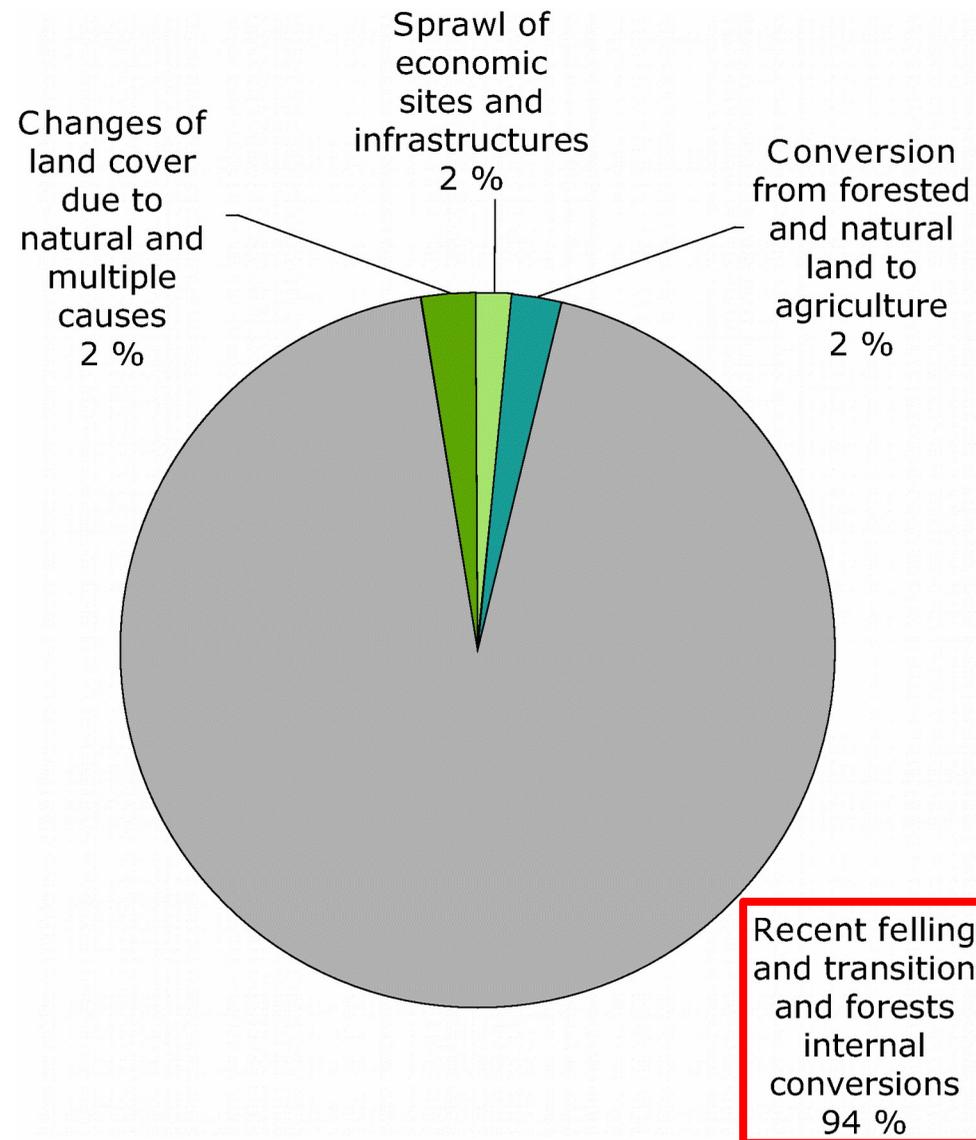
...más relevantes los antrópicos...



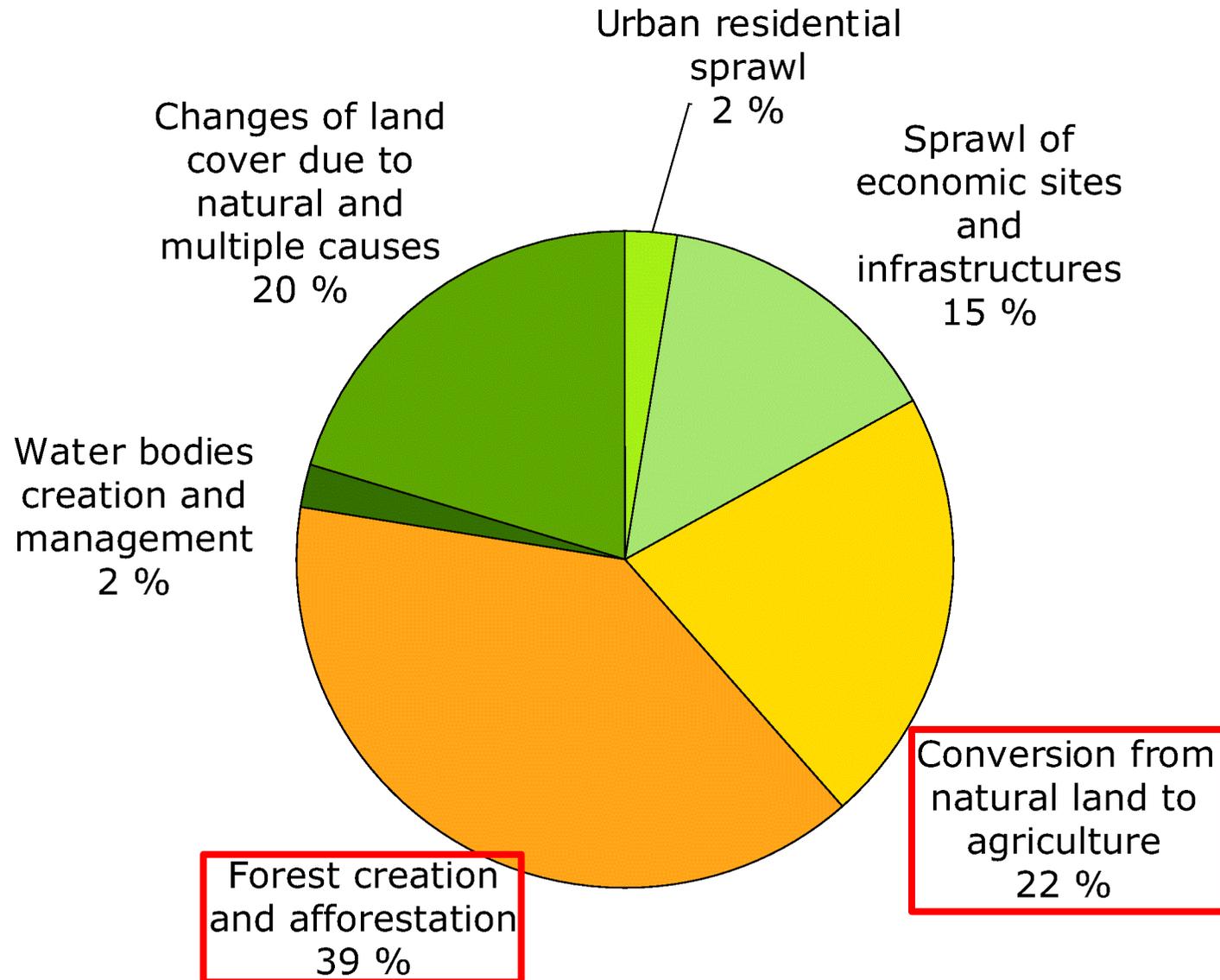
causas de pérdida de pastizales, 2000-2006



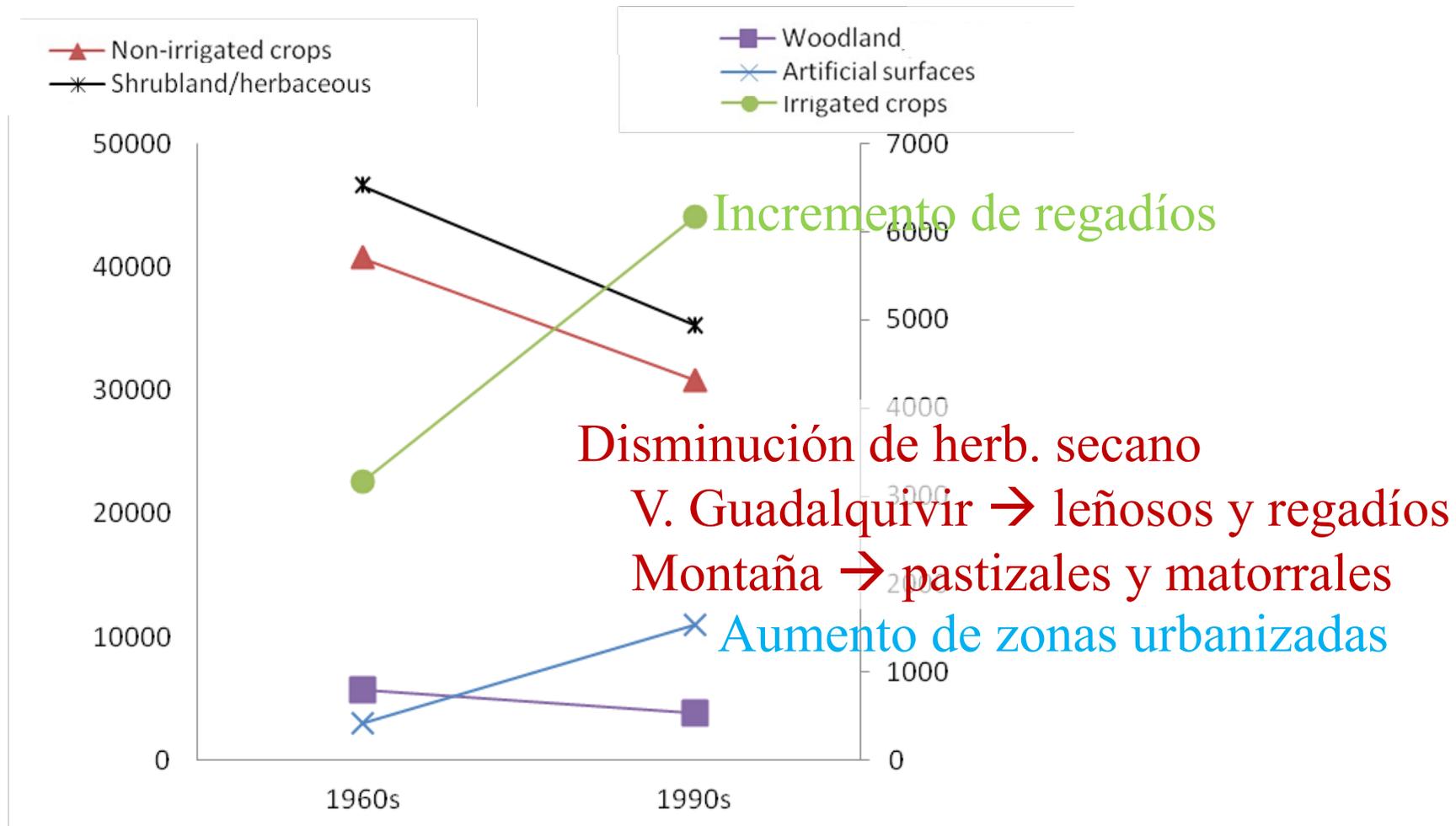
pérdida de zonas forestales, 2000-2006



pérdida de áreas semi-naturales, 2000-2006



Cambios de usos del suelo en Andalucía



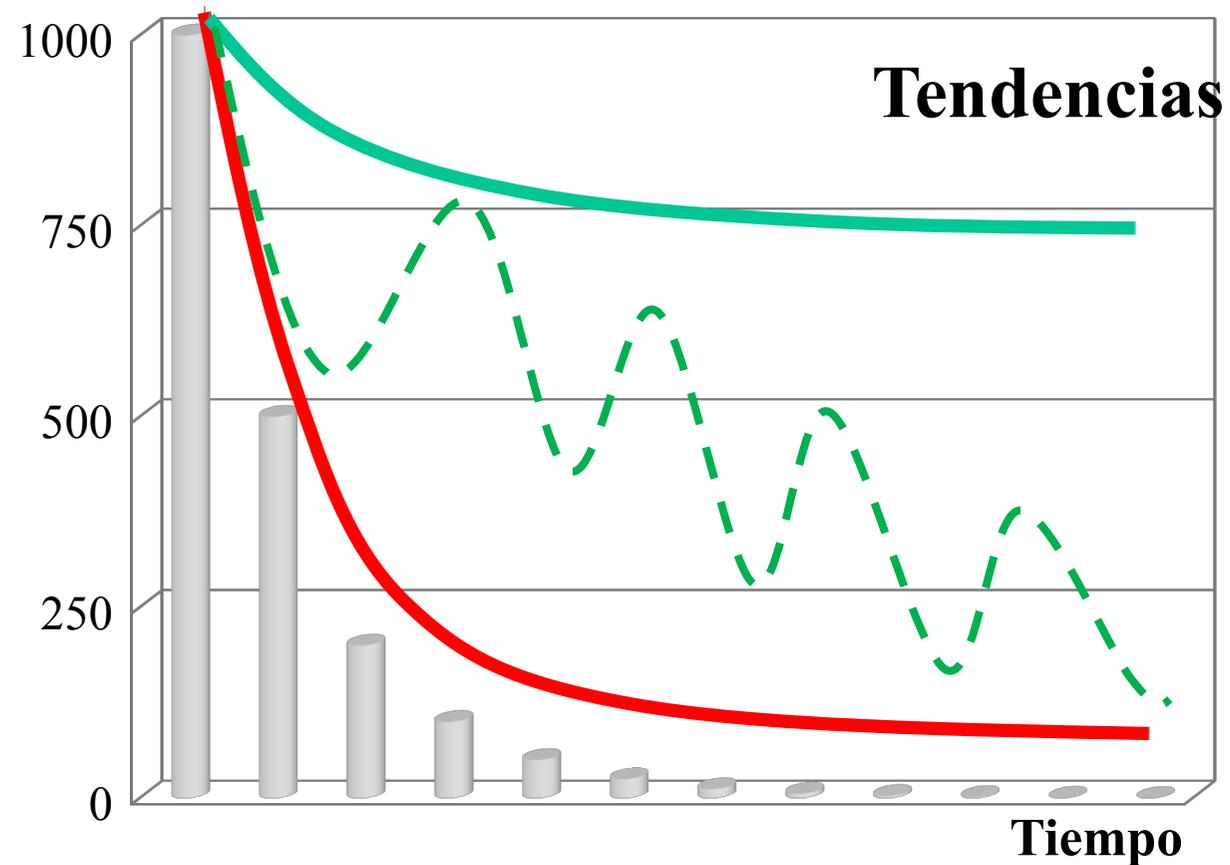
Intensificación de la agricultura en zonas mecanizables, y renaturalización del medio en áreas donde la agricultura era actividad marginal

Efectos sobre la fauna cinegética... ...en Andalucía



**Grupo de Biogeografía, Diversidad y Conservación;
Departamento de Biología Animal; Universidad de Málaga**

Especies de caza menor



En declive generalizado, también en Andalucía

Especies de caza menor, el conejo

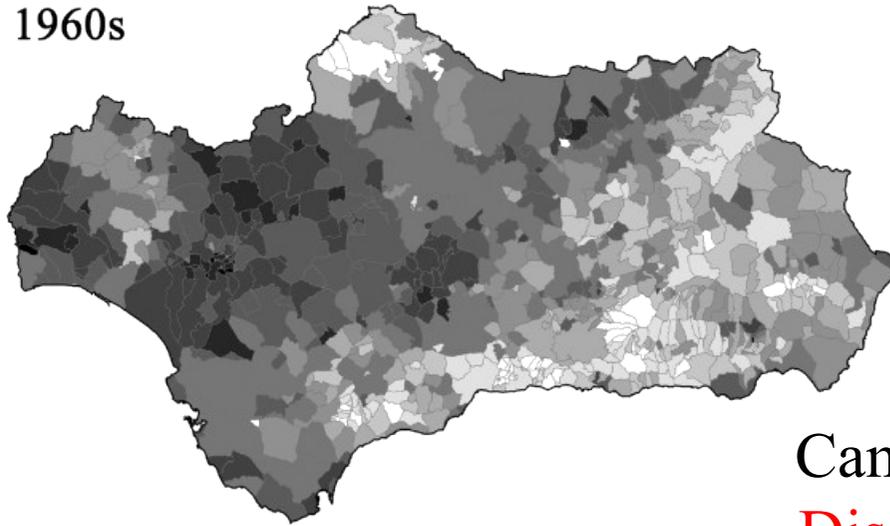
Reference	Spatial scale	Number of study plots	Dates	Rabbit index	Rabbit trend
Calvete <i>et al.</i> (2006)	Regional	57	1992 & 2004	Latrines/km	–
Delibes-Mateos <i>et al.</i> (2008c)	Regional	60	1993 & 2002	Combined index based on latrines, scrapes, warrens and rabbits seen	–
Delibes-Mateos <i>et al.</i> (unpublished)	Regional	56	1988 & 2002	Scale of abundance: 1: very abundant; 2: abundant; 3: moderate; 4: scarce	–
Ferreira & Alves (2004)	Whole country	111	1995 & 2002	Categories of abundance based on n° of latrines	–
Moreno <i>et al.</i> (2007)	Local	1	1984–2006	N° rabbits/km	–
Piorno (2006)	Whole country	47	1993–2001	Hunted rabbits and hunted rabbits / n° hunters*n° hunting days	+
Virgós <i>et al.</i> (2007)	Whole country	45	1993–2002	Hunted rabbits	+
Williams <i>et al.</i> (2007)	Regional	40	1992–2004	N° rabbits/km	+/-

Aun en declive pero recuperándose en zonas favorables: mosaicos de matorral, buenos pastos, suelos adecuados, ..., y adecuado manejo

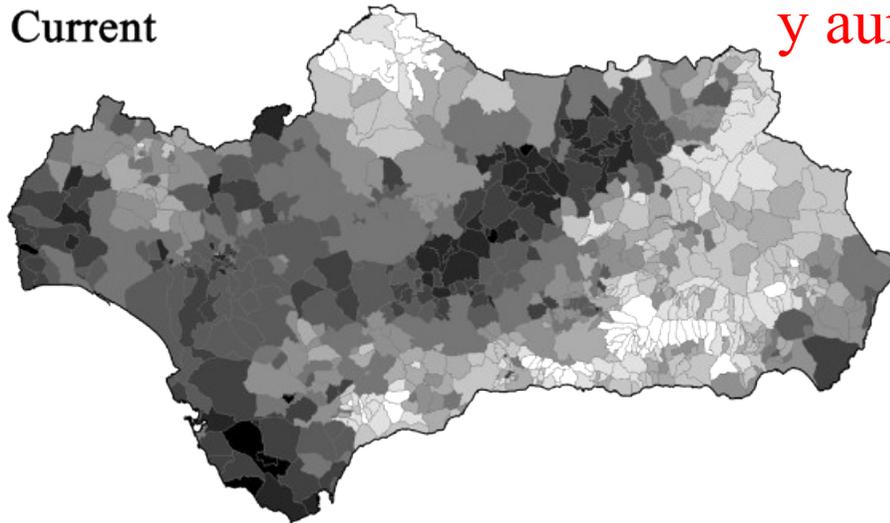


Especies de caza menor, el conejo

1960s



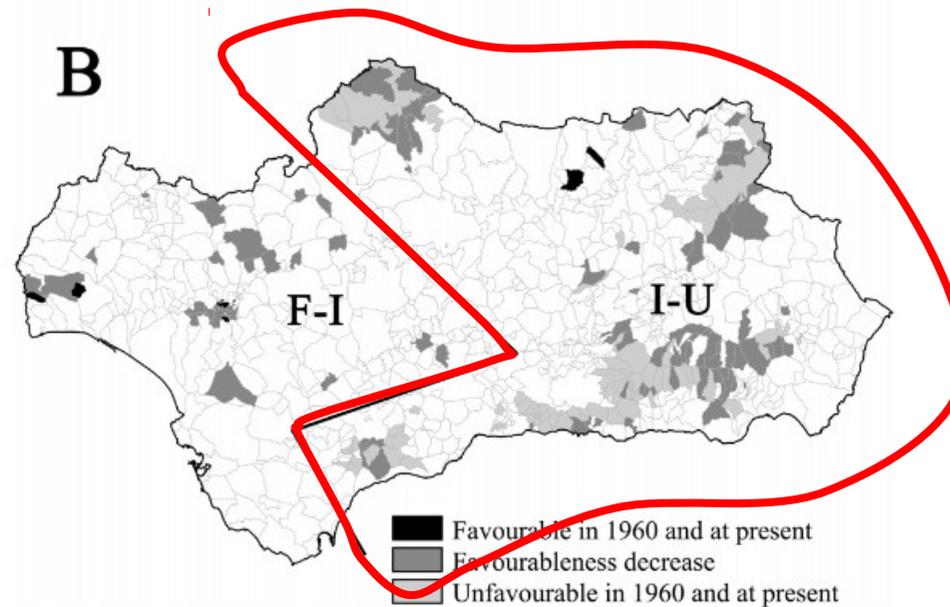
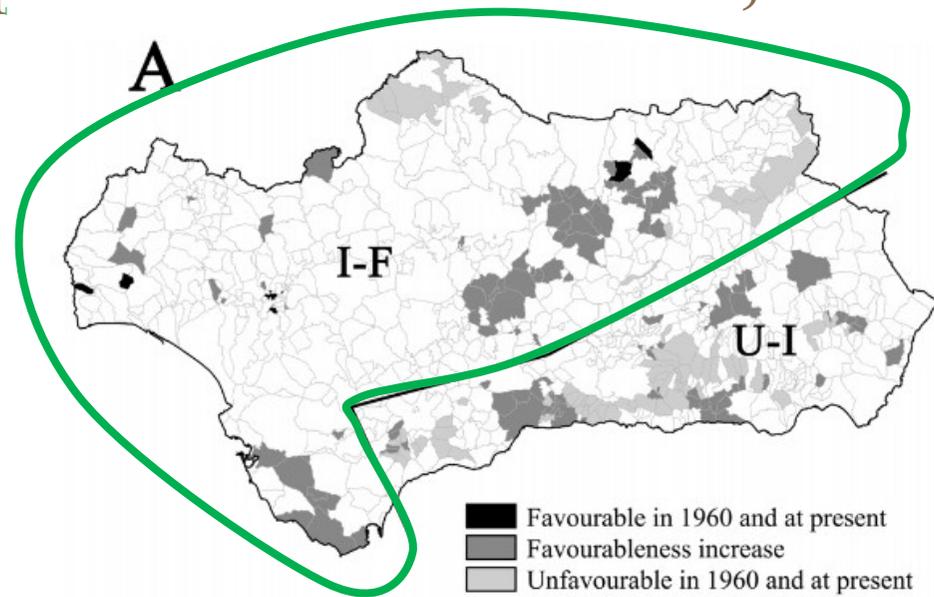
Current



Cambios en los usos del suelo:
-Disminución de matorral disperso
y aumento de matorral denso

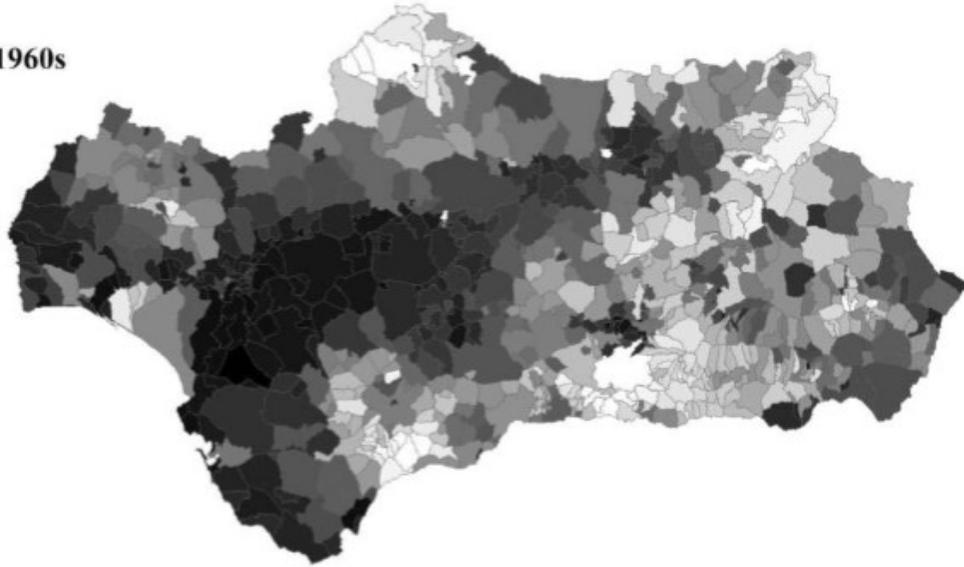


Especies de caza menor, el conejo



Especies de caza menor, la liebre

1960s

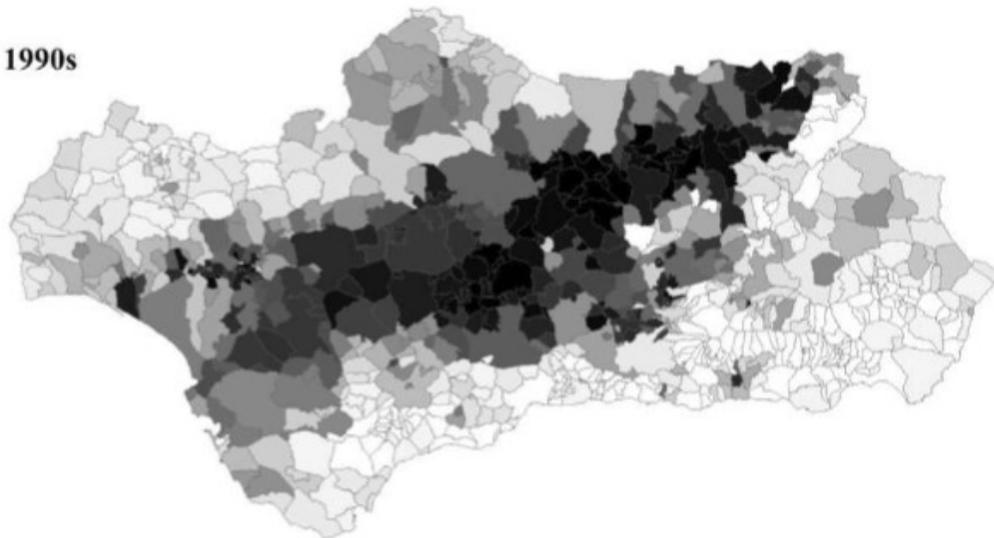


Cambios en los usos del suelo

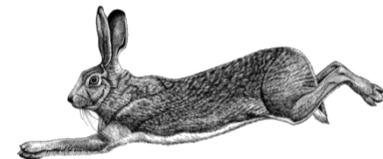
-Desaparición de paisajes agrícolas tradicionales y de pastizales

-Aumento de matorrales dispersos con encinas y cultivos de regadío

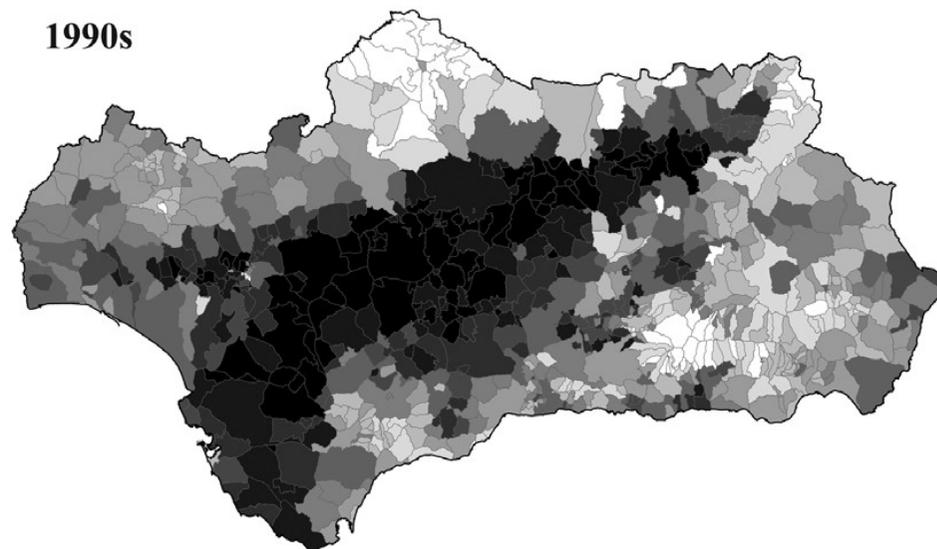
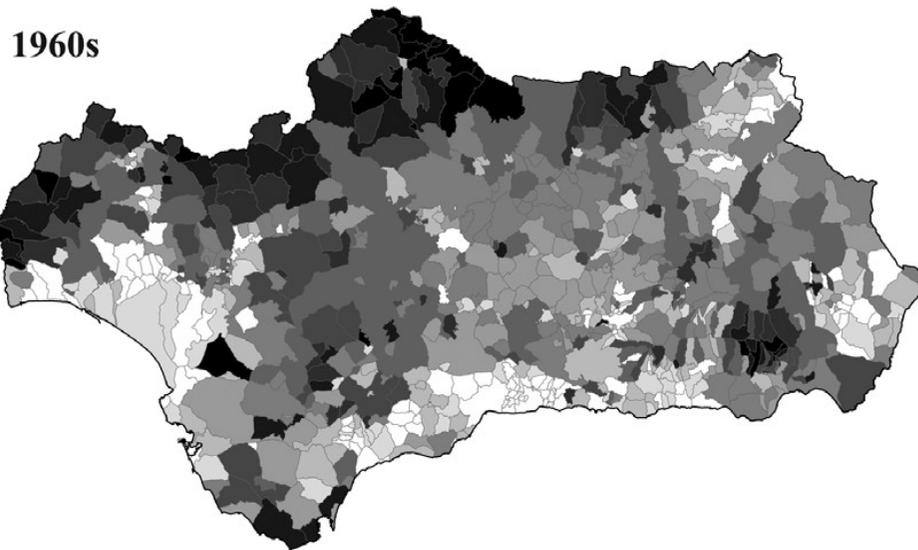
1990s



→ Balance neto no tan negativo como para el conejo



Especies de caza menor, la perdiz

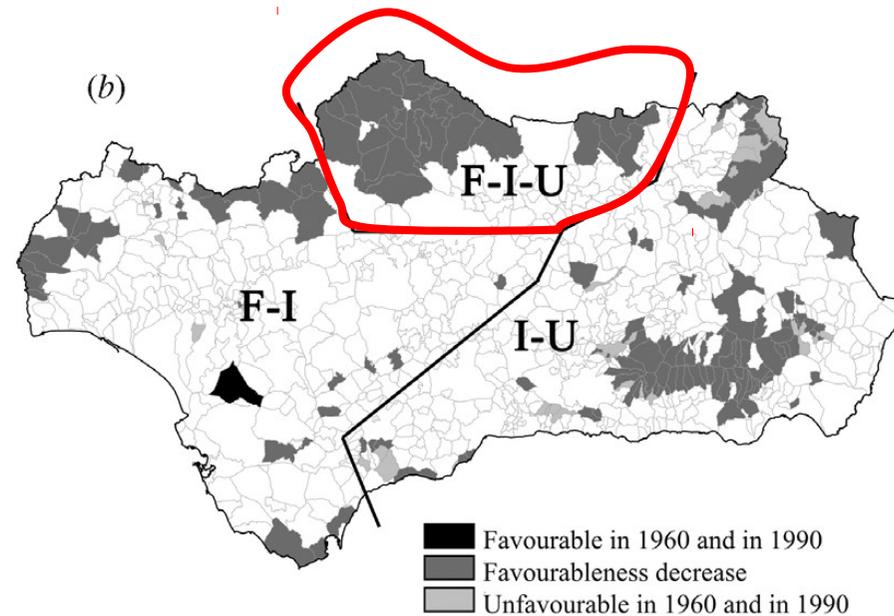
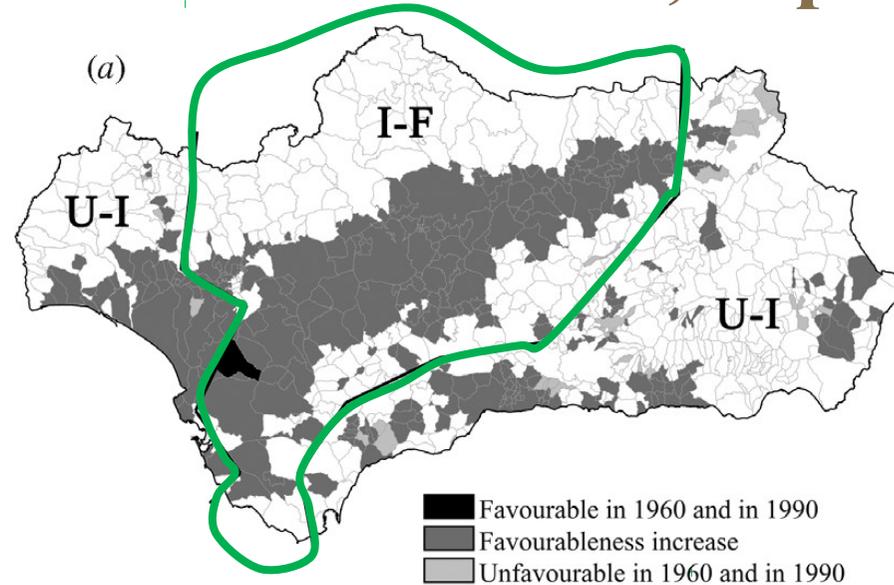


Cambios en los usos del suelo
-Disminución de mosaicos
(6000km²)

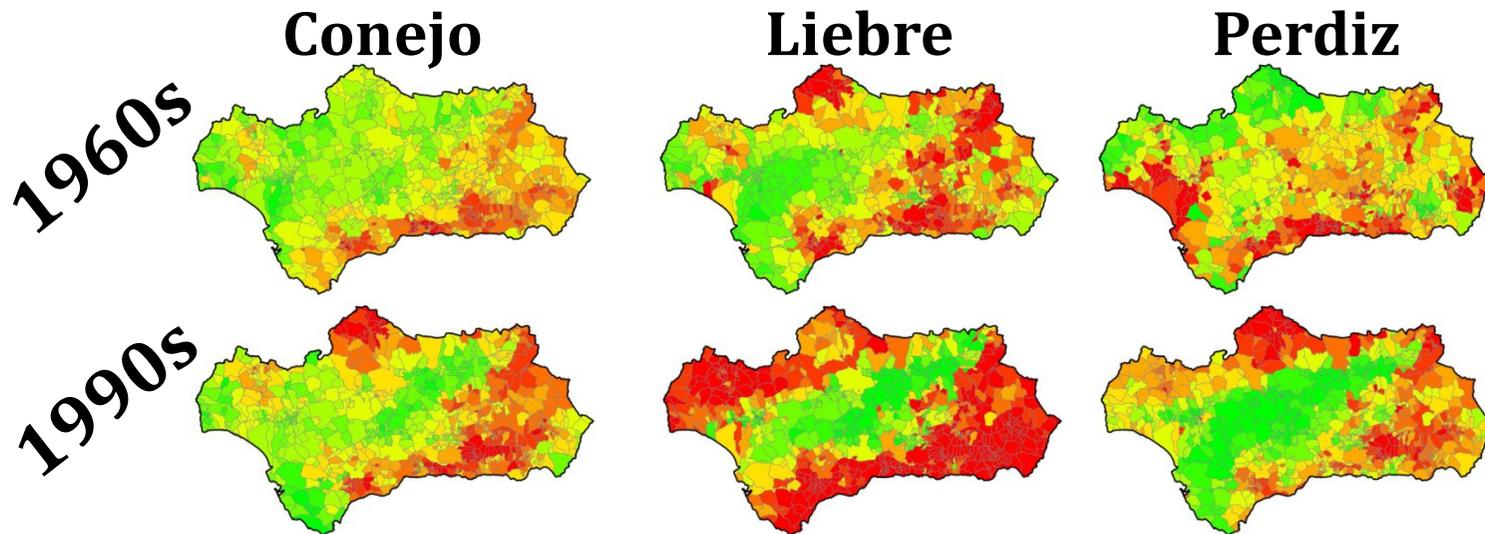
→ Relegada a la llanura cerealista



Especies de caza menor, la perdiz



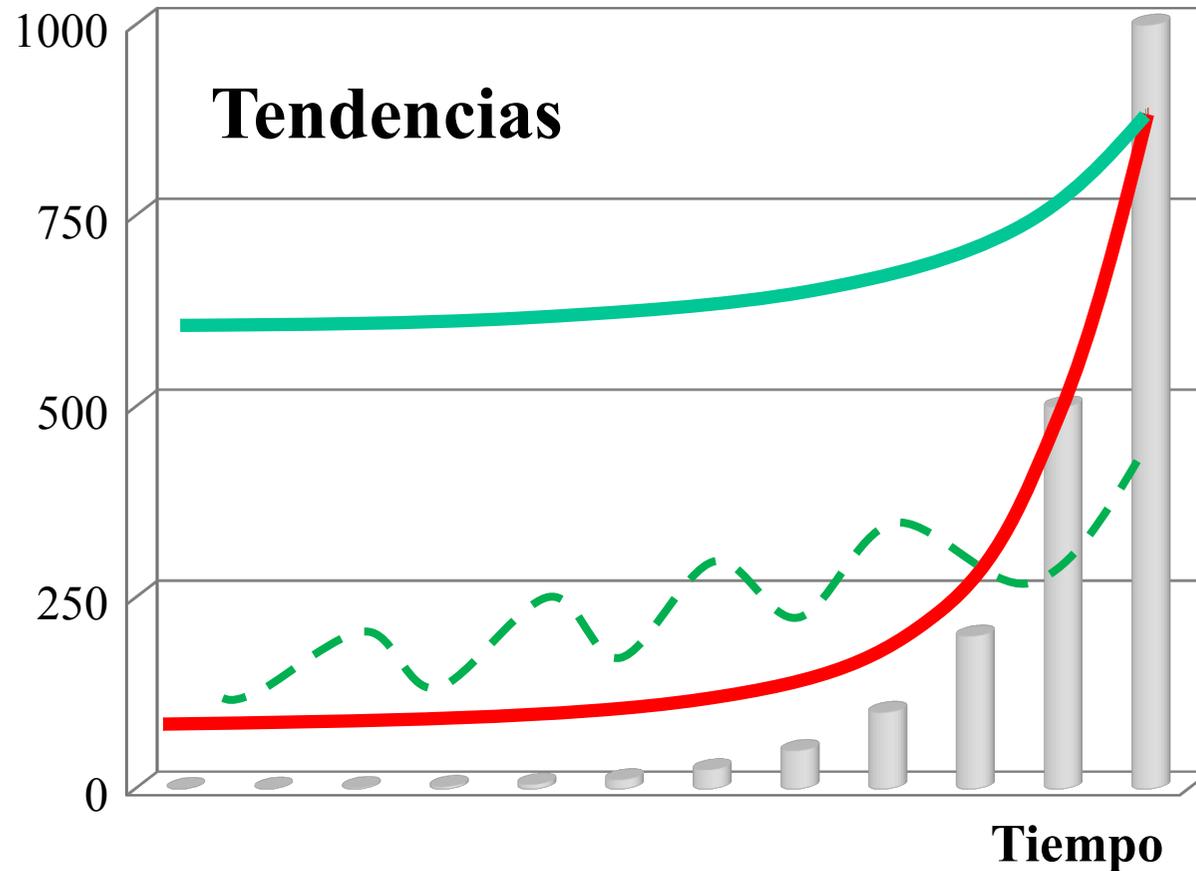
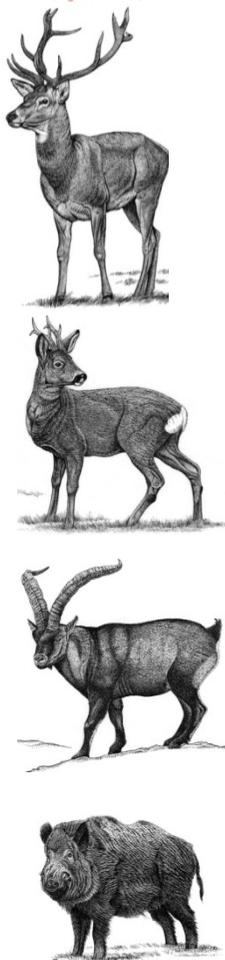
Especies de caza menor, resumen



Merma generalizada de las tres especies en áreas montañosas, donde fueron abundantes, quedando restringidas en la actualidad al pie de sierras o a zonas llanas como el valle del Guadalquivir.

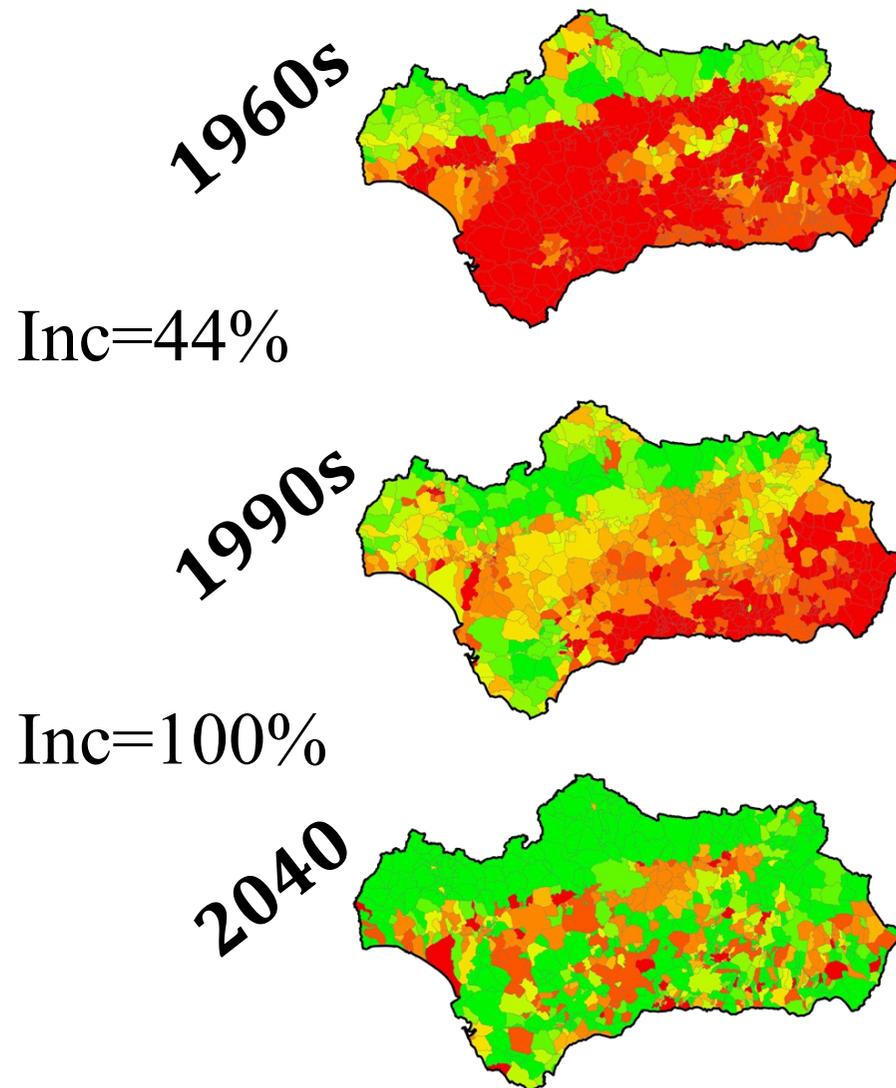
El declive de las especies de caza menor en zonas montañosas como Sierra Morena se debe al aumento de las zonas de matorral y arbolado como consecuencia del abandono de las prácticas agrícolas tradicionales.

Especies de caza mayor



En expansión generalizada, también en Andalucía
Gestión y cambios en los usos del suelo

Especies de caza mayor, el ciervo

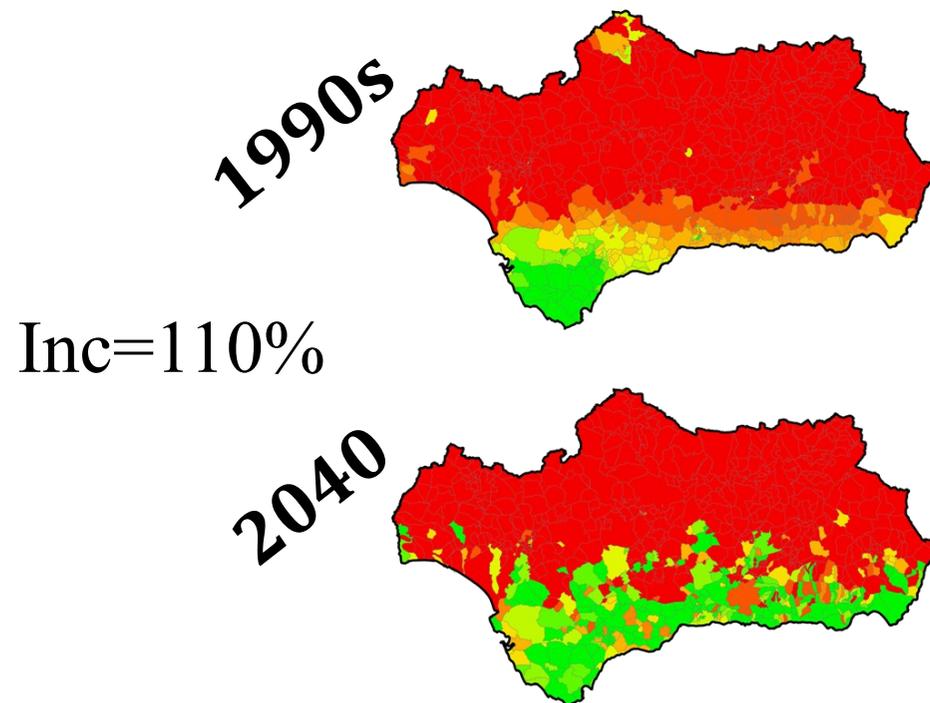


Siguen ocupando las mismas áreas a pesar de los cambios ambientales (antes zonas con cultivos, ahora con vegetación natural)

Se espera un marcado aumento del área de distribución → gestión



Especies de caza mayor, el corzo

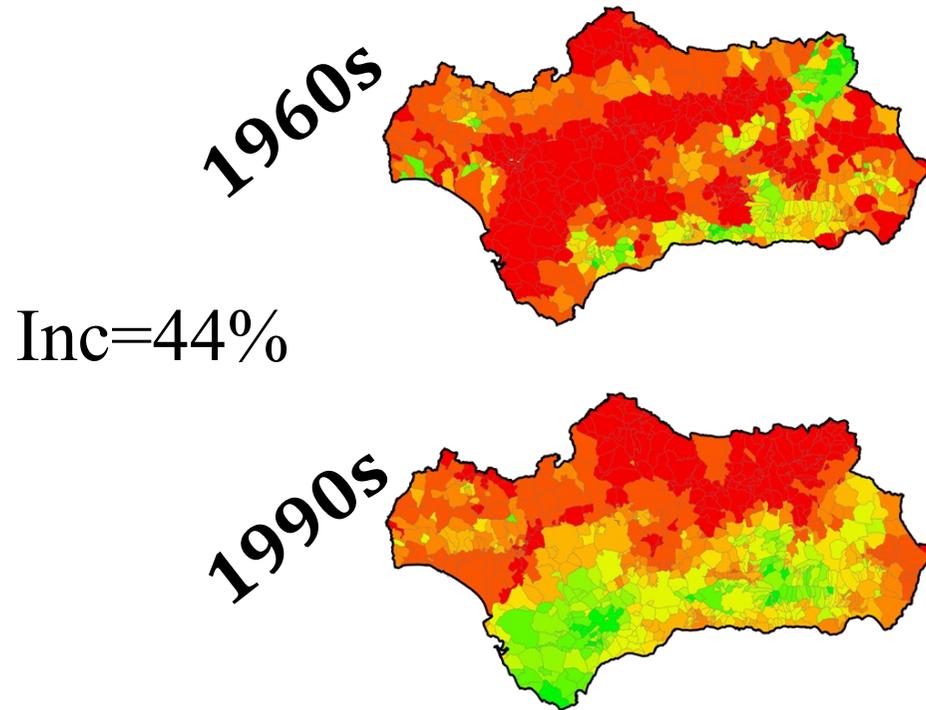


Presenta un patrón determinado por factores históricos, donde existen las poblaciones nativas

Se espera un marcado aumento del área de distribución



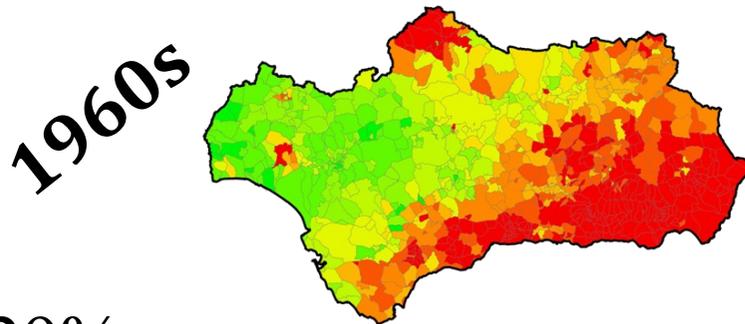
Especies de caza mayor, la cabra montés



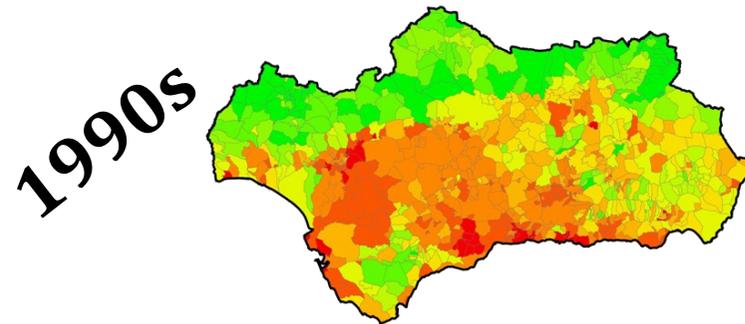
La vegetación natural es más relevante en el modelo para los 90s



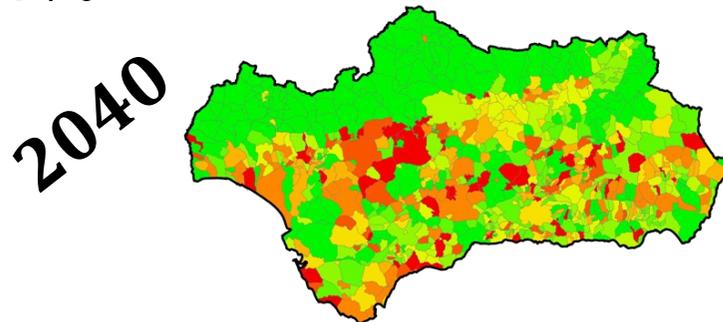
Especies de caza mayor, el jabalí



Inc=29%



Inc=38%

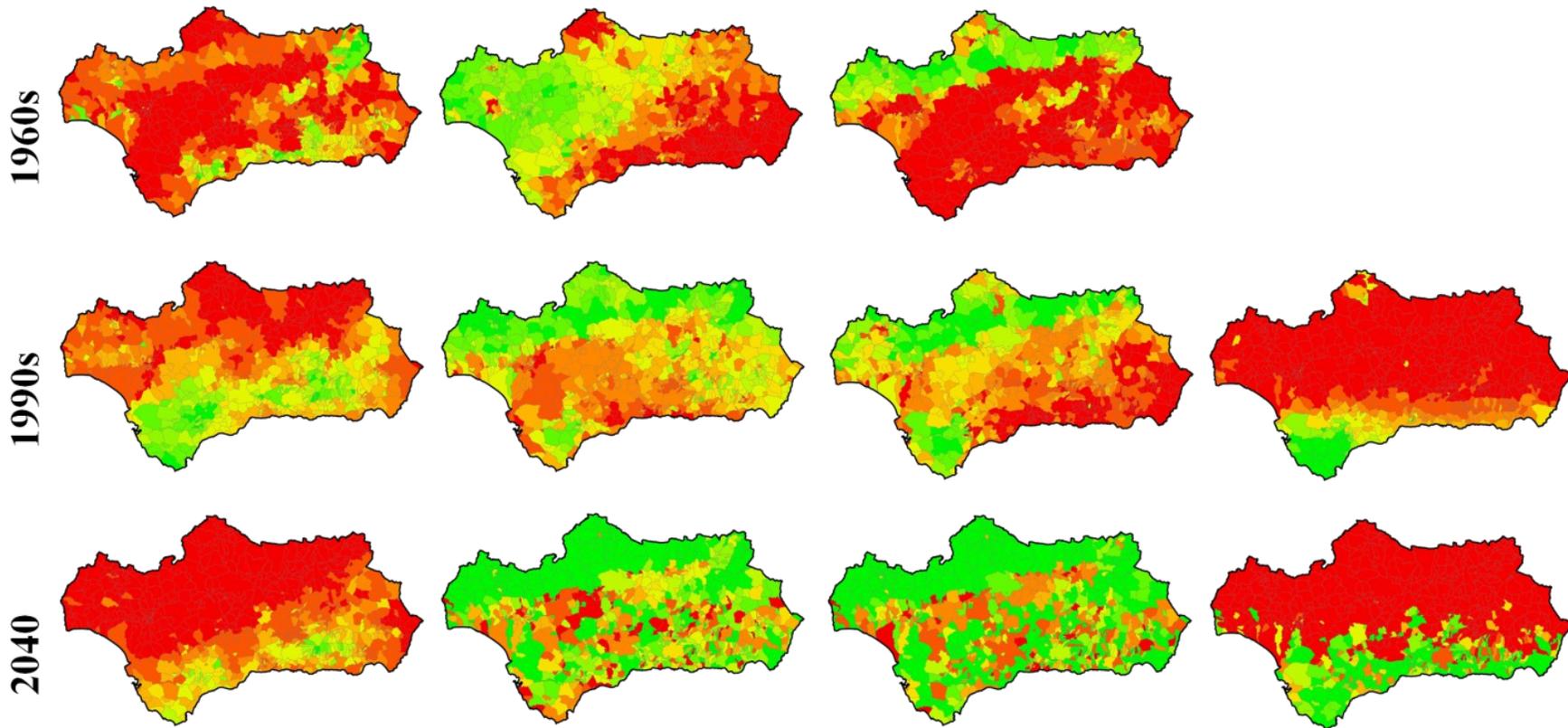


Alteró drásticamente el área de distribución: desplazado de las zonas de montaña por el hombre

Se espera un marcado aumento del área de distribución → gestión



Especies de caza mayor, resumen



Abandono de las actividades tradicionales y renaturalización del medio. Se prevé que continúe la expansión

Implicaciones para la gestión

Los cambios en los usos del suelo en la segunda mitad del siglo XX en Andalucía han provocado declives poblacionales de las especies de caza menor y, por el contrario, han favorecido a las de caza mayor.

Es necesario, por tanto, elaborar planes de gestión que permitan recuperar a la caza menor [**manejo del hábitat**] y minimizar los posibles efectos de una elevada densidad de ungulados en el ecosistema [**gestión cinegética sostenible**].

MUCHAS GRACIAS

Pelayo Acevedo
pelayo.acevedo@gmail.com



irec

instituto de investigación en recursos cinegéticos



CSIC

UCLM
UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA



Castilla-La Mancha