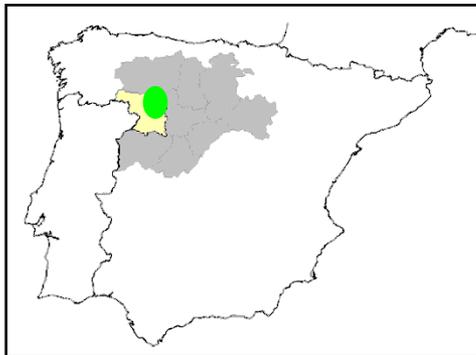


PROGRAMAS EUROPEOS EN LA RESERVA DE LAS "LAGUNAS DE VILLAFÁFILA" (ZAMORA)

Madrid, 29 de octubre de 2013



Mariano Rodríguez Alonso: Director de la Reserva Natural de las Lagunas de Villafáfila.
Jesús Palacios Alberti: Jefe de la Sección de Espacios Naturales de Zamora.



espacio natural
Lagunas de
Villafáfila



RESERVA DE LAS LAGUNAS DE VILLAFÁFILA

**Reserva Regional de
Caza desde 1986. ley 1/86
de la Junta de Castilla y
León.**

ZEPA desde 1987.

**Incluida en el convenio de
Ramsar desde 1989**

Incluida en RED Natura como ZEPA y LIC.



RICOBAYO
RESERVOIR

ZAMORA

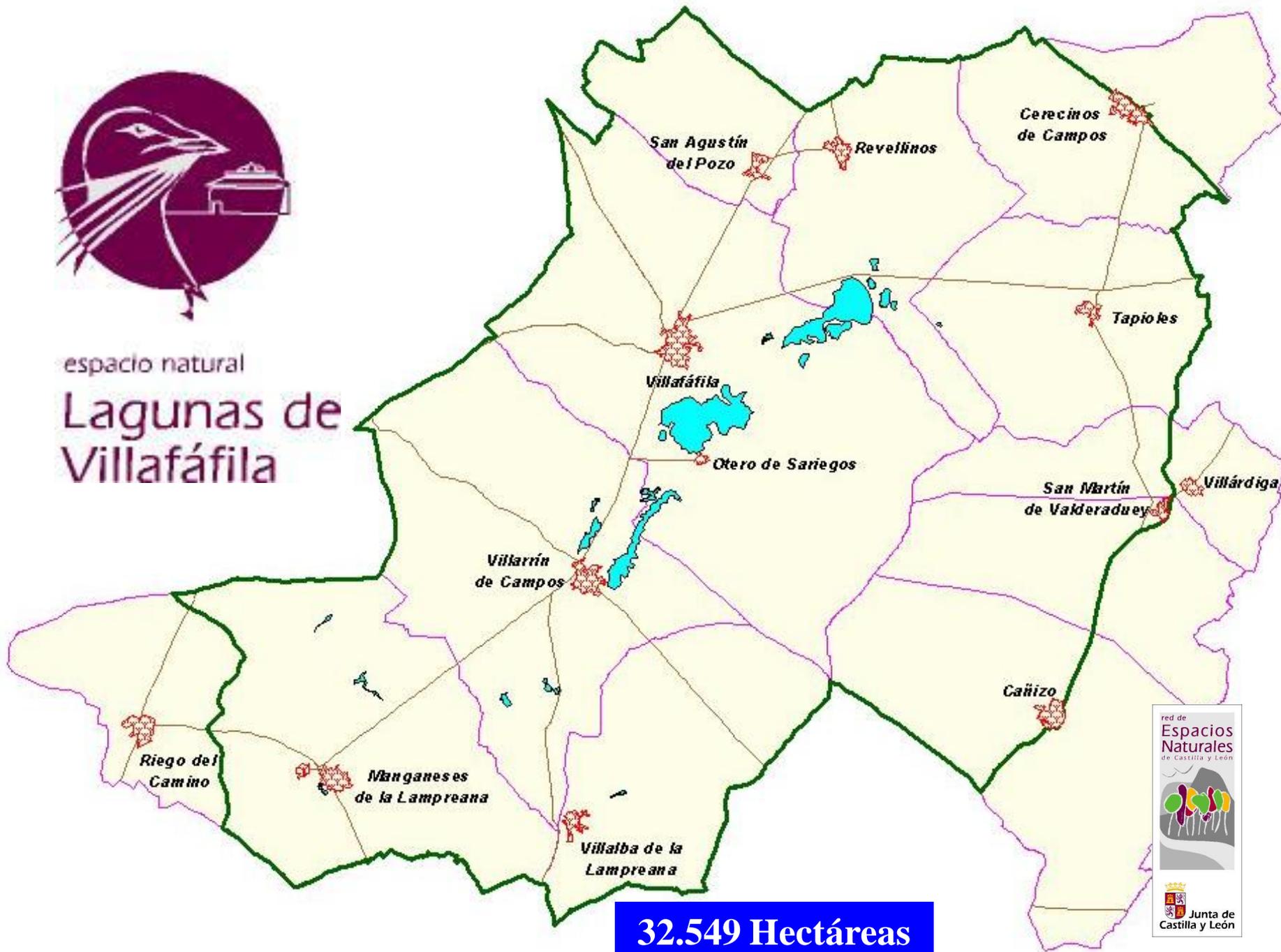
Duero river



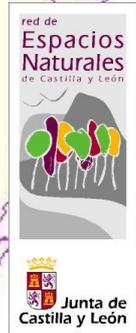


espacio natural

Lagunas de Villafáfila



32.549 Hectáreas



Las lagunas salinas ocupan unas 500 has de máxima inundación.

• Es uno de los pocos complejos salinos interiores de Europa.

• Esta considerada una de las principales zonas húmedas de España en cuanto a avifauna invernante (entre las cinco más importantes)

• Presenta de las mejores poblaciones nidificantes de España para avoceta, cigüeñuela, pagaza piconegra, pato cuchara, porrón moñudo etc.



Presenta una extraordinaria riqueza en vegetación e invertebrados acuáticos

1310		Vegetación anual pionera con <i>Salicornia</i> y otras especies de zonas fangosas o arenosas
1410		Pastizales salinos mediterráneos (<i>Juncetalia maritimi</i>)
1510	*	Estepas salinas mediterráneas (<i>Limonietalia</i>)
3150		Lagos eutróficos naturales con vegetación <i>Magnopotamion</i> o <i>Hydrocharition</i>



LA PSEUDOESTEPA CEREALISTA

- Mayor concentración mundial de avutardas (3300 avutardas en 2009)
- Una de las mayores densidades de Europa de sisón (700 machos) y de cernícalo primilla (400 parejas)
- Se han llegado a detectar hasta 60000 alondras invernantes
- Poblaciones importantes de ortega, aguilucho cenizo etc.



Principales cultivos

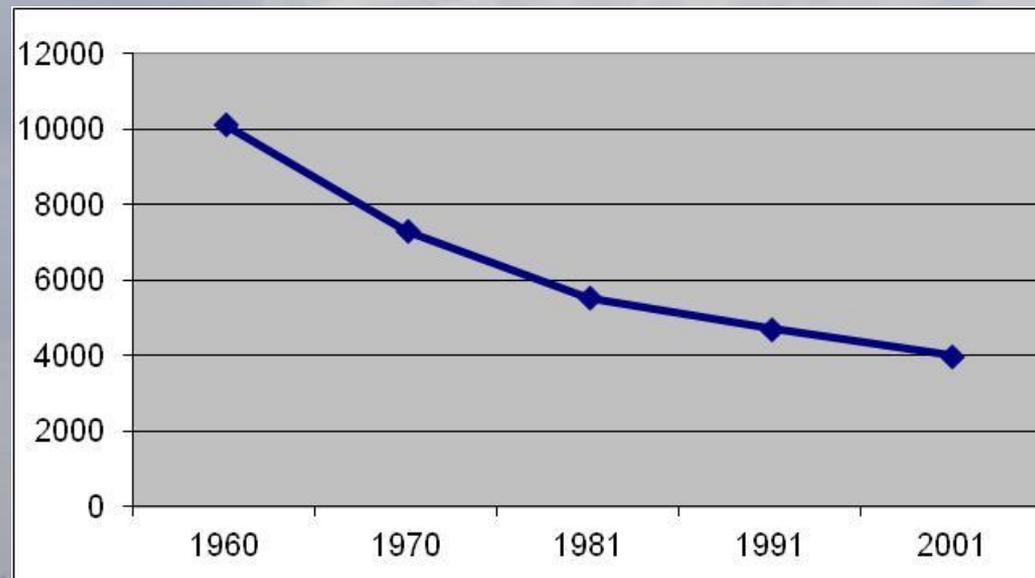


Alfalfa de secano (9%)

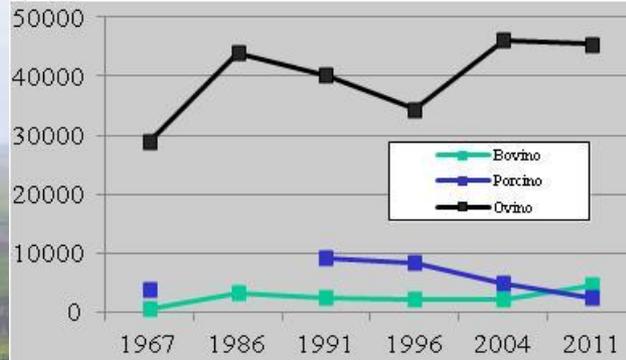
**Cereales: trigo y
cebada (80%)**

La población de la Reserva

- 11 municipios
- 3.500 habitantes.
- 37 % de la población con más de 65 años
- El 50 % del empleo lo genera la agricultura y el ganado.
- Densidad de población inferior a 10 Habitantes /Km².



La agricultura y la ganadería en la Reserva



- **Tamaño medio de la parcela: 4 hectáreas.**
- **Tamaño medio de explotación agrícola: 50 hectáreas**
- **Explotación en propiedad del 50 % de la superficie.**
- **El 80 % de la superficie se dedica al cereal de secano con un rendimiento de 2500 Kg /hectárea.**



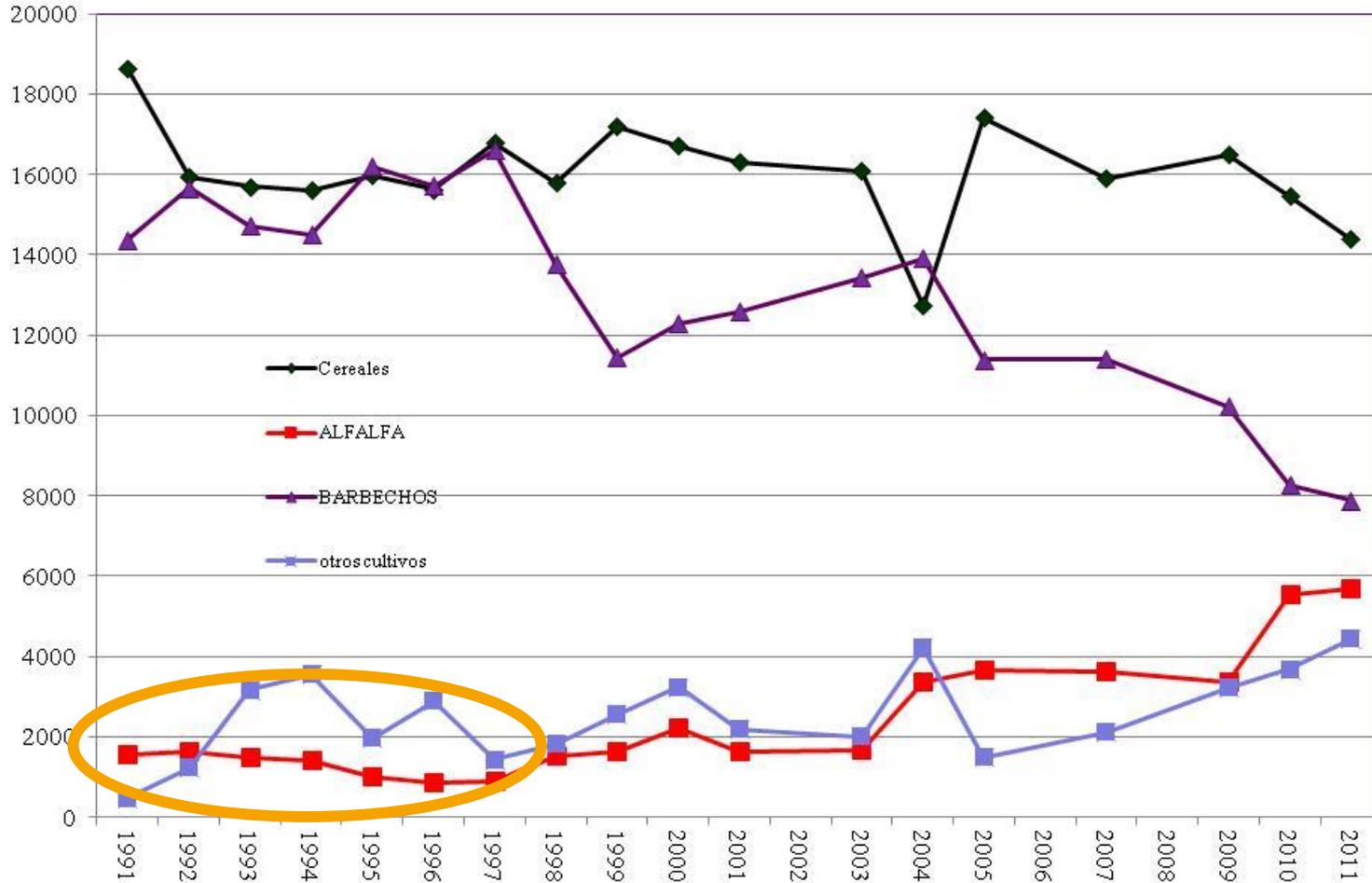
Programas Europeos gestionados por la Consejería de Medio Ambiente

Programas agroambientales (Sólo uno y parte de otro gestionados por Medio Ambiente)

- Programa de Estepas Cerealista (I) (1993-1998).
- Programa de Estepas Cerealista (II) (1999-2004).
- Programa de Extensificación para la protección fauna y flora (2000-2007)
- Programa de Conservación de la alfalfa Ecotipo Tierra de Campos (2003-2009).
- Programa de conservación de agroecosistemas extensivos de secano (2007-2013).
- Girasol de secano.



Evolución de los cultivos en la Reserva de las Lagunas de Villafáfila



Importancia de la Alfalfa de secano en Villafáfila



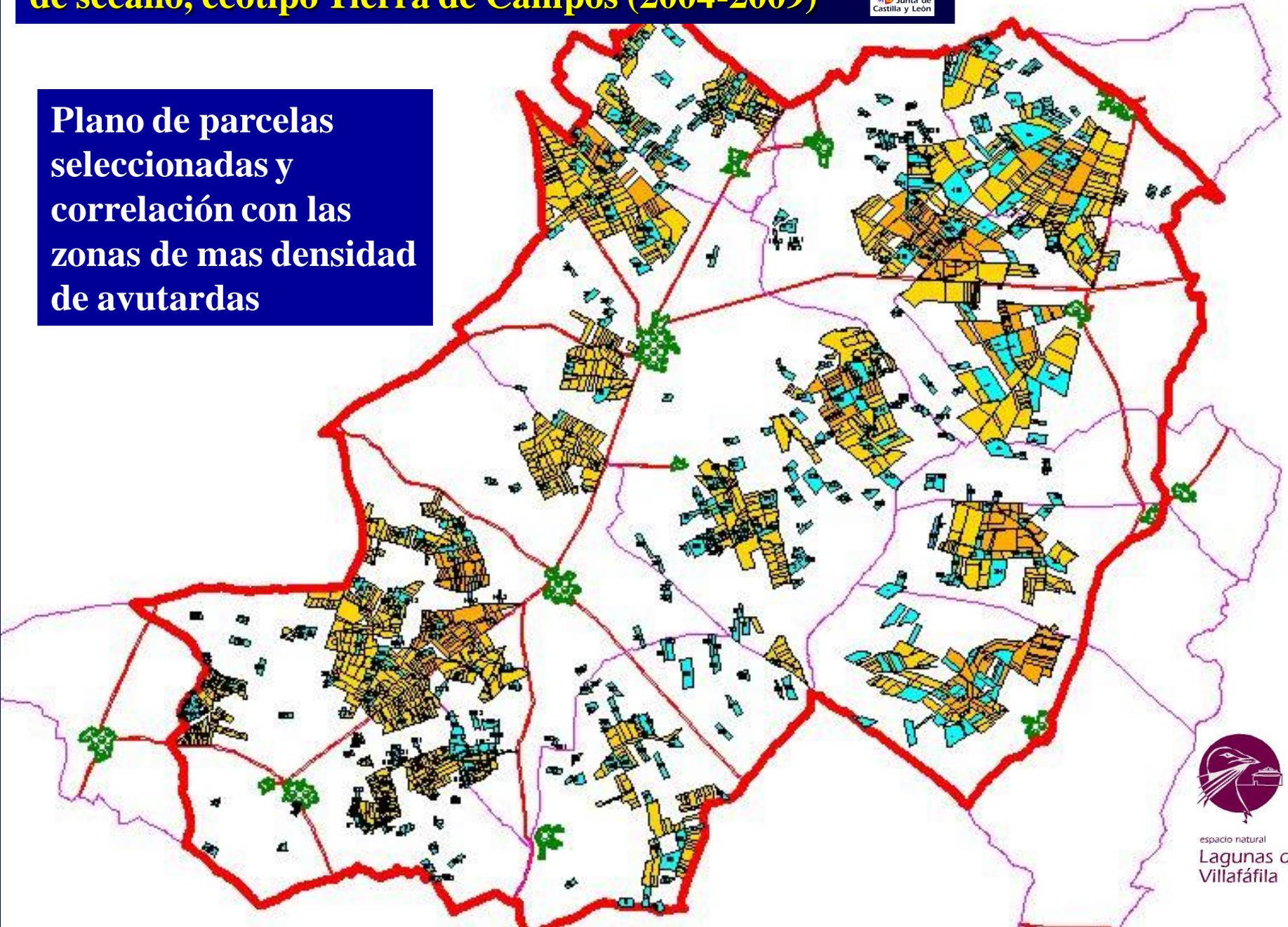
Cultivos	(2007) Hectáreas	Número de avutardas/100 Ha.	Número de sisonos/100 Ha.
Cereales	27566	2,2	0,1
Alfalfa de secano	3543	10,8	1.0
Pastos salinos	2745	2,0	0,3
Girasol	1351	1,6	0,1

- Las Alfalfas de secano funcionan como pastizales y duran unos 7 años.
- Se aprovechan por pastoreo o siega.
- Se usa muy poca cantidad de productos fitosanitarios.

Programa Agroambiental de conservación de la alfalfa de secano, ecotipo Tierra de Campos (2004-2009)



Plano de parcelas seleccionadas y correlación con las zonas de mas densidad de avutardas



espacio natural
Lagunas de
Villafila

El girasol

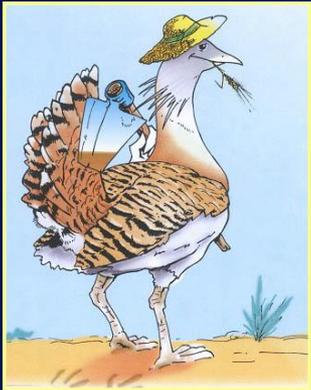
¿Agroambiental para aves estepáricas?



Proyectos Life



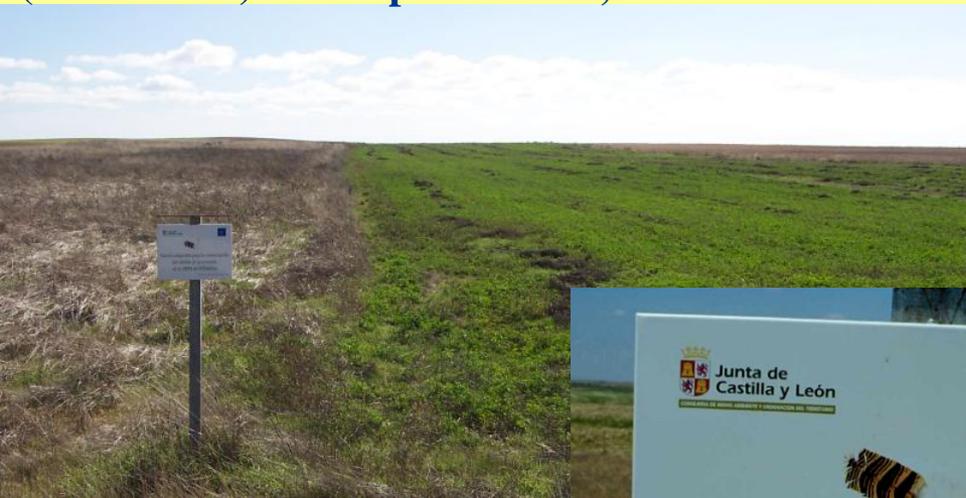
- Proyecto LIFE - NAT - B4 - 3200/506 (1997-2000).
- Proyecto LIFE NAT/E/006350 (2000-2003).
- Proyecto LIFE NAT/E/006341 (1999-2003).
- Proyecto LIFE-COOP. (2004-2006).





1.-“Preservación y Manejo Integral del Hábitat de la Avutarda en la ZEPA de Villafáfila (Zamora, España)” (1997-2000). Presupuesto: 438,754 €.

2.-“Habitat para la Avutarda (Otis tarda) en la ZEPA de Villafáfila (Zamora, España)” (2000 - 2003). Presupuesto: 476,018 €.



• Se adquirieron 218 Ha (acuerdos de colaboración).

www.jcyl.es

LIFE Project Conservación del hábitat del cernícalo primilla en la ZEPA de Villafáfila

Mantenimiento de la población de la especie existente en la Reserva.

Crear de lugares alternativos de nidificación

www.jcyl.es

Mejorar la imagen de la especie entre la población local





Proyecto LIFE Coop. (Portugal – France – Spain) (2004-2006)

FONDOS FEDER:

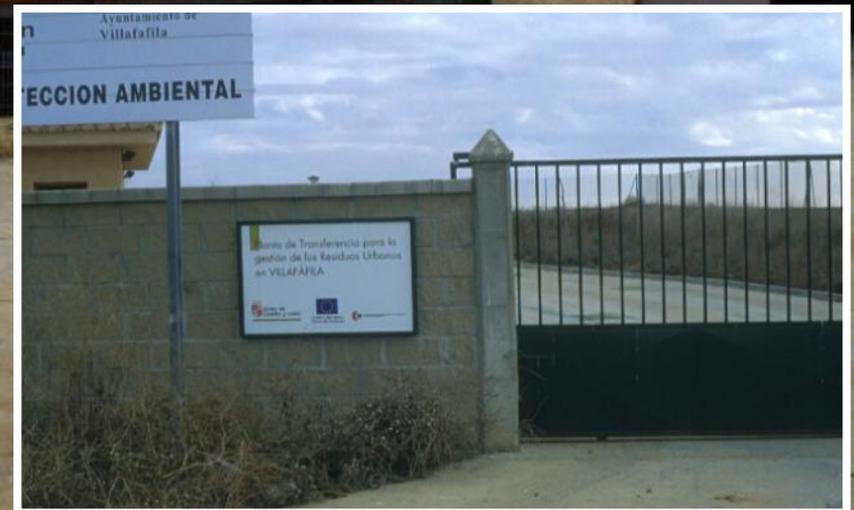


.- PROGRAMA DE GESTIÓN FORESTAL EN LA RED NATURA 2000: ACTUACIONES DE CONSERVACIÓN DE LA FLORA Y FAUNA Y ACCESIBILIDAD EN LA ZEPA LAGUNAS DE VILLAFÁFILA. (Eliminado por la llegada de la Crisis)

.- ELIMINACIÓN Y CORRECCIÓN DE TENDIDOS PELIGROSOS PARA LAS AVES (También IBERDROLA y JCyL)



CONSTRUCCIÓN DE DOS PLANTAS DE DEPURACIÓN DE AGUAS, TRES DEPOSITOS DE AGUA Y UNA ESTACION DE TRANSFERENCIA DE BASURAS



Manganeses de la Lampreana



- **Programas en los que ha influido**
- **estar en la Reserva Natural**

Administración Central: Devolución del río Salado a su cauce natural (C.H.D)



Arreglo de carreteras por la Junta de Castilla y León

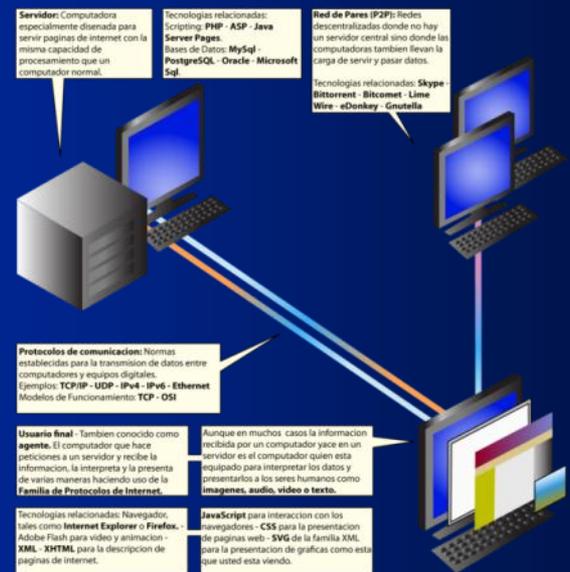


Programas de Desarrollo Rural (Programas Leader)





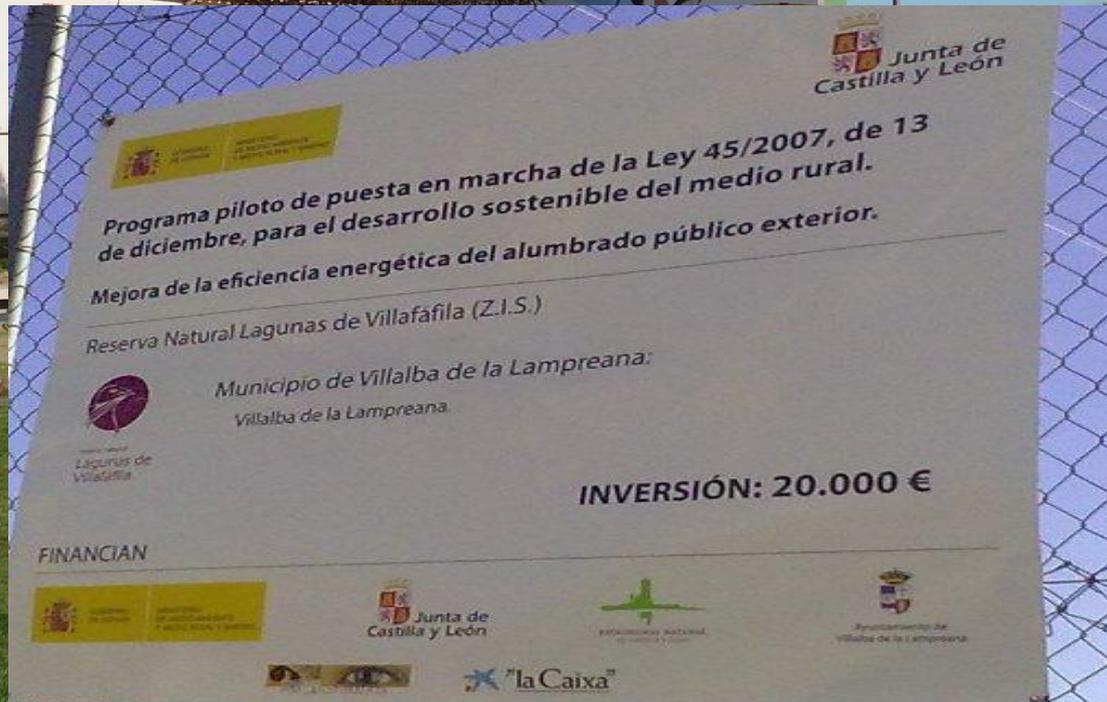
Colaboración con los ayuntamientos: (3 escuelas taller, acceso a internet etc.)



Administración Central y ayuntamientos: Obras restauración de zonas húmedas de Villarrín, Villafáfila y Revellinos



PROGRAMA PARQUES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO



 Junta de
Castilla y León

Programa piloto de puesta en marcha de la Ley 45/2007, de 13 de diciembre, para el desarrollo sostenible del medio rural.
Mejora de la eficiencia energética del alumbrado público exterior.

Reserva Natural Lagunas de Villafafila (Z.I.S.)

 Municipio de Villalba de la Lampreana:
Villalba de la Lampreana.

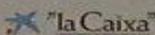
INVERSIÓN: 20.000 €

FINANCIAN

 Junta de Castilla y León

 patrimonio natural
de castilla y león

 Ayuntamiento de
Villalba de la Lampreana

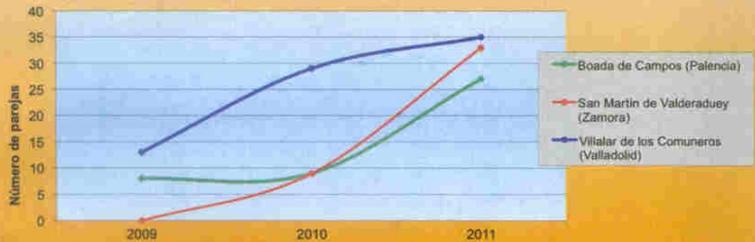
 la Caixa

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CO-FINANCIADOS

- 3 proyectos de **Ámbito Europeo** sobre los topillos en la Reserva (interviene Universidad de Valladolid, CSIC y GREFA)

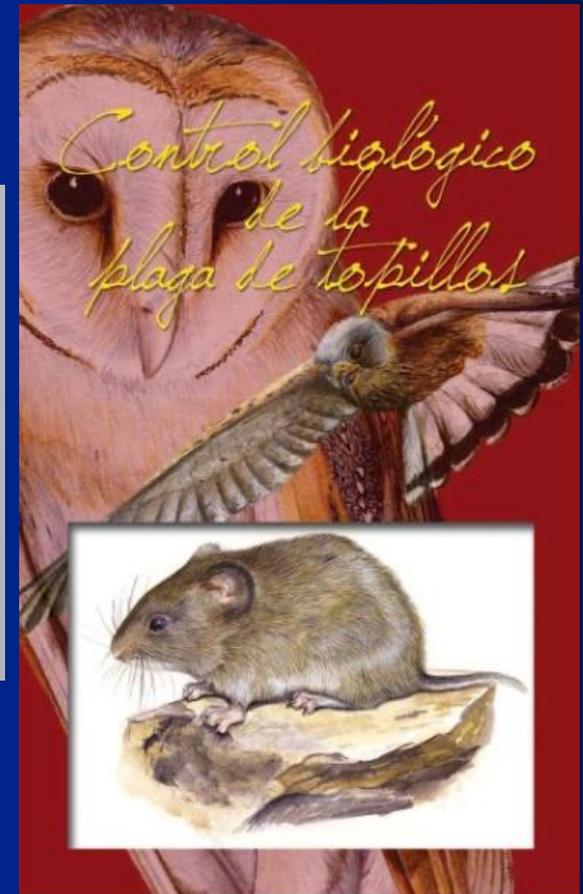
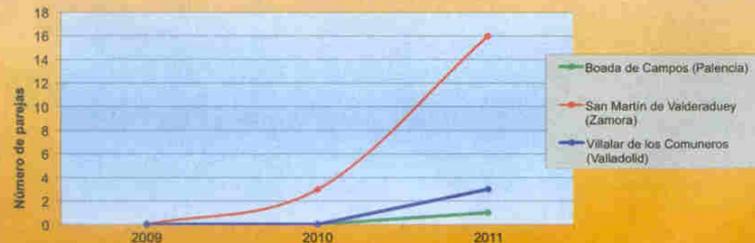
Cernícalo vulgar	2009	2010	2011
Boada de Campos (Palencia)	8	9	27
San Martín de Valderaduey (Zamora)	0	9	33
Villalar de los Comuneros (Valladolid)	13	29	35

OCUPACIÓN CERNÍCALO VULGAR



Lechuza común	2009	2010	2011
Boada de Campos (Palencia)	0	0	1
San Martín de Valderaduey (Zamora)	0	3	16
Villalar de los Comuneros (Valladolid)	0	0	3

OCUPACIÓN LECHUZA COMÚN

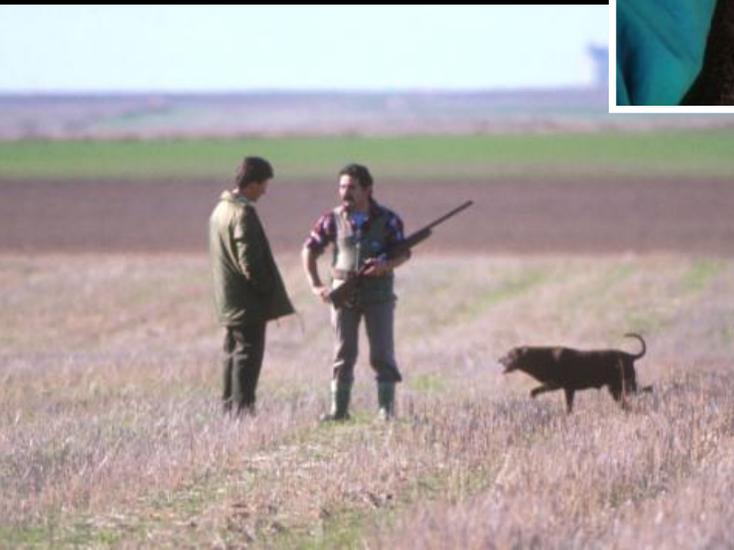


PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CO-FINANCIADOS



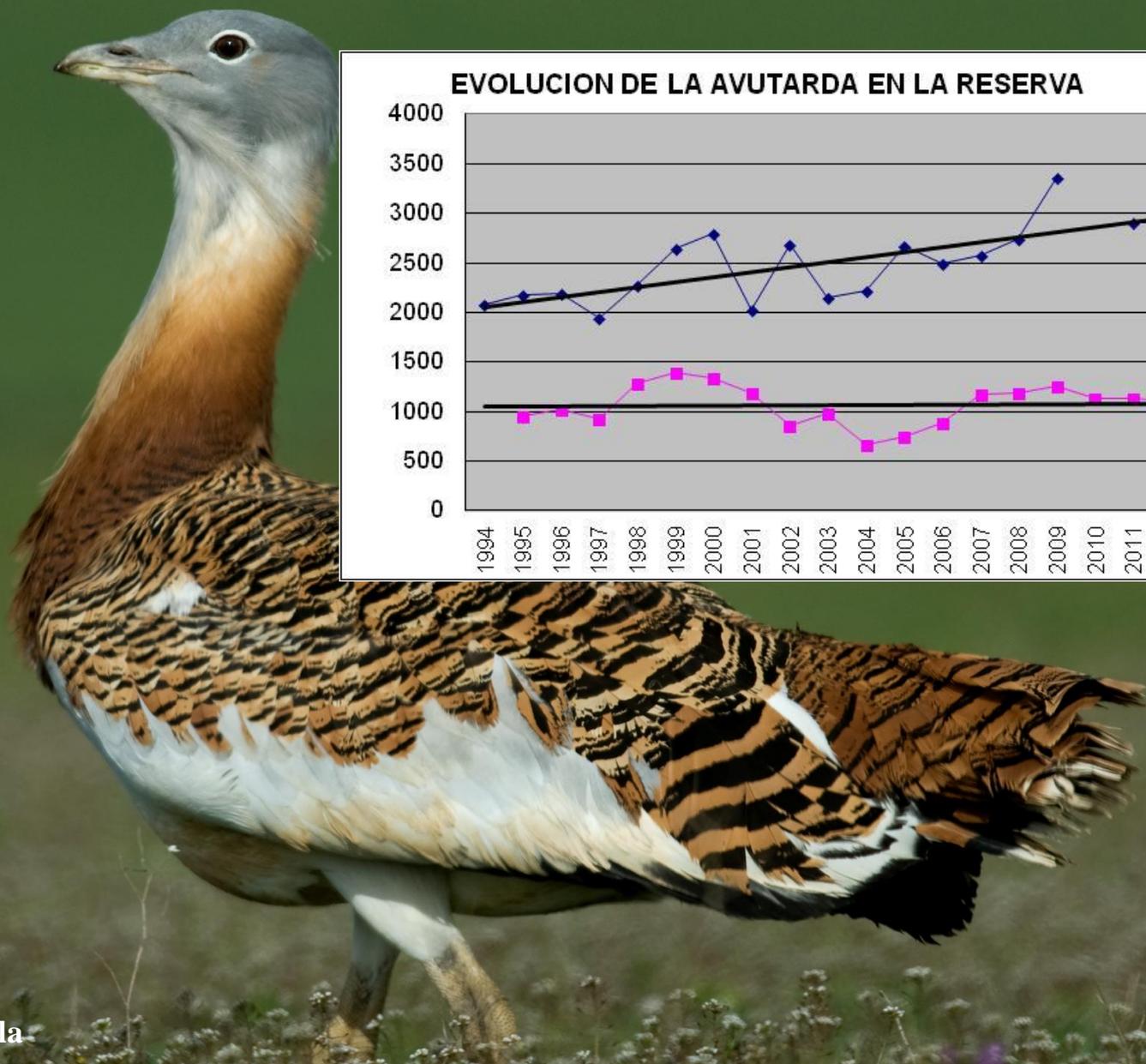
- Varias Campañas arqueológicas financiadas por Unión Europea mediante el programas de cooperación transfronteriza 2007-2013

- **Fondos propios de la Junta**
- **Muy importantes**

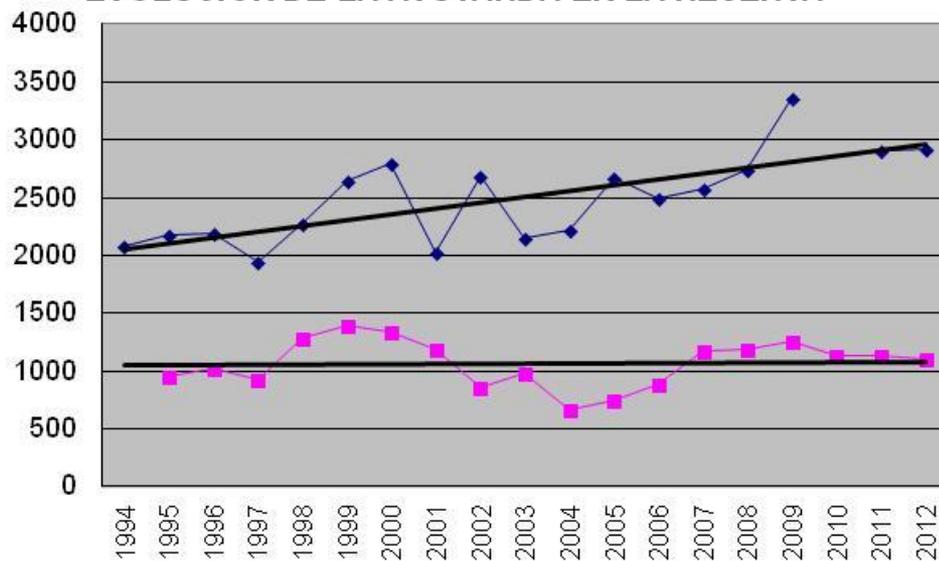




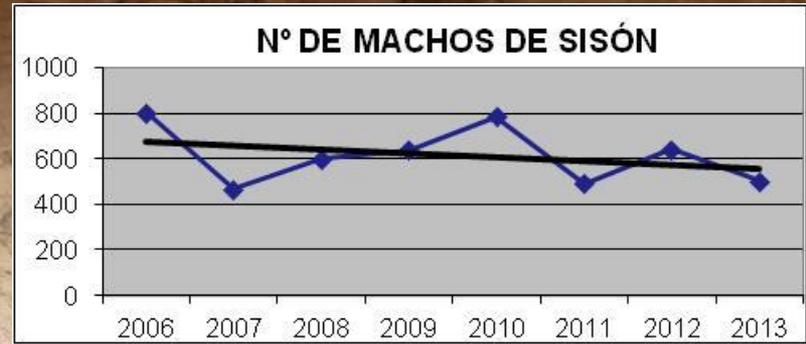
• ¿Tenemos un estado favorable
de conservación?



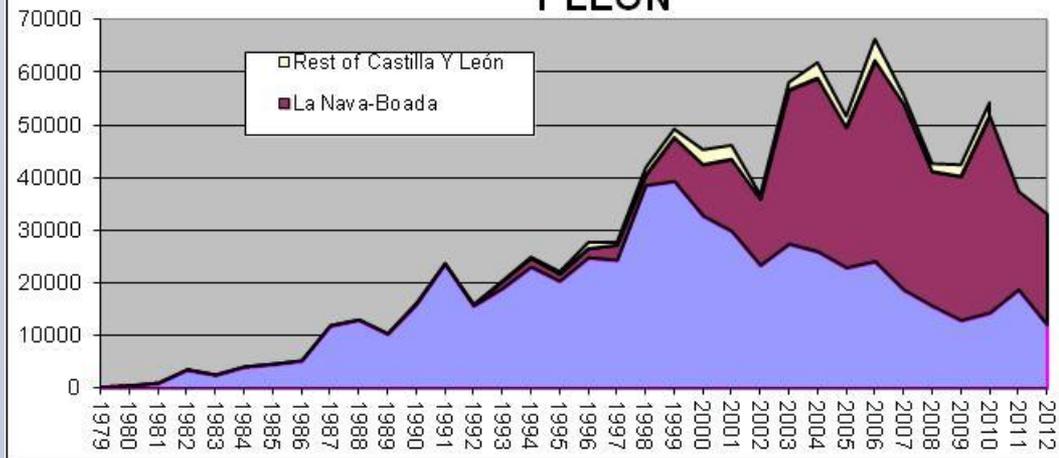
EVOLUCION DE LA AVUTARDA EN LA RESERVA

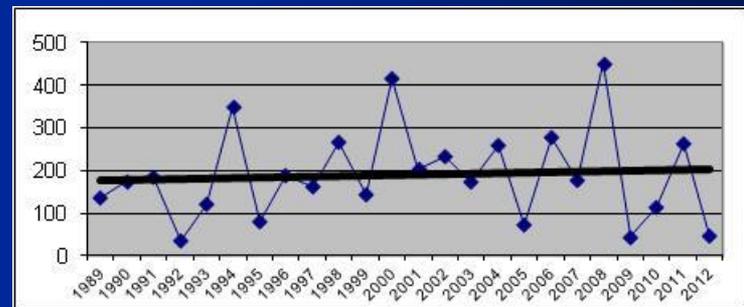
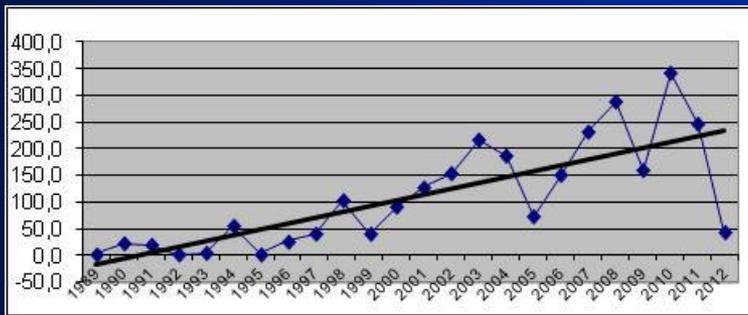
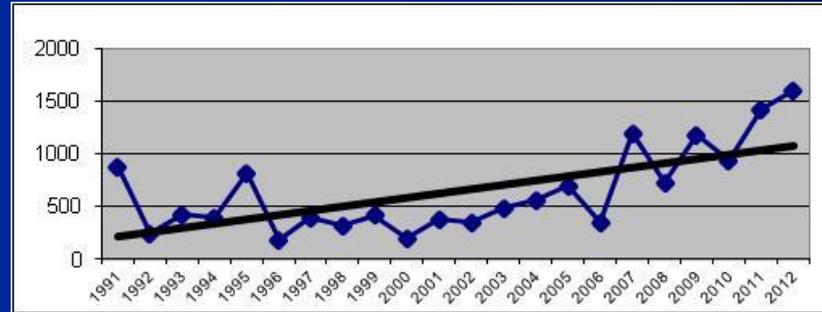
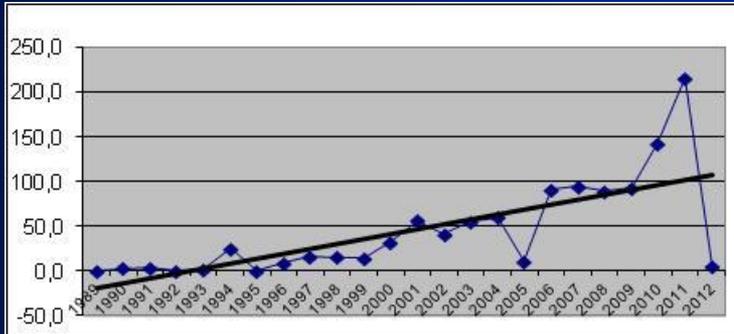


• Foto: cedida para uso de la Reserva por Jorge Martínez Giménez



EVOLUCION DEL ANSAR COMUN EN CASTILLA Y LEON



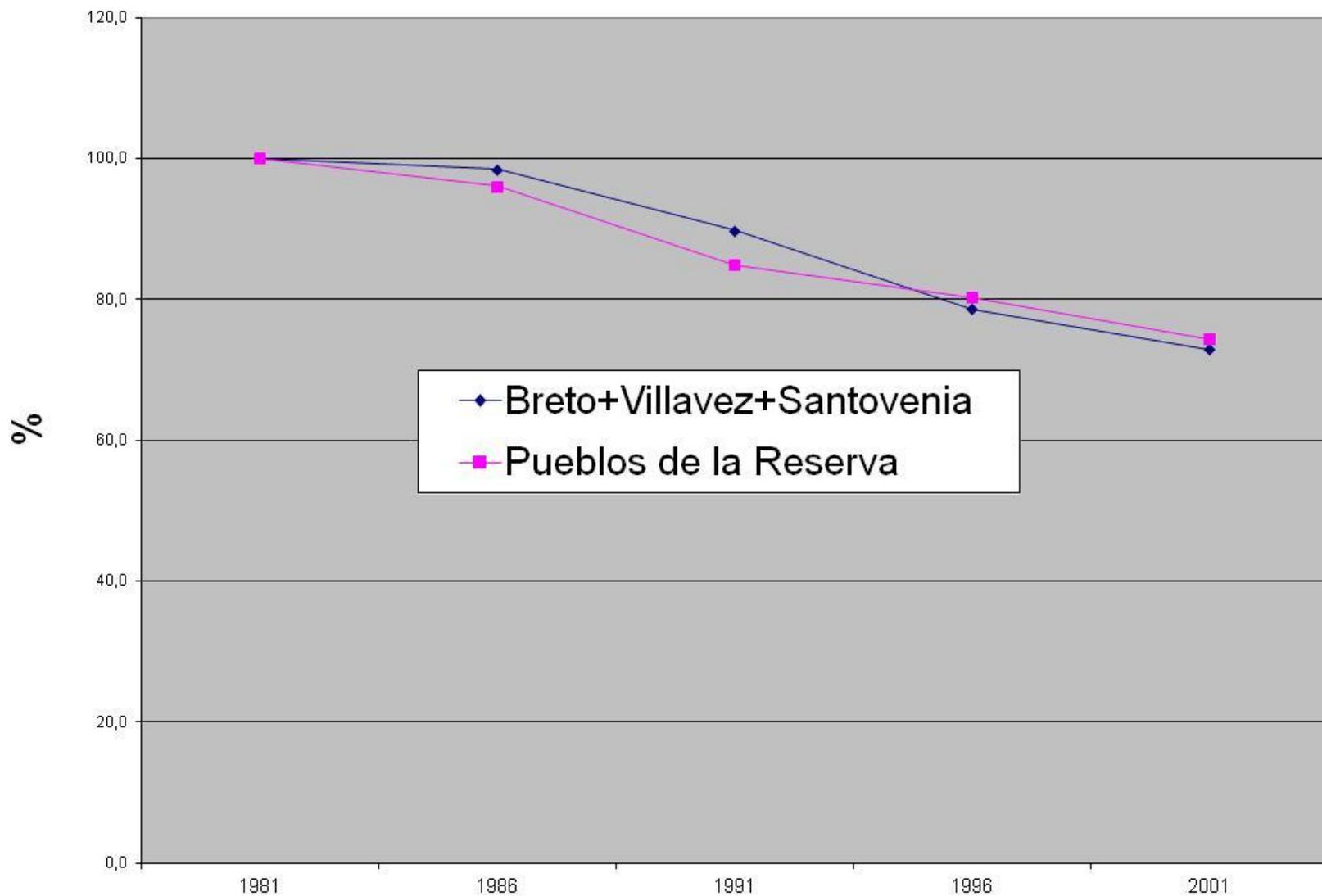


La conservación de las zonas húmedas y los pastizales



1956

EVOLUCION DE LA POBLACION DE LA RESERVA ENTRE 1981 e 2001 (comparación con municipios con regadío próximos)



Restaurantes y Alojamientos

En 1986 no habia ningun alojamiento y habia entre 2 y 3 bares que daban comidas, generalmente previo aviso

Año 2013		
	Nº de establecimientos	Nº de plazas
Restaurantes	7	?
Edificios de Turismo rural	10	86
Hoteles rurales-Hostales	2	24
Albergue	1	16





SALINAS
NO NO
[scribbled out]





Emilio Alvarez Fernández, Cayetano Caldero Prieto, Pedro Díez Iglesias, Jesús Domínguez García, Enrique Gómez Crespo, Manuel Hernández Jaspe, Alfonso Marcos Heras, Enrique Martín Montes, Ana Martínez Fernández, Manuel Miñambre Fidalgo, Jose Javier Orduña Justo, Luis Robles González, Luis Fernando San José Luengo, Eduardo Vega Rábano and Jesús Vega Colinas.



**Muchas Gracias
por la atención**

