

# CUSTODIA EN HUMEDALES Y TERRENOS AGRÍCOLAS EN TIERRA DE CAMPOS

I Encuentro de la Red de Custodia del Territorio de Castilla y León

**Carlos González Villalba**

Almenara de Tormes, 18 de febrero de 2011

[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)



## Fundación Global Nature

La Fundación Global Nature es una entidad, de carácter privado sin ánimo de lucro y ámbito nacional constituida en el año 1993

# Fundación Global Nature

La Fundación Global Nature es una entidad, de carácter privado sin ánimo de lucro y ámbito nacional constituida en el año 1993

**Actividades de la Fundación**

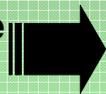


Conservación, protección y ordenación del medio natural

# Fundación Global Nature

La Fundación Global Nature es una entidad, de carácter privado sin ánimo de lucro y ámbito nacional constituida en el año 1993

**Actividades de la Fundación**



Conservación, protección y ordenación del medio natural

**Principales áreas de trabajo**

Entorno de Monfragüe	Extremadura
Lagunas Manchegas	Castilla la Mancha
Tierra de Campos	Castilla y León
Sierra de Almenara	Murcia
Albufera de Valencia	Valencia



**EDUCACIÓN AMBIENTAL**

**RESTAURACIÓN DE HUMEDALES**

**CONSERVACIÓN DE FAUNA Y FLORA**

**GESTIÓN AGROAMBIENTAL**

**RECUPERACIÓN DE RAZAS DE GANADO AUTÓCTONO**

**DIVULGACIÓN Y FORMACIÓN**

## Centros de la Fundación Global Nature en España



The map shows the following locations marked with red dots and yellow stars:

- Northwest (Galicia)
- North (Basque Country)
- Central (Castile and León)
- Central (Castile and León)
- Central (Castile and León)
- East (Catalonia)
- South (Andalusia)
- South (Andalusia)

Associated images include:

- A brick building in the northwest.
- A meeting room with a "Living Labs" banner.
- A white building in the south.
- A wetland landscape.
- A sign for "PROYECTO TORTUGA MORA" featuring a turtle.
- A modern building with a curved roof.

## **Líneas básicas de los proyectos de la Fundación Global Nature en Castilla y León**

- **Proyectos de conservación y restauración de espacios naturales**
- **Investigación y monitorización de fauna y flora**
- **Desarrollo del medio rural**
- **Educación ambiental y formación**

## **CUSTODIA DEL TERRITORIO**

**Principal herramienta empleado por la  
FGN para desarrollar  
sus líneas de trabajo.**

## **¿QUÉ ES LA CUSTODIA DEL TERRITORIO?**

**Filosofía que busca facilitar las iniciativas voluntarias privadas de conservación de los valores ambientales: patrimonio natural, cultural y paisaje en espacio públicos y/o privados.**

**2 protagonistas:**

- **Propietarios**
- **Entidad de custodia**

## **¿CÓMO SURGE?**

**¿Quién tiene la responsabilidad de conservar la naturaleza y el paisaje?**

- **Visión clásica: las administraciones públicas a través de legislaciones ambientales y declaraciones de Espacios Naturales**
- **Visión CT: los valores a conservar se encuentran dispersos en el territorio (dentro y fuera de ENP) y las administraciones públicas no llegan a todos los rincones (motivos políticos, económicos, técnicos y humanos) por lo que es necesaria la implicación de otros actores sociales**

## **¿CÓMO SURGE?**

**No sustituye, ni compite con los instrumentos y políticas convencionales (ENP, legislación y políticas ambientales).**

**Complementa o incluso facilita su desarrollo.**

## **FUNDACIÓN GLOBAL NATURE COMO ENTIDAD DE CUSTODIA**

Los acuerdos de custodia de la Fundación Global Nature ascienden a algo más de 14.800 ha.

La estrategia más común: el propietario mantiene la gestión de la finca pero asume compromisos de conservación, seguida del arrendamiento y la compra

En Castilla y León (Tierra de Campos, Palencia):

- Laguna de La Nava: Arrendamiento y compra
- Laguna de Boada: Arrendamiento, pago del lucro cesante y compra
- Nava de Pedraza: Arrendamiento
- Lagunas del Canal de Castilla: Cesión de la gestión
- Casa Museo de la Laguna de Boada: Compra, apoyo y asesoramiento técnico
- Terrenos agrícolas La Nava-Campos: Fomento de buenas acciones agroambientales, asesoramiento técnico, aumento de la renta agraria.



## HUMEDALES ESTEPARIOS DE TIERRA DE CAMPOS

**Ámbito general:** Tierra de Campos

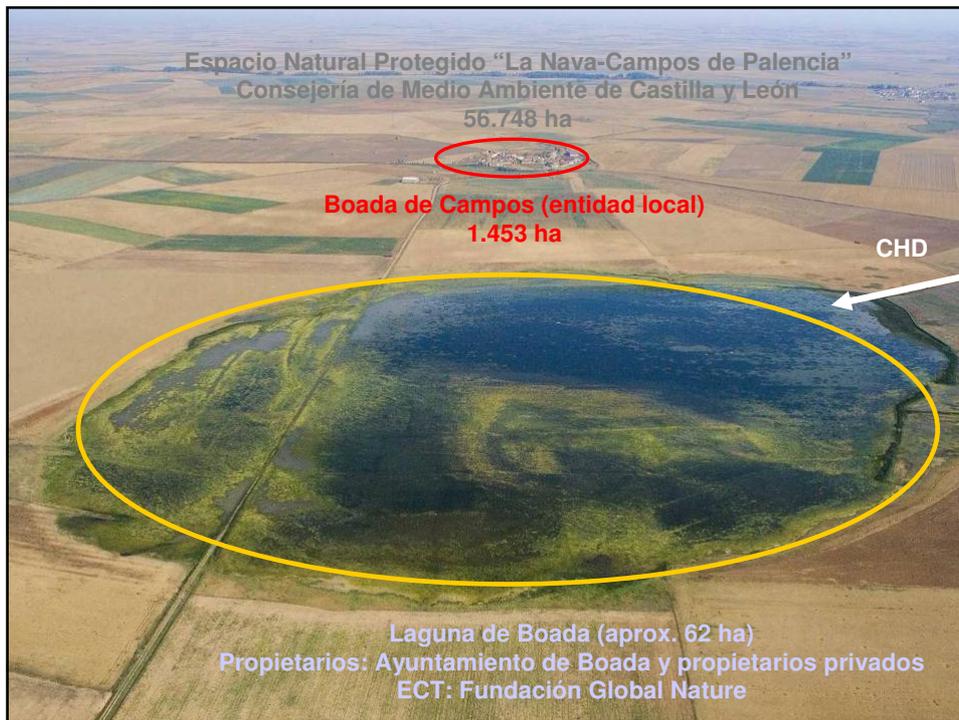
**Ámbito concreto:** Espacio Natural La Nava-Campos de Palencia:

**Administraciones gestoras:** Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León y Confederación Hidrográfica del Duero

**ECT:** Fundación Global Nature y Consejería de MA de CyL

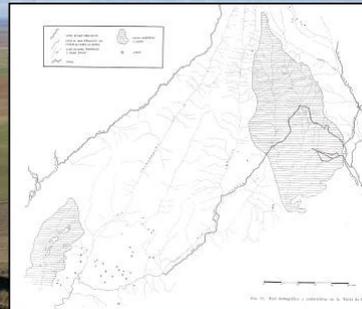
**Propietarios:** Aytos. de Fuentes de Nava, Boada y Pedraza de Campos. Propietarios privados.

**Objetivo:** Restauración de antiguas zonas húmedas esteparias



## RESTAURACIÓN DE LOS HUMEDALES DE TIERRA DE CAMPOS

La Comarca de Tierra de Campos se caracteriza por un acusado endorreísmo (ligeramente ondulado, sustratos poco permeables y debilidad hidrográfica), lo que da lugar, pese a lo árido del paisaje, a la existencia de unos interesantes complejos lagunares, entre los que destacan los humedales de La Nava y las salinas de Villafáfila



# Proyecto: Restauración de la laguna de La Nava



## PROYECTO DE RECUPERACIÓN: LA NAVA



## Laguna de La Nava: características físicas

Año de restauración: 1990

Responsable: Inicialmente Asociación Hábitat (FGN).  
Actualmente gestionada por la Junta de Castilla y León

Características: Zona húmeda estacional y esteparia,  
alimentada a través del Canal de Castilla. Cubierta por  
vegetación helofítica en su mayor parte.

Superficie	307 hectáreas
Profundidad media	40-60 centímetros
Profundidad máxima	120 centímetros

## PROYECTO DE RECUPERACIÓN: LA NAVA



## PROYECTO DE RECUPERACIÓN: LAGUNA DE BOADA



### Laguna de Boada: características físicas

En 1998 la Fundación Global Nature inició los trabajos de recuperación del humedal de Boada.

La laguna de Boada de Campos (Palencia) es una zona húmeda estacional y esteparia, alimentada por aguas superficiales (arroyos y escorrentía)

Tipología	Laguna esteparia
Superficie	40-65 hectáreas
Profundidad media	40-50 centímetros
Profundidad máxima	80-100 centímetros



## PROYECTO DE RECUPERACIÓN: NAVA DE PEDRAZA



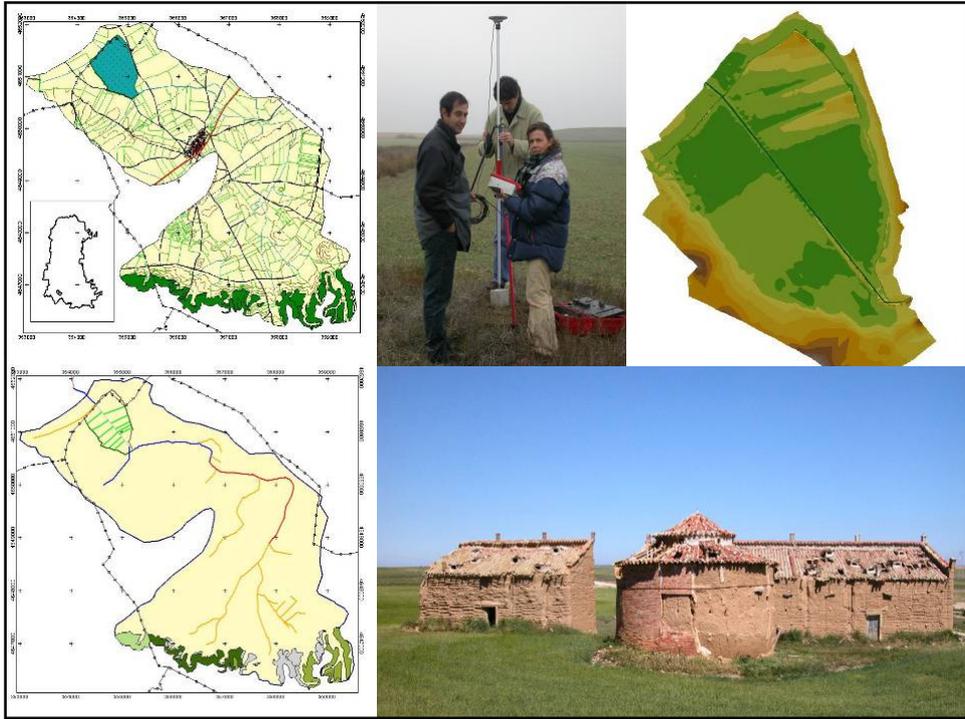
### La Nava de Pedraza: características físicas

Comienzo de la restauración: 2005 (2008)

Responsable: Fundación Global Nature

Características: Zona húmeda estacional y esteparia, alimentada por aguas superficiales (arroyos y escorrentía). Cobertura vegetal todavía en fase de evolución, aunque parecen estar asentándose importantes comunidades subhalófilas.

Superficie	70-72 hectáreas
Profundidad media	20-40 centímetros
Profundidad máxima	60-70 centímetros



© C. González-Villalba



## ACCIONES REALIZADAS



**Devolver la capacidad de inundación y mejora de la calidad del agua:  
recuperación de la vegetación palustres y subacuática  
y con ella la fauna asociada**

## ACCIONES REALIZADAS



Creación de zonas tampón para mitigar impacto de uso público y usos agrícolas



## ACCIONES REALIZADAS



Instalación de islas flotantes para la mejora de la nidificación de láridos y limícolas



## ACCIONES REALIZADAS



Reforestación peri lagunar:  
Restauración paisajística y  
recuperación de entornos  
semiforestales



## ACCIONES REALIZADAS



Eliminación de elementos  
degradantes (escombros,  
basuras, ...):

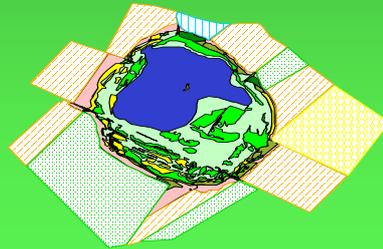
Recuperación de hábitats y  
adecuación paisajística



## Proyecto: Restauración y gestión de la laguna de Boada



Seguimiento faunístico y botánico



## ACCIONES REALIZADAS



Restauración del patrimonio arquitectónico rural:  
Uso público y mejoras para la fauna



## ACCIONES REALIZADAS



Mejora del uso público:  
Observatorio, Ruta  
interpretativa, Casa  
Museo



## CASA MUSEO DE LA LAGUNA DE BOADA

El elemento más importante para la ordenación y dinamización del uso público en la laguna lo constituye, sin duda alguna, la Casa Museo de Boada.

La Fundación Global Nature adquirió y restauró en el año 2007 la “Panera del Obispo”, un tradicional edificio castellano del siglo XVIII.





## HUMEDALES ESTEPARIOS DE TIERRA DE CAMPOS

### OBJETIVOS ALCANZADOS

	Año desecación	Año inicio restauración	Superf. restaurada (2009)	Propietarios	Entidad de Custodia
Laguna de La Nava	1949 - 1968	1989	413,15	Ayto. Fuentes de Nava	JCyL
				Ayto. Mazariegos	
				JCyL FGN	FGN
Laguna de Boada	1968	1998	60	Ayto. Boada de Campos	FGN
				Propietarios privados	
				FGN	
Nava de Pedraza	1970	2004	72	Ayto. Pedraza de Campos	FGN
Prao de Boada	1968	Aun no iniciado	0	Ayto. Boada de Campos	FGN
Prados de Castromocho	1960-1970	Aun no iniciado	0	Ayto. Castromocho	FGN
Prados de La Aguilera	1960-1970	Aun no iniciado	0	Ayto. Baquerín de Campos	FGN



### Lugar de importancia para la reproducción de aves palustres y lacustres

#### Estimación del número de parejas reproductoras presentes en los humedales

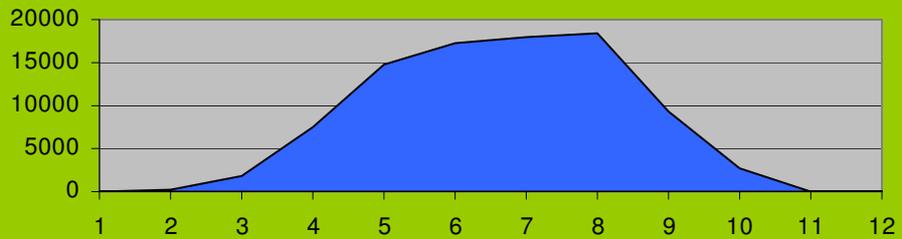
	La Nava	Boada	Pedraza		La Nava	Boada	Pedraza
Zampullín chico	0-5	0-2	0-2	Polla de agua	1-5	0-1	0-2
Zampullín cuellinegro (NT)	0-10	0-25	0	Focha común	100-200	50-200	10-30
Somormujo lavanco	0-13	0-10	0	Aguiucho lagunero*	10-20	0-1	0
Avetorillo	0-2	0	0	Cigüeñuela*	20-50	10-100	10-150
Garza real	0-2	0	0	Avoceta*	0	0-10	0
Garza imperial*	0-70	0	0	Chorlitejo chico	0-5	0-5	0
Tarro blanco (NT)	0	0-3	0-2	Chorlitejo patinegro	0	0-2	0
Anade friso	0-5	0-3	0-1	Avefría	20-50	20-40	20-40
Anade real	100-300	50-100	30-50	Gaviota reidora	10-30	10-35	0
Pato cuchara (NT)	0-3	0-1	0-1	Pagaza piconegra*	0	0-60	0
Cerceta carretota (VU)	0-3	0-1	0-1	Fumarel cariblanco*	0-10	0-30	0
Porron común	0-6	0-1	0-1	Buscarla unicolor (NT)	15-20	0	0
Rascon	20-50	0-1	0	Bigotudo (NT)	5	0	0



Lugar de importancia para la invernada de aves acuáticas

**Evolución de la invernada del ansar común (*Anser anser*) en la laguna de Boada.**

**Media 2005-2010**



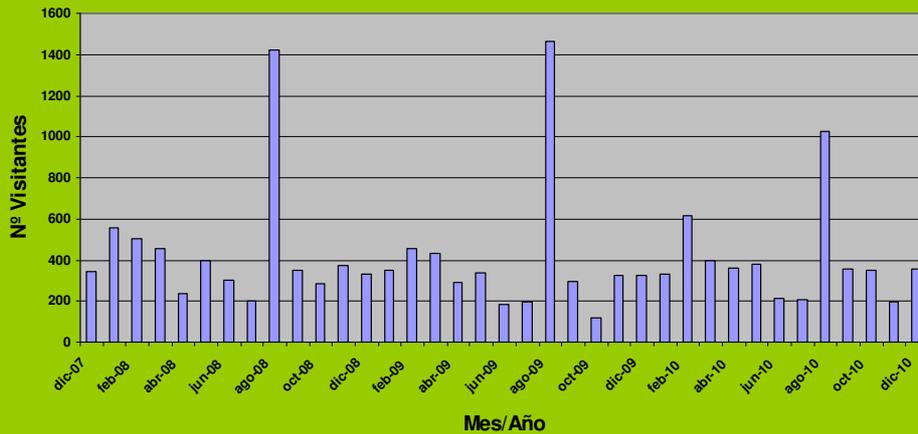


### Contribución a la RENCYL y a la RN2000

Espacio Natural	Año declaración	Superf. (ha)	Ecosistemas principales
Espacio Natural La Nava – Campos de Palencia	2000	84.790,00	Pseudoestepa cerealista
			Humedales esteparios
ZEPA La Nava – Campos Norte	2000	54.935,90	Pseudoestepa cerealista
			Humedales esteparios
ZEPA La Nava – Campos Sur	2000	39.209,90	Pseudoestepa cerealista
			Humedales esteparios
LIC Laguna de La Nava	2004	1.012,97	Pseudoestepa cerealista
			Humedales esteparios
Humedal Ramsar 44 Laguna de La Nava de Fuentes	2002	307,28	Humedal estepario
Humedal Catalogado PA-6 (Laguna de La Nava)	1994	307,28	Humedal estepario

Contribución al turismo de naturaleza: 15.305 personas han pasado por la Casa Museo de Boada desde su inauguración en diciembre de 2007 hasta diciembre de 2010

### Balance de Visitantes Casa Museo Laguna de Boada



## PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL

**“Recuperación de cultivos locales de leguminosas en Red Natura 2000 para la fijación de población rural”**



## Proyecto Leguminosas

### Objetivos específicos del proyecto

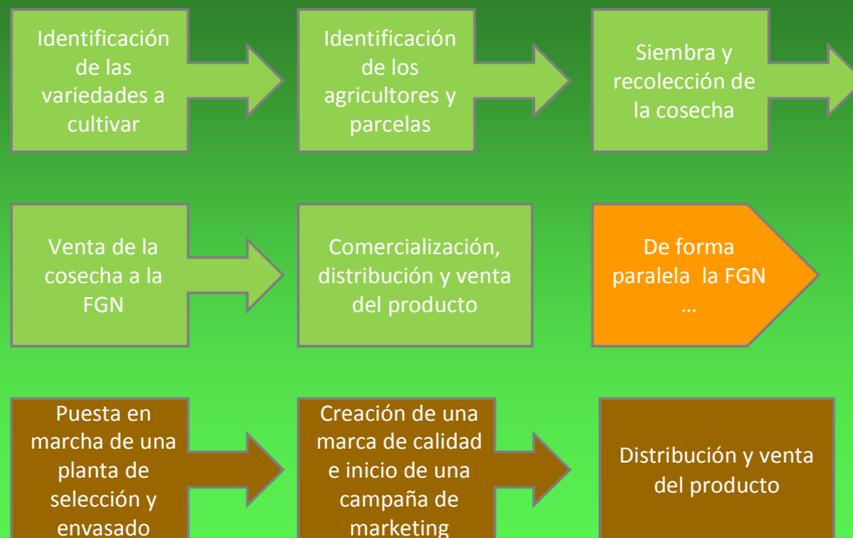
- Recuperación y aumento de la superficie de cultivo general de leguminosas en cinco áreas de trabajo piloto.
- Aumento del valor añadido para el agricultor en cultivos de leguminosas
- Recuperación y aumento de la superficie de cultivo de variedades locales de leguminosas abandonadas o cuya utilización se encontraba muy restringida.

## Proyecto leguminosas

### Objetivos específicos del proyecto

- Creación de puestos de trabajo para jóvenes y mujeres en el sector de la comercialización y promoción de estos productos.
- Incrementar la diversificación paisajística y de hábitat en espacios naturales de alto valor ecológico.
- Generar una mayor disponibilidad de recursos tróficos para la fauna local, en especial para las aves esteparias
- Reducir el aporte de sedimentos y la contaminación difusa por escorrentía superficial a los humedales
- Creación de una marca diferenciada para las leguminosas de calidad producidas en el entorno de la Red Natura 2000.

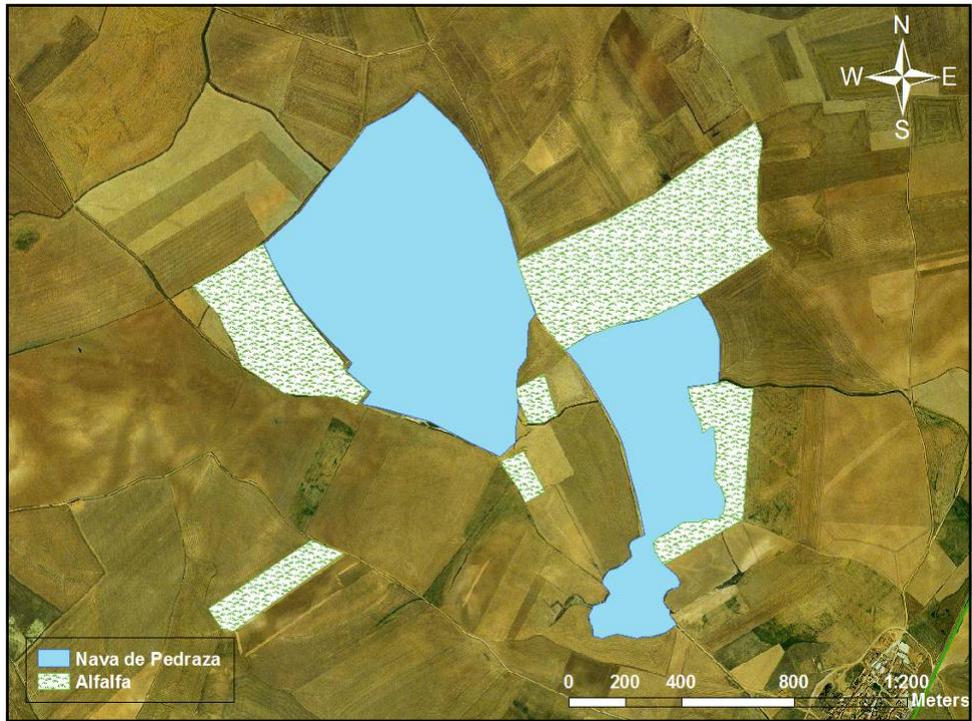
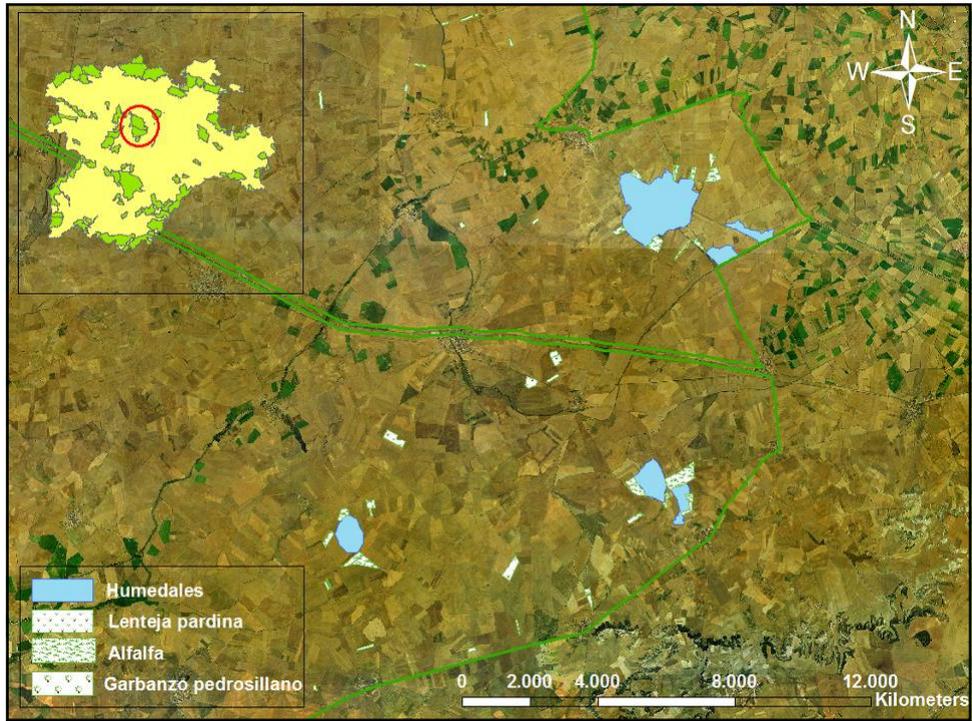
## Proyecto leguminosas



## Proyecto leguminosas

### Resultados 2010

- Superficie de alfalfa: 148,87 hectáreas.
- Superficie de lenteja pardina: 27,33 hectáreas.  
(Prev. 60 ha. para 2011)
- Superficie garbanzo pedrosillano: 30,97 hectáreas.  
(Prev. 60 ha. para 2011)
- Inicio de los trabajos y trámites administrativos para la puesta en marcha del envasado y comercialización de productos.  
En marcha previsiblemente para verano de 2011





MUCHAS GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN

[www.fundacionglobalnature.org](http://www.fundacionglobalnature.org)

*C. González-Villalba*