

Espacios naturales protegidos e información catastral

Mesa redonda

Iniciativas medio ambientales y de carácter singular

Fernando Serrano Martínez

Dirección General el Catastro España

Índice

- Introducción al proyecto piloto y sus objetivos
- Flujo de trabajo
- Zona piloto
- Análisis de resultados
- Conclusiones

Introducción

- Patrimonio natural: conjunto de bienes y recursos de la naturaleza fuente de diversidad biológica y geológica, que tienen un valor relevante medioambiental, paisajístico, científico o cultural
 - (Ley 42/2007 de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y la Biodiversidad)
- Son bienes y recursos de alta importancia → preservación a través de su protección
- Necesidad de conservación, uso sostenible, mejora y restauración
- Ley 42/2007 → establece la necesidad de incorporar información sobre los espacios protegidos en las fincas registrales, y Catastro

Introducción

- Proyecto piloto: estudio de la relación entre las delimitaciones de los espacios protegidos de patrimonio natural con las parcelas catastrales y los bienes inmuebles existentes en las mismas
- Objetivos:
 - Analizar la relación entre los espacios protegidos y el parcelario catastral
 - Analizar qué información puede ser de interés en la relación entre los espacios protegidos y las parcelas catastrales
- Participantes:
 - Dirección General de Biodiversidad y Calidad Ambiental - Ministerio para la Transición Ecológica
 - Dirección General del Catastro – Ministerio de Hacienda

Introducción

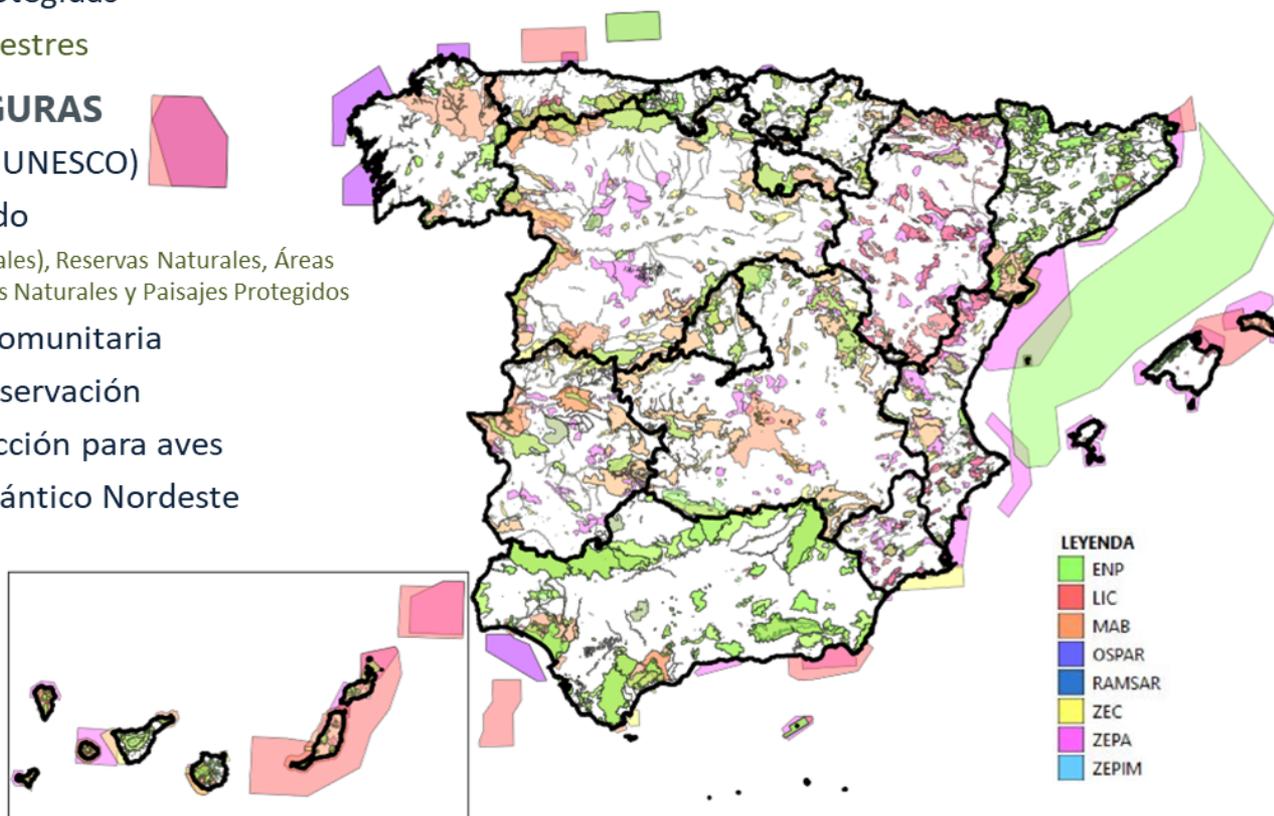
ESPAÑA

- más de 4000 espacios protegidos
- 29,5 millones de hectáreas protegidas
 - 16,6 millones de ha terrestres

PROTECCIÓN BAJO DISTINTAS FIGURAS

- **MAB:** Reserva de la Biosfera (UNESCO)
- **ENP:** Espacio Natural Protegido
 - Parques (incluye Parques Nacionales), Reservas Naturales, Áreas Marinas protegidas, Monumentos Naturales y Paisajes Protegidos
- **LIC:** Lugares de importancia comunitaria
- **ZEC:** Zonas especiales de conservación
- **ZEPA:** Zona de especial protección para aves
- **OSPAR:** Medio marino del Atlántico Nordeste
- **RAMSAR:** Humedales de importancia internacional
- **ZEPIM:** Zonas especialmente protegidas de importancia para el Mediterráneo

ESPACIOS PROTEGIDOS – FIGURAS DE PROTECCIÓN



Introducción

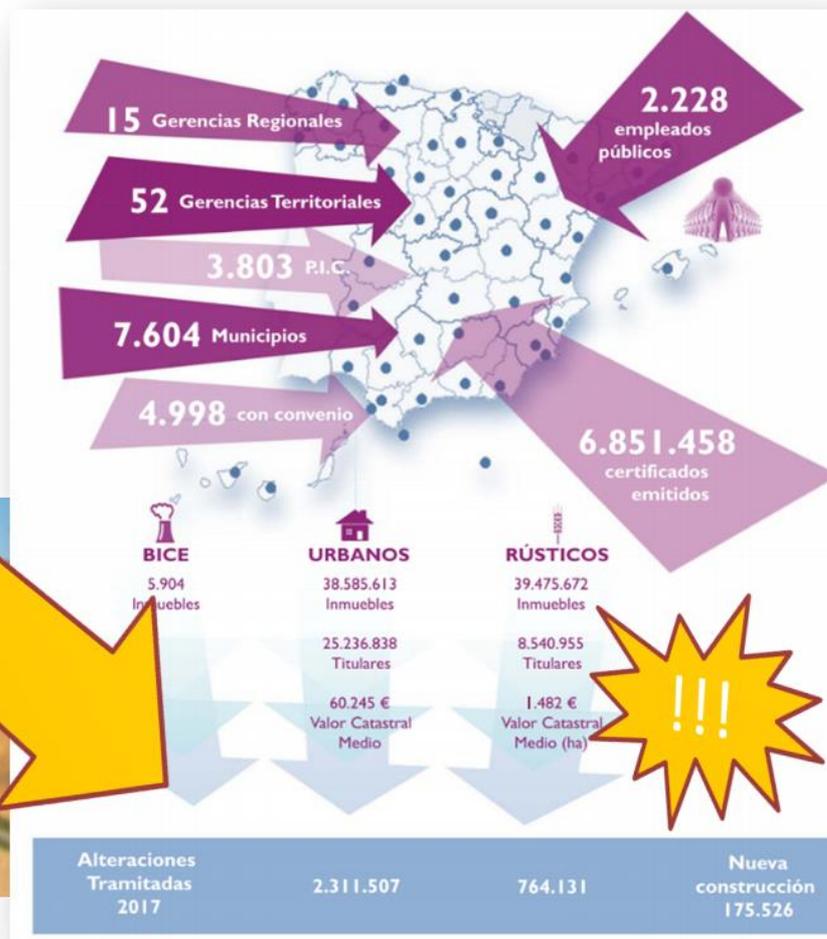
• CATASTRO URBANO

- E 1:1000 – 1:500
- 1.062.636 Ha
- 1.351.451 manzanas
- 13,7 M parcelas urbanas

• CATASTRO RÚSTICO

- E 1:5000 – 1:2000
- 47.387.942 Ha
- 187.080 polígonos
- 39,2 M parcelas rústicas
- 50,0 M subparcelas

• ¡INFORMACIÓN VIVA, CAMBIA Y ES ACTUALIZADA A DIARIO!



Flujo de trabajo

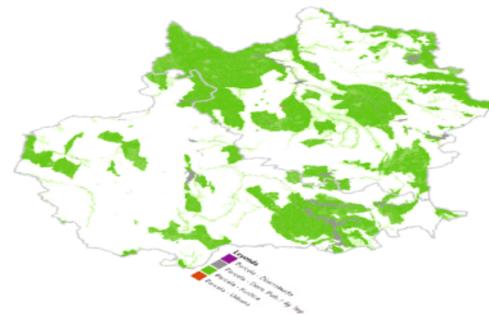
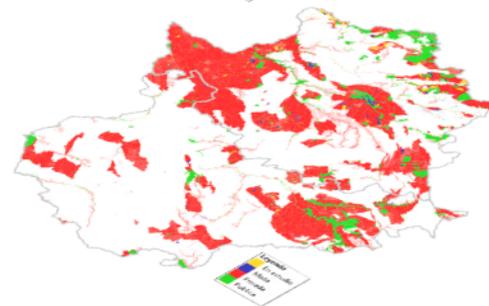
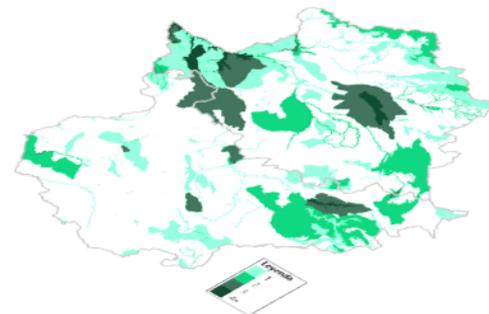
- Qué información proporciona...

Espacio
Protegido

- Delimitación de zona protegida
- Denominación de la zona protegida
- Figuras de protección

Catastro

- Titularidad
- Tipo de parcela
- Cobertura / Uso
- ...



Flujo de trabajo

- Flujo de trabajo sencillo a nivel conceptual
 - Tres fuentes de información principales
 - Delimitaciones de Espacios Protegidos
 - BBDD catastral gráfica
 - BBDD catastral alfanumérica
- Mayor complejidad a nivel operativo
 - Gran volumen de información
 - Estructuración de la información
 - Distintas necesidades de información dependo del usuario
 - Titulares catastrales: información a nivel de parcela
 - DGC: información a nivel de gerencia y municipio
 - MITECO, Gestores de áreas naturales, ... : información a nivel de espacio protegido

Flujo de trabajo

- Procesado a nivel de municipio
- Fases principales
 - Identificar y recuperar parcelas que intersecan con Espacio Protegido
 - Recuperar las subparcelas y construcciones de dichas parcelas
 - Obtener información de tipo de titularidad
 - Obtener información de cobertura / uso
 - Recortar capas con áreas naturales
 - Calcular superficies dentro y fuera de áreas naturales
 - Obtener información estadística
- Analizar y procesar información por municipio para derivar información por gerencia y por área natural (a nivel de gerencia)

Ejemplo: Extremadura

4,2 M Ha

254 áreas naturales

Superposición de áreas naturales con diferentes figuras de protección

2,7 M Ha recogidas por los límites de áreas naturales (superficie contabilizada múltiple debido a solapes)

1,4 M Ha de superficie protegida

34,25% de superficie de la C.A. bajo protección

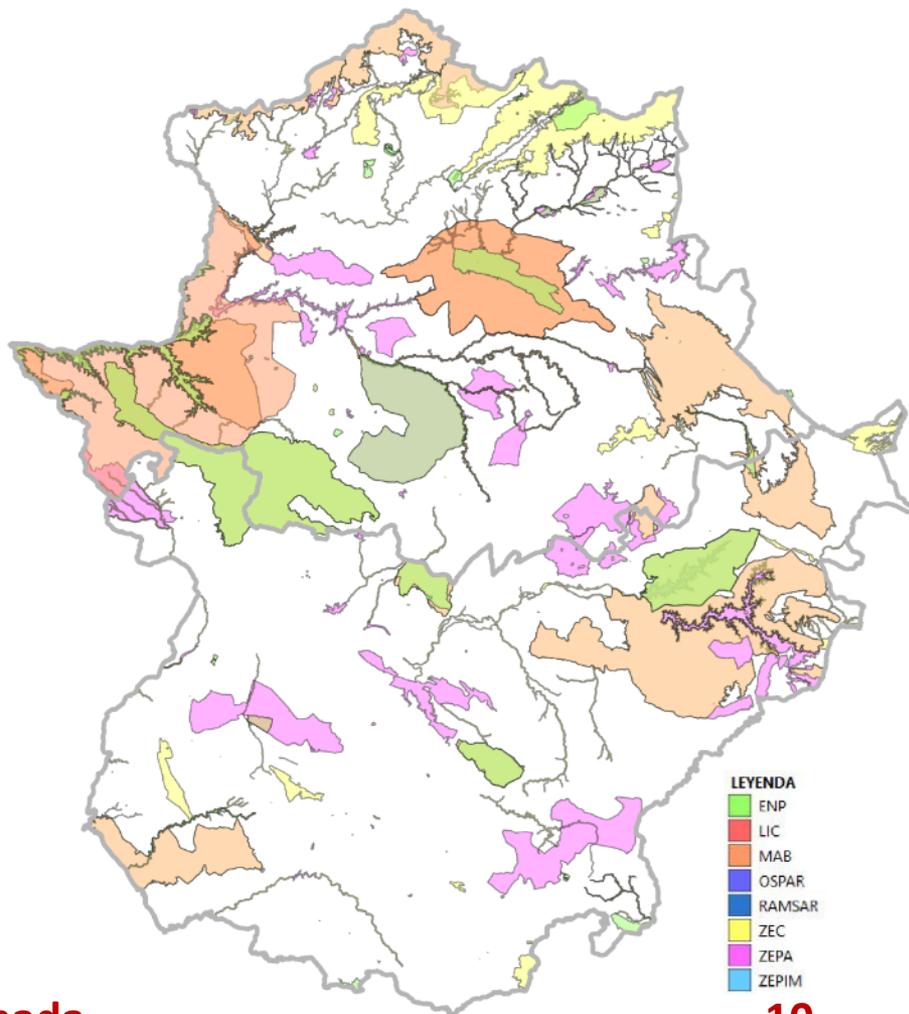
2 provincias (2 gerencias)

389 municipios

1,84 M de parcelas

1,76 M de subparcelas

1,51 M de polígonos en capa construcciones



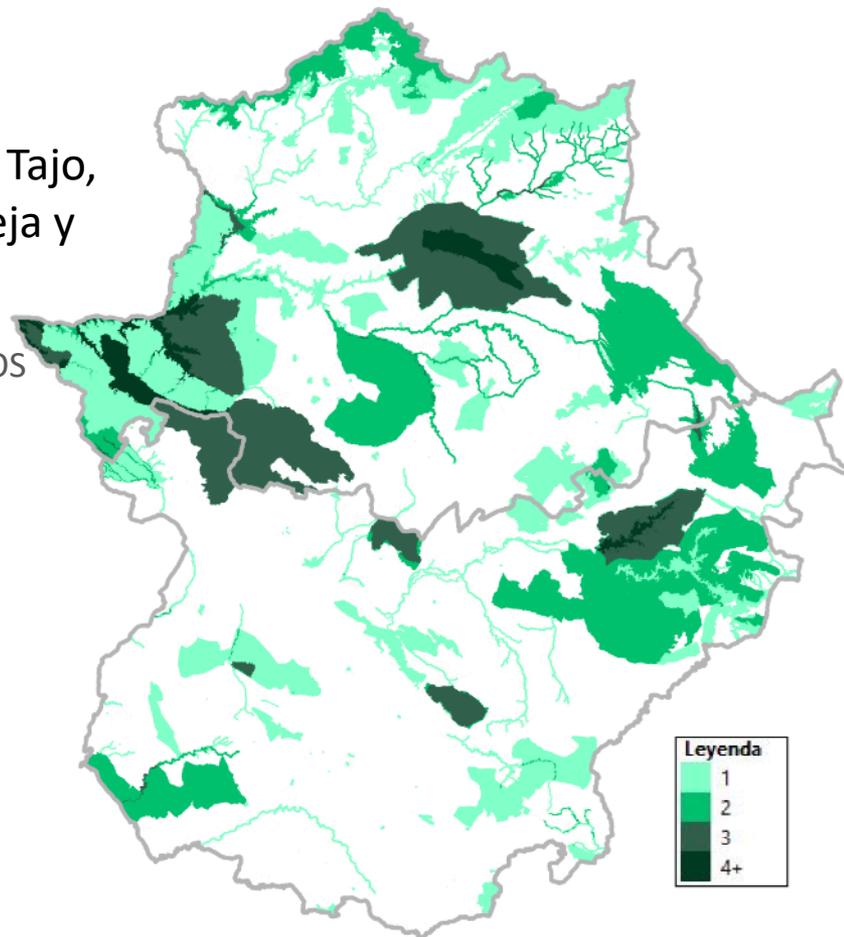
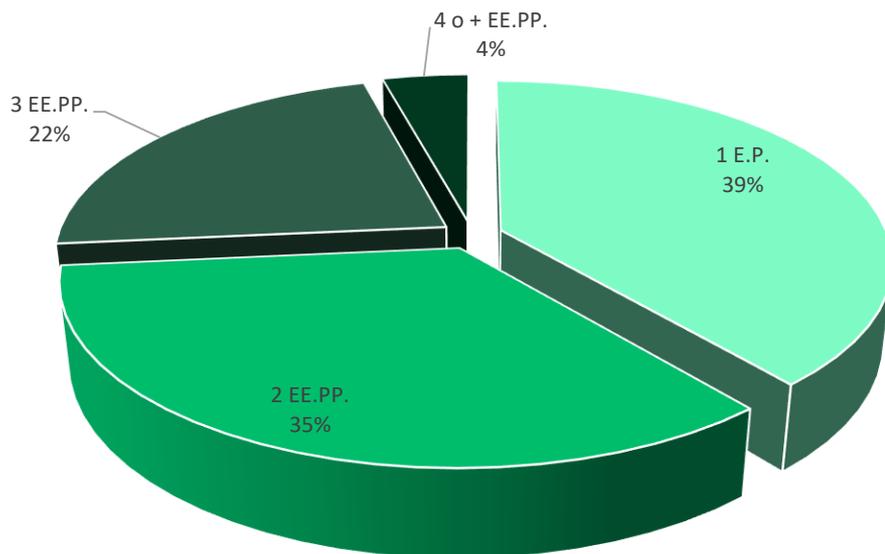
Resultados

Superposición de EE.PP.

61% superficie protegida por más de 1 figura

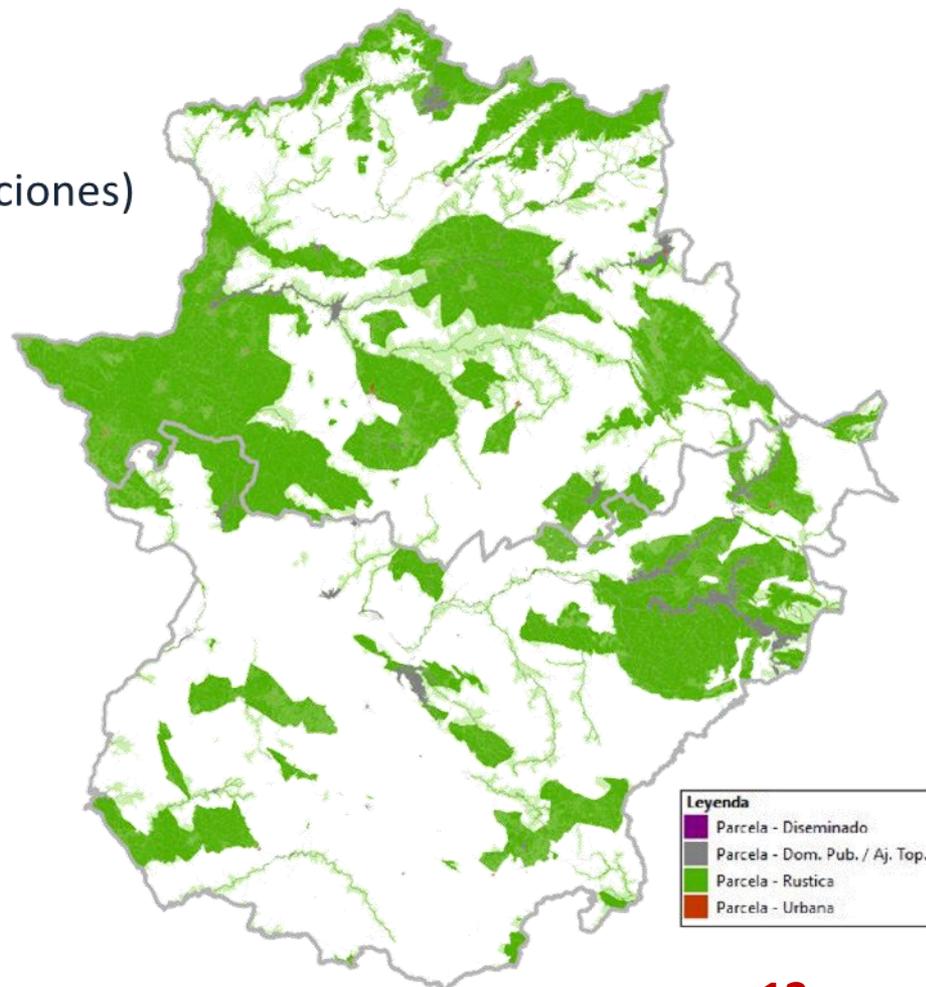
Más figuras en: Monfragüe, Transfronteriza del Tajo, Embalse de Orellana y Sierra Pela, Sierra Bermeja y Sierra Grande de Hornachos

% DE SUP SEGÚN NÚMERO DE ESPACIOS SUPERPUESTOS



Resultados

- Tipos de parcelas
 - Predominio tipo rústico
 - Urbana no representativa (salvo excepciones)



Resultados

Tipo de parcelas:

Algunos EE.PP. con características urbanas prácticamente la totalidad de la superficie

Generalmente ZEPAs

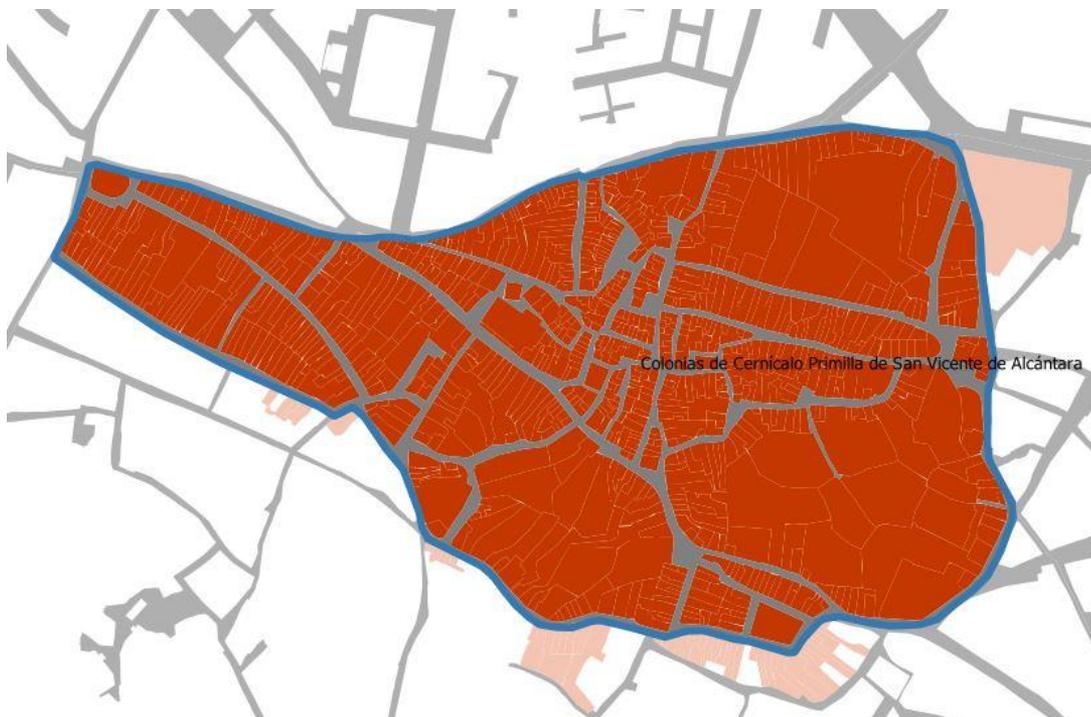
Fuente de Cantos

Jaraiz de la Vera

San Vicente de Alcántara

Llerena

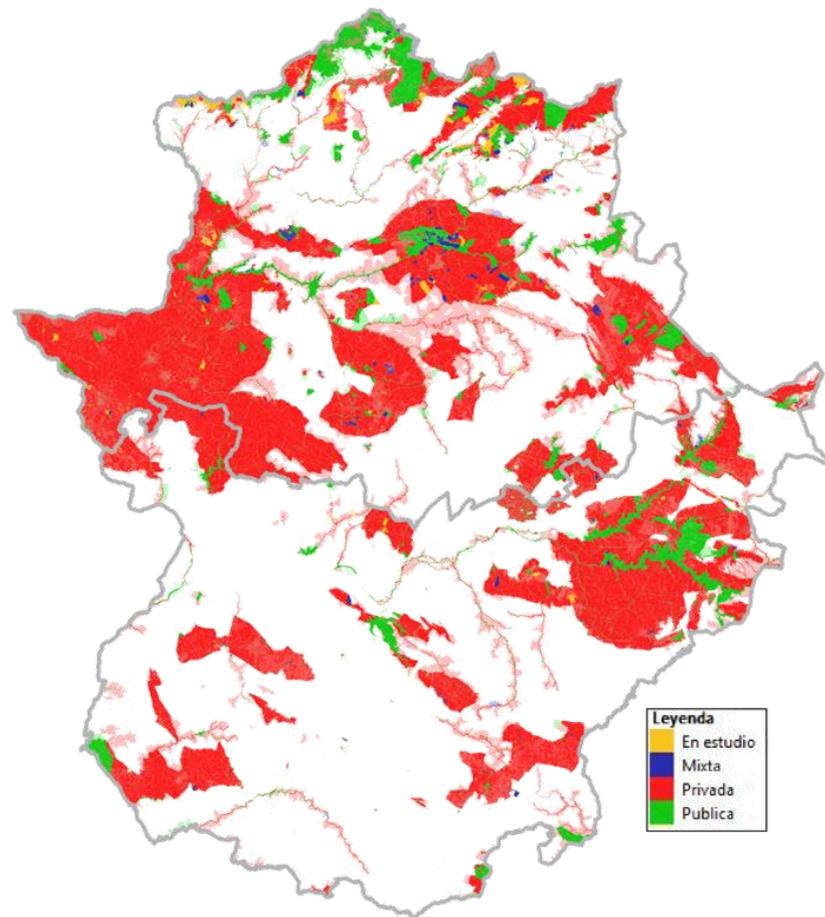
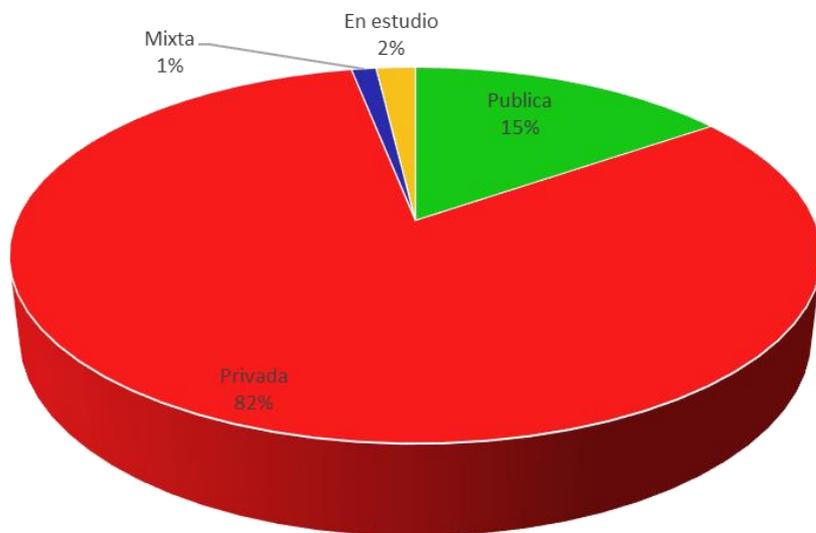
...



Resultados

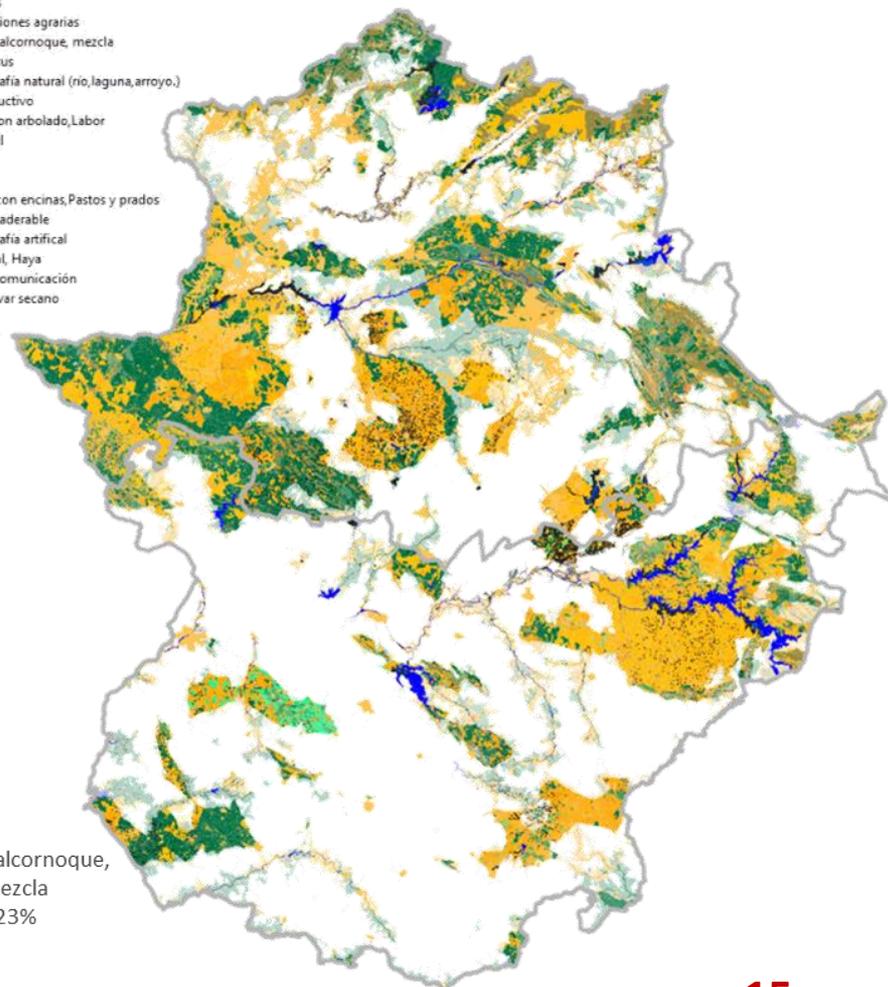
- Tipo de titularidad en EE.PP.
 - Predominio titularidad privada

% SUP. EN EE.PP. SEGÚN TIPO DE TITULARIDAD

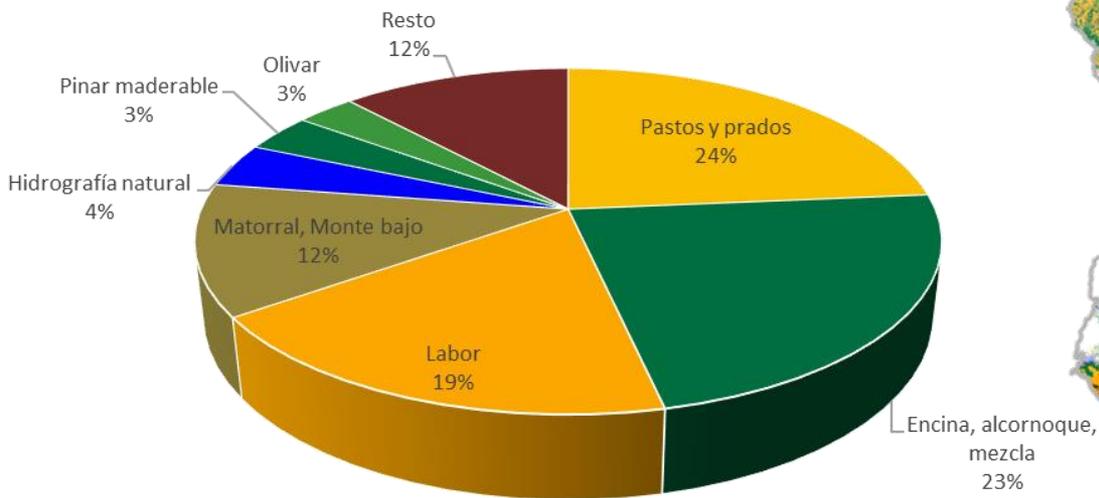


Resultados

- Cobertura / Usos de suelo
 - Similar superficie:
 - Pastos – prados
 - Encina – Alcornoque
 - Labor



% DE SUPERFICIE POR COBERTURA / USO EN EE.PP.



Visor Geográfico MITECO

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

BDN

tabla de contenidos

identificar localizar

identificar de:
Red Natura 2000 (LIC+ZEPA)

capa:
Red Natura 2000

datos de

Información	Ver informe
Nombre del LIC	
Código del LIC	
Nombre de la ZEPA	Colonias de Cernícalo Primilla de la Ciudad Monumental de Cáceres
Código de la ZEPA	ES0000422
Superficie oficial ZEPA (ha)	0,17
Superficie oficial LIC (ha)	0,00

Visor Geográfico MITECO

Database release: End2018 --- 15/03/2019 ▼

SDF



NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE ES0000422
SITENAME Colonias de Cernícalo Primilla de la Ciudad Monumental de Cáceres

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS](#)
- [6. SITE MANAGEMENT](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

Print Standard Data Form

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Type

Conclusiones

- Volumen de información muy alto a nivel nacional.
- Necesidad de aportar a valor a distintos tipo de usuarios, con distintos requisitos.
- Necesidad de estudiar como gestionar la influencia de la variable “tiempo” en la información.
- Gran potencial en la colaboración entre órganos de la Administración

Gracias por su atención

fernando.serrano@catastro.minhafp.es