

# Restauración y Puesta en Valor de las Lagunas de Cantalejo



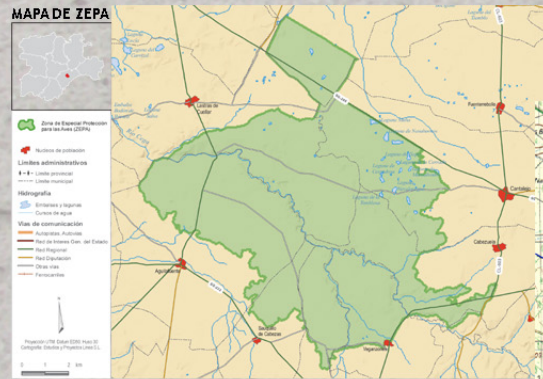
En la fotografía: la Laguna de los Sotillos Bajeros, con el pueblo de Cantalejo al fondo.

## Cantalejo...

... es uno de los municipios de mayor población de Segovia. Destaca en la provincia por su espíritu emprendedor y su desarrollo empresarial e industrial, que ha mantenido constante a lo largo de los tiempos. Vivió un importante desarrollo a principios de siglo, ligado a la fabricación y venta ambulante de trillos y aperos de labranza, motivo por el que aún hoy es reconocido y que le llevó a desarrollar su propio código lingüístico, la Gacería, parte importante del folklore local.

El municipio ha sabido mantener ese espíritu y actualmente crece año a año, tanto en población como en desarrollo económico, además de funcionar como centro comarcal de servicios de educación, sanidad, comercio y ocio.

## FIGURAS DE PROTECCIÓN



Este espacio está declarado como ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves) y LIC (Lugar de Interés Comunitario) "Lagunas de Cantalejo", desde octubre de 2000, por incluir en su territorio diez de los hábitats reconocidos en la Directiva 'Hábitats', 3 de ellos prioritarios y 36 aves de la Directiva 'Aves' de la CEE.

El humedal formado por las Lagunas de Cantalejo es el único en España, enclavado en sistemas dunares con arenas de origen continental.



Con anterioridad, ya estaba calificado como Zona Húmeda de Especial Interés para la Junta de Castilla y León y Zona Húmeda Catalogada, además de como Área crítica de Cigüeña Negra y Zona de Protección Especial del Plan Hidrológico del Duero.

**LOCALIZACIÓN:** Las Lagunas de Cantalejo se sitúan en la meseta central de la Península Ibérica, en la zona centro norte de la provincia de Segovia, en el extremo oriental de la comarca de Tierra de Pinares, en un área situada al oeste de la población a unos 5 Km. de ella.

**PAISAJE Y VEGETACIÓN:** El entorno de las Lagunas es un sistema dunar de arenas silíceas, muy finas y claras, de origen eólico, depositadas en el Cuaternario y procedentes de la Sierra de Guadarrama, que está fijado por un pinar mayoritariamente de pino resinero (*Pinus pinaster*). Hay también manchas aisladas de pino piñonero (*Pinus pinea*), encina (*Quercus ilex*) y rebollo (*Quercus pyrenaica*). El perímetro de las lagunas está cubierto de juncos, carrizos y espadañas normalmente, las zonas cercanas a lagunas y arroyos presentan vergueras (*Salix* sp.) y chopos (*Populus nigra*), además de pastos.

## CÓMO SE HAN FORMADO LAS LAGUNAS:

El humedal está constituido por hasta 22 lagunas, de origen endorreico, estando alimentadas por dos arroyos, y conectadas entre sí tanto por éstos, como por otros cauces superficiales y subterráneos. Podemos atribuir la existencia de las lagunas a varios factores:

- Las navas en las que se forman las lagunas ocupan la llanura que se encuentra entre las cuencas de los ríos Cega y Duratón, sin tener inclinación suficiente hacia ninguna de ellas.
- Existe en el subsuelo de esta zona un acuífero libre heterogéneo y de reducido espesor, conectado hidráulicamente a estos ríos y al Acuífero Terciario Detrítico subyacente.
- Sus cubetas están asentadas sobre arenas, situadas encima de este acuífero, formado por niveles poco potentes de margas y calizas margosas (más impermeables que las arenas) lo que permite la acumulación de la lámina de agua en superficie.



La Ermita de la Virgen del Pinar, templo con abside románico, situada muy cerca de las lagunas de Cantalejo.

## EL ACTUAL PROYECTO:

Desde el Ayuntamiento, junto con el Servicio Territorial de Medio Ambiente provincial y la Junta de Castilla y León, se ha promovido el Proyecto de Restauración y puesta en valor de las Lagunas de Cantalejo.



Este proyecto, financiado por la Fundación Biodiversidad y la Fundación Patrimonio Natural, tiene como objetivo la conservación y mejora de esta importante zona biológica y contempla diferentes actuaciones:

- Recuperar las condiciones ecológicas del ecosistema regulando el funcionamiento de la red hidrológica del complejo lagunar y repoblando de especies autóctonas algunas zonas.
- Mejorar la gestión de su uso mediante la adecuación ordenada del uso público recreativo, creándose para ello:
  - . una red de caminos
  - . 4 nuevas sendas peatonales guiadas
  - . 3 observatorios de aves
- Promover la puesta en valor mediante un programa de sensibilización y divulgación de los valores de la zona.



Cigüeña negra (*Ciconia nigra*)



Milano real (*Milvus milvus*)



Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*)



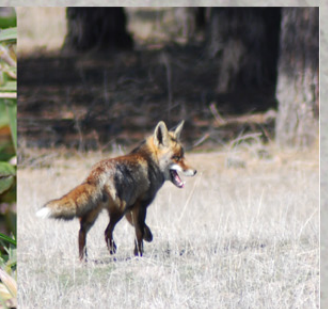
Archibebe claro (*Tringa nebularia*)



Caballito del diablo (*Coenogon mercuriale*)



Ranita de San Antón (*Hyla arborea*)



Zorro (*Vulpus vulpus*)

## IMPORTANCIA MEDIOAMBIENTAL

Estos humedales juegan un papel medioambiental fundamental al:

- Incidir en la prevención de riadas y de erosión.
- Regular el equilibrio hídrico y climatológico.
- Ser el hábitat de una diversa flora y fauna, principalmente de aves acuáticas, tanto sedentarias como migratorias, y no existir zonas húmedas de importancia en áreas próximas.
- Aumentar la biodiversidad del territorio considerablemente.

## VALORES NATURALES

Entre los valores naturales más destacados de este espacio se encuentran:

- **592 especies de plantas**, de las cuales 2 son especies amenazadas (*Puccinella fasciculata* spp. *pungens* y *Carex lainzii*) y 18 son especies de atención preferente.
- **231 especies faunísticas**, de las cuales 2 se encuentran en peligro de extinción (cigüeña negra y águila imperial) y 4 están consideradas especies vulnerables.
- **Anfibios** como el sapillo pintajo ibérico o **mamíferos** como la gineta y diversos mustélidos son algunos ejemplos.

## ORNITOLOGÍA

- Muchas aves habitan de forma **sedentaria** (nidifican y crían) en las lagunas como: la cigüeña negra y la cigüeña común; gallináceas ligadas al medio acuático como la focha común, la gallineta y el zampullín chico; o anátidas como el ánade azulón.
- Una amplia variedad de **rapaces** anidan en los pinares próximos y usan las lagunas para cazar: milano negro, milano real, águila calzada, aguilucho lagunero o el águila culebrera.
- Otras **invernan** en las lagunas, como por ejemplo la garza real, el ganso común o diversas cercetas.
- Y otras, **migratorias**, encuentran un lugar de descanso y alimentación: la garceta común, la grulla común, el cormorán grande, la avoceta y diversos correlimos y andarríos.



Laguna de Navalayegua, la más conocida del sistema lagunar al estar muy cerca de la carretera que lleva a la Ermita del Pinar.



Ayuntamiento de Cantalejo

Fotografía: Miguel Pascual Sacristán, excepto la cigüeña negra, de Rafael García Costales. Textos: Sara Martín Calvo. Información obtenida de la publicación "Humedales y Dunas en Tierra de Pinares" y de los informes de ZEPA y LIC de este área.