



# **I Encuentro Andaluz de Experiencias de Educación Ambiental Sostenibilidad**

## **Local**

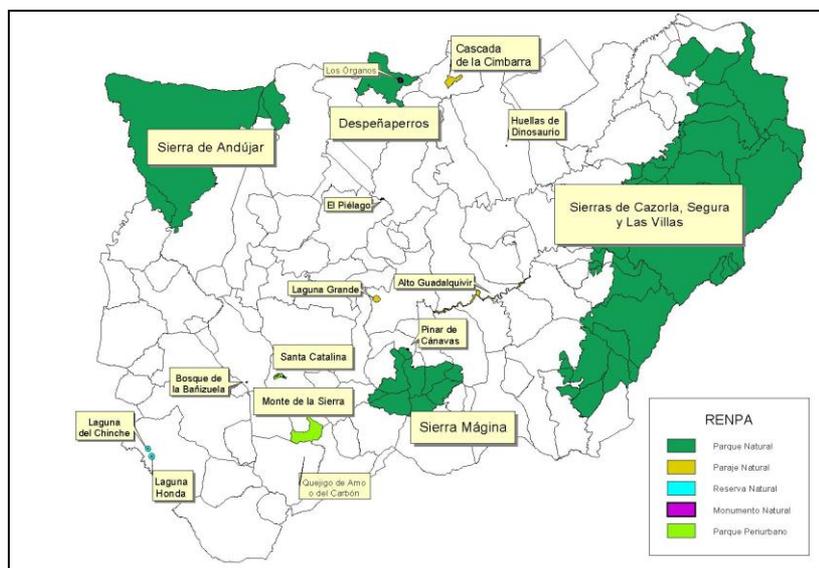
**17 de junio de 2010**

**Mollina, Málaga**

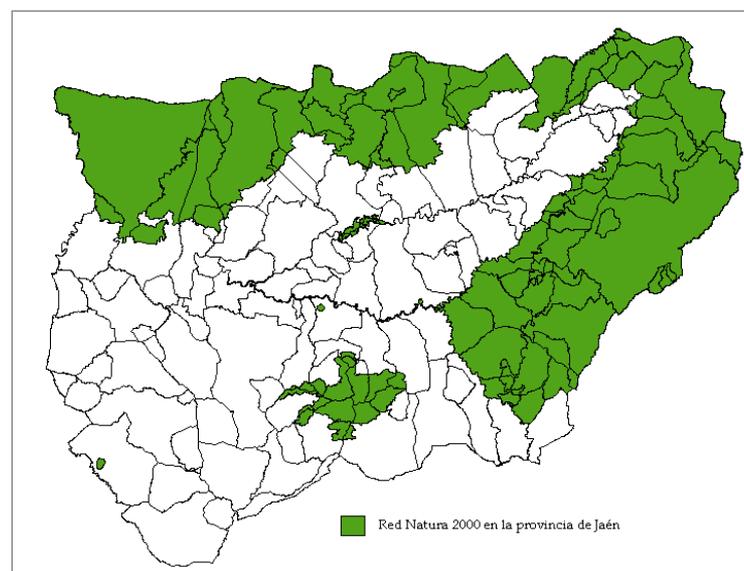
**Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad  
en el ámbito local**

**Diputación Provincial de Jaén**

## Red de Espacios Naturales Protegidos (RENPA)

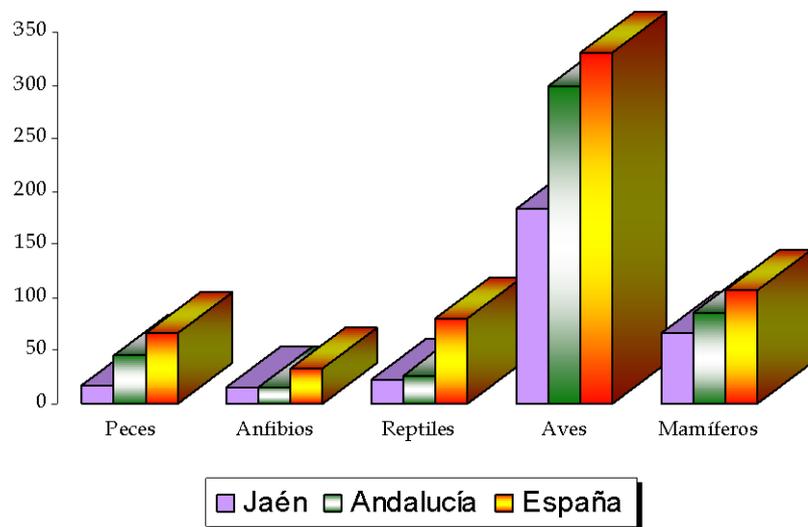


## Red Natura 2000 en la provincia de Jaén



- 37 municipios forman parte de la RENPA
- 70 municipios forman parte de la Red Natura 2000
- 38% de la superficie provincial protegida

### Biodiversidad en la provincia de Jaén. Representatividad de vertebrados



<i>Clase vertebrados</i>	<i>Jaén</i>	<i>Andalucía</i>	<i>España</i>
Peces	18	46	66
Anfibios	16	16	33
Reptiles	23	27	81
Aves	184	300	331
Mamíferos	67	86	107
<b>Total</b>	<b>308</b>	<b>475</b>	<b>618</b>

Fuente datos España: Inventario Nacional de la Biodiversidad- MARM, 2006

En la provincia de Jaén están representadas casi el 50% de las especies de la península y el 65% de las especies de Andalucía

## En Diputación Provincial de Jaén ¿Cómo trabajamos por la biodiversidad?

INDIRECTAMENTE  TRANSVERSALIDAD

- **Instrumentos de Ordenación Territorial. Recomendaciones para los PGOU**
- **Ordenanzas municipales y otros instrumentos de política municipal**
- **También determinadas líneas políticas locales**
- **Red de Entidades Locales + Biodiversidad**

DIRECTAMENTE  DESDE LAS AGENDAS 21

- **Colaboración con los ayuntamientos adheridos al programa en el desarrollo de sus procesos Agenda 21**
- **Información, sensibilización y educación ambiental**
- **Impulso de proyectos comunes: Inversiones ambientales.**

## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

- **Colaboración con los ayuntamientos adheridos al programa en el desarrollo de sus procesos Agenda 21**
  - Foros sobre biodiversidad en las Agenda 21 locales



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Información, sensibilización y educación ambiental

- Aula Verde: Campaña de educación medioambiental en los municipios adheridos al programa Agenda 21 cuyo objetivo fundamental es informar y formar a los participantes sobre el conocimiento del medio ambiente global y la sostenibilidad ambiental. Incluye la Biodiversidad como bloque temático.



13.507 participantes  
2008/2009



- Agenda 21 Escolar, puesta en marcha de una Agenda 21 en el centro educativo. 30 centros educativos adheridos.

## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Información, sensibilización y educación ambiental

- Aula de la Biodiversidad Urbana: Campaña realizada en 2009 para educar sobre la biología, hábitat y estado de conservación de las especies amenazadas locales con la realización de 5 talleres sobre biodiversidad itinerantes en 6 municipios de la provincia.

**1300 participantes**

**8 centros educativos implicados**

**Anillamiento de 280 aves**



# Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

## •Información, sensibilización y educación ambiental

### - Aula de la Biodiversidad Urbana:

- 5 talleres de biodiversidad
- 5 paneles sobre especies amenazadas:
  - Cigüeña blanca y cernícalo primilla
  - Rapaces nocturnas (lechuza y autillo)
  - Golondrina, avión y vencejo
  - Murciélagos
  - Mapa de conservación de especies amenazadas
- Trípticos informativos

Ej. Material divulgativo



## Conservación e incremento de la Biodiversidad ESPECIES URBANAS AMENAZADAS DE LA PROVINCIA DE JAÉN

**CIGÜEÑA BLANCA**

**Amenazas y protección:**  
La cigüeña blanca se ve amenazada principalmente por la transformación del medio agrícola y la desecación de humedales, motivos por los que ha sufrido un alarmante descenso.  
Catálogo Nacional y Andaluz de Especies Amenazadas: De Interés Especial.  
Directiva Aves: Anexo I y II.  
Convenio de Berna: Anexo II.  
Convenio CITES: C1.



**Descripción:**  
Ave inconfundible por su gran tamaño, con el cuello y las patas muy largas y el plumaje blanco contrastando con el negro intenso de sus alas y el pico rojo.

**Hábitat:**  
Es una especie muy ligada al hombre, que construye sus enormes nidos en torres, rodeadas de prados, pastizales, cultivos y zonas húmedas. El sonido de la cigüeña es muy curioso y se llama "crotoreo" y lo consigue haciendo chocar ambas partes de su pico.

**Alimentación:**  
Come roedores, peces, anfibios, reptiles e insectos.



**CERNÍCALO PRIMILLA**

**Amenazas y protección:**  
Sus principales amenazas son la destrucción de sus nidos, el cambio de uso en el medio agrícola, las técnicas de cultivo y el uso de plaguicidas.  
Catálogo Nacional y Andaluz de Especies Amenazadas: De Interés Especial.  
Directiva Aves: Anexo I y II.  
Convenio de Berna: Anexo II.  
Convenio de Bonn: Anexo II.  
Convenio CITES: C1.  
Lista Roja UICN: Vulnerable.

**Descripción:**  
Es un pequeño halcón de cola larga, alas anchas y puntiagudas fácil de diferenciar por su vuelo rápido con paradas en las que se queda estático, con las alas en forma de abanico para localizar a su presa.

**Hábitat:**  
Le gusta vivir en nuestras ciudades y entornos rurales, sus lugares preferidos son los cultivos tradicionales, pastizales y espacios abiertos. Anida en edificaciones viejas aprovechando huecos y mechinales.

**Alimentación:**  
Sus principales presas son grandes insectos (saltamontes y grillos) y micromamíferos (ratones y topillos).



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Información, sensibilización y educación ambiental

- Reforestación compostada: Campaña anual dirigida a los municipios Agenda 21 en la que se realizan plantaciones de pequeños árboles con voluntarios y se señalizan con su nombre mediante etiquetas. En la plantación se utiliza compost para sensibilizar sobre el uso de los restos de materia orgánica.

Más de 100 reforestaciones

80.000 plantas autóctonas



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Información, sensibilización y educación ambiental

- Premios de Medio Ambiente: Tiene como objetivo fundamental contribuir a la formación y concienciación en diferentes materias de medio ambiente a los más jóvenes, desde sus centros educativos. Se organiza anualmente para celebrar el Día Mundial de Medio Ambiente.

11 ediciones

Temática biodiversidad en las 2 últimas ediciones



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Información, sensibilización y educación ambiental

- Proyecto Olivar Sostenible: Con el objeto de alcanzar un equilibrio entre la producción de aceite competitiva y el respeto a la biodiversidad en la provincia de Jaén se puso en marcha este proyecto cofinanciado en un 70% por la Fundación Biodiversidad y un 30% por Diputación Provincial de Jaén. Se realizaron acciones de formación y sensibilización destinadas a trabajadores del sector agrícola.



# Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

## •Proyectos comunes e inversiones ambientales

- Ecoparques:Mejora de zonas verdes con criterios de sostenibilidad y buenas prácticas ambientales con los siguientes criterios:

- Gestión de residuos
- Mantenimiento sostenible
- Educación ambiental
- Mantenimiento y conservación de la biodiversidad urbana
- Calidad de vida y hábitos saludables



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

### •Red de Entidades Locales + Biodiversidad

- Celebración del Día Internacional de la Biodiversidad y del Año Internacional de la Biodiversidad



# Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

## •Red de Entidades Locales + Biodiversidad

- Premio + Bio + Vida: Participación en la fase local del premio

**9. COMPOSICION DEL JURADO DE LA FASE FINAL**

El Jurado estará compuesto por:

- El Presidente de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 persona en quien delegue.
- Vicepresidente 1º de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 o persona en quien delegue.
- Vicepresidente 2º de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 o persona en quien delegue.
- Representante del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.
- Dos Técnicos de la Dirección de Acción Territorial de la FEMP actuando uno de ellos como secretario/a

**10. FALLO DEL JURADO: FASE FINAL**

El fallo del Jurado será inapelable y se comunicará antes del día 31 de Mayo de 2010.

**11. PROPIEDAD INTELECTUAL**

La Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 se reserva el derecho de publicar alguno de los trabajos, mejorando aspectos específicos en el diseño, previa consulta con los autores.

Todos los trabajos participantes en la fase final quedarán en propiedad de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010, pudiéndolos utilizar en las distintas acciones de educación ambiental que patrocine o ponga en marcha la Red, indicando siempre los autores de los mismos.

**12. CATEGORÍAS**

Se establecen tres categorías dependiendo del nivel de estudios:

**PRIMERA CATEGORÍA:** 5º y 6º de educación primaria y 1º y 2º de educación secundaria obligatoria.

**SEGUNDA CATEGORÍA:** 3º y 4º de educación secundaria obligatoria, bachilleratos y ciclos formativos de grado medio y superior.

**TERCERA CATEGORÍA:** Centros de educación de personas adultas.

Todas las categorías tendrán los mismos premios que consistirán en:

**13. PREMIOS**

Hay dos posibilidades de recibir premio para los centros educativos: un premio local, voluntario y de libre configuración, que sufragarán todos aquellos entes locales que expresen su voluntad de participar, y un premio final, sufragado por la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010. El premio final otorgado por la Red a los centros educativos ganadores consistirá en:

**PREMIO FINAL:**

1. Primer Premio: Placa y estancia pagada de una semana (equipo más profesores orientadores) en uno de los parques o espacios naturales que se integren en el territorio de las Entidades Locales que se oferten desde la Red y material didáctico no inventariable por valor de 1.500 euros para el centro educativo al que pertenezca el equipo ganador.
2. Un Acóstit: Placa y material didáctico por valor de 1.500 euros para el centro educativo.

**14. FINANCIACIÓN**

El Premio se financiará con cargo al presupuesto de la Red de Gobiernos Locales + Biodiversidad 2010 (FEMP)



**I Premio +Bio +Vida**

**DIRIGIDOS A CENTROS de primaria, Secundaria, bachillerato, CICLOS FORMATIVOS de grado medio y superior, CENTROS DE EDUCACIÓN de personas adultas**

RED DE GOBIERNOS LOCALES + BIODIVERSIDAD 2010  
FEDERACION ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS



## Educación Ambiental para la conservación de la biodiversidad en el ámbito local

- **Proyecto de conservación de especies amenazadas en entornos urbanos de la provincia de Jaén**

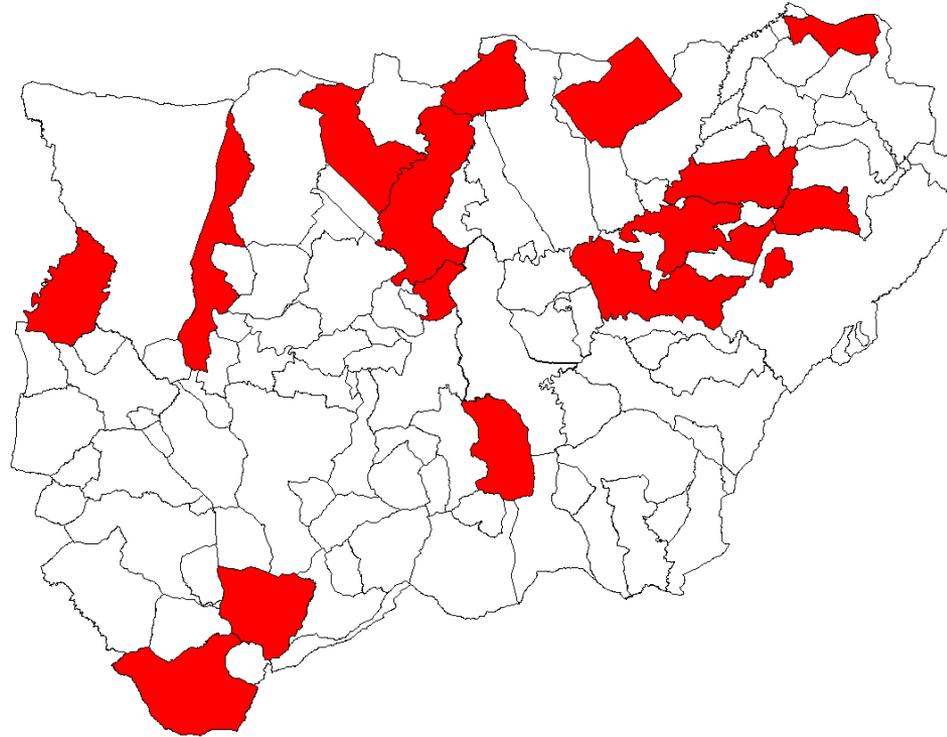


Premiado en el **I Concurso de Proyectos para el Incremento de la Biodiversidad** organizado por la Federación Española de Municipios y Provincias y por la Fundación Biodiversidad, recibiendo una financiación de 187.000 € para su ejecución.

Actuaciones para rehabilitación de los nidos en edificios municipales, instalación de niales (o plataformas o refugios) artificiales, censos y señalización de colonias, concienciación de los ciudadanos, difusión a través de la web del proyecto.



### Mapa de actuaciones





*“la biodiversidad es una de las fortunas más grandes del planeta, y no obstante la menos reconocida como tal...”*

Eduard O. Wislon, 1999



**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN**

Turismo, Desarrollo Local y Sostenibilidad

Servicio de Sostenibilidad

[sbermudez.agenda21@promojaen.es](mailto:sbermudez.agenda21@promojaen.es)

Tel.: 953 24 81 26. Fax.: 953 24 81 27

[www.dipujaen.es](http://www.dipujaen.es)

[www.agenda21jaen.com](http://www.agenda21jaen.com)