

**VAERSA**

*Millorem el Medi Ambient*

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



# Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana

**Nuria Fabuel Ten**  
**Administradora del Banco de Datos**  
**[biodiversidad\\_bd@gva.es](mailto:biodiversidad_bd@gva.es) / 961973850**



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

CONSELLERIA DE INFRAESTRUCTURAS,  
TERRITORI I MEDI AMBIENT



<http://bdb.cma.gva.es>

**Web de la Conselleria de Medi Ambient**

<http://www.cma.gva.es>

# ¿Qué es el Banco de Datos?

El Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCV), **es la mayor plataforma de recopilación de datos actuales sobre la distribución geográfica de las especies silvestres de la Comunitat Valenciana**

Es una base de datos de presencia y distribución, cuyo objetivo es incluir información de gestión asociada a las especies, mediante fichas e información sobre sus categorías legales.

# Resumen

- **Se crea en 2003**
- **Objetivos:** inventariar la biodiversidad de la Comunidad Valenciana, de sus hábitats y mantener la información actualizada y on-line
- **Programa para el desarrollo y funcionamiento:** Sistema informático ampliable , sistema de información geográfica, normalización de los datos, web , mecanismos de colaboración con los centros de investigación de la CV (Comité científico)

# Sistema informático ampliable

**Servidor de datos:** Base de Datos que contiene la información del banco de datos.

El software empleado es ORACLE 10G

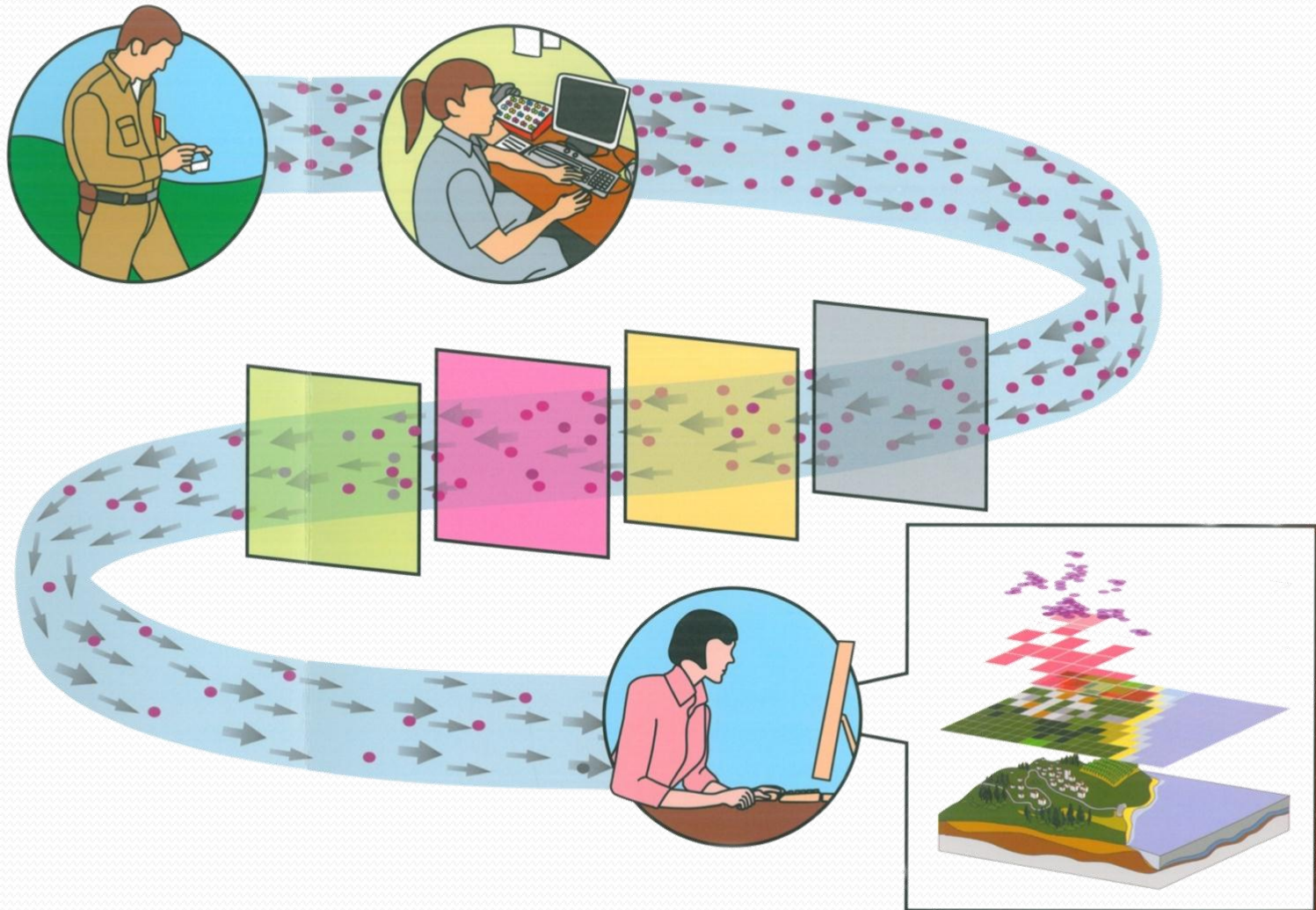
**Servidor cartográfico:** ArcIMS 9.0 servipack. 3 de la casa ESRI, accesible mediante un visualizador html personalizado



# Información que contiene

- **Fichas:** datos de descripción, biología, amenazas, hábitats, acciones de conservación, estados legales, fotografías y mapas de distribución...
- **Citas:** datos de distribución de la especie, tipo de observación, fecha, observador, datos geográficos de localización, municipio, paraje...
- **Bibliografía:** artículo, publicación, año, autores, ISSN...
- **Taxonomía:** Reino, phylum, clase, orden, familia...

# Funcionamiento



# Cifras

- **18.498 especies** (413 prioritarias, 4198 marinas, 627 exóticas)
- 2.064 familias
- **1.491.048 citas**
- 2.393 fichas
- 3.650 observadores
- 11.516 parajes
- 89 listas patrón
- 1.472 referencias bibliográficas-356 publicaciones
- 145.000 hectáreas cartografía hábitats 1:10.000
- **1.581 inventarios fitosociológicos**
- **260 asociaciones vegetales**





**Perspectivas de futuro...**

# Seguimiento de poblaciones

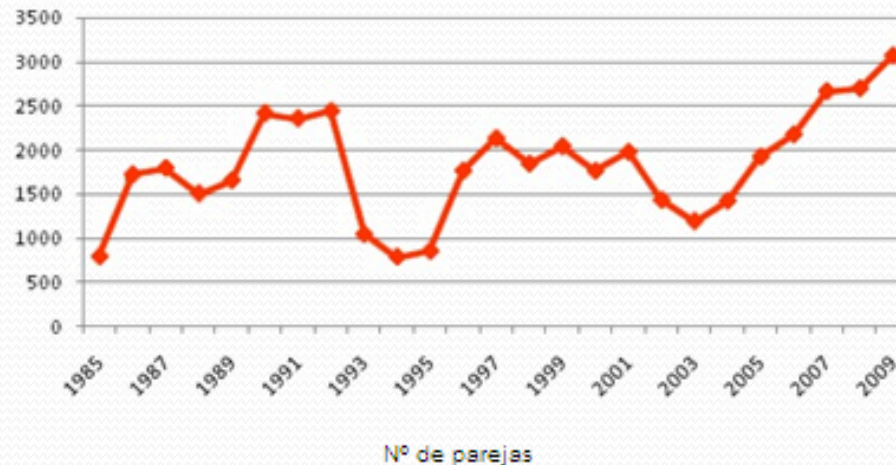
## *Anas platyrhynchos*

Se ha incorporado la información del seguimiento de poblaciones, censos de aves nidificantes, de aves, flora, murciélagos...

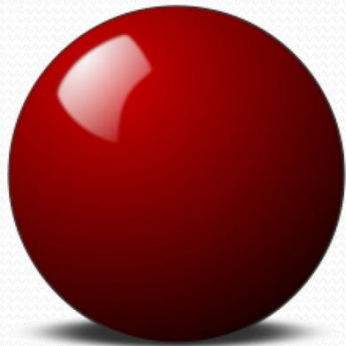
Censos:

Nidificantes

Fuente: Servicio de Biodiversidad



**Seguir creciendo...**



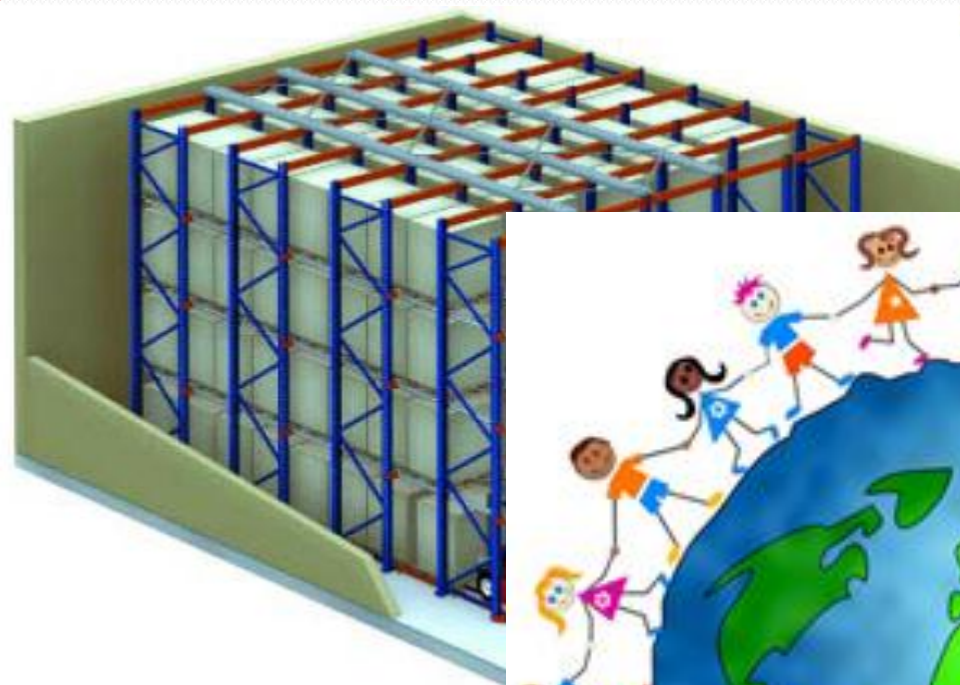
# Android-iPhone





# EL BDBC V 2.0





# Nuevas utilidades/funciones

- Comunicación directa sociedad-BDBC
- Creación de una plataforma on-line más amigable
- Descarga con facilidad de datos para análisis
- Mejoras en las consultas
- Mejoras internas de funcionalidades y bases de datos
- Carga de información de aficionados a la naturaleza
- Información multimedia
- Redes sociales

# Proyecto Life BDB NaturaNetworks

- **La red del BDB:** seguimiento de los espacios Natura 2000 integrando la participación ciudadana y la difusión de sus valores 2013-2017
- **Coordinador:** Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana
- **Asociados:** Instituto Ecología Litoral y Universidad Jaume I de Castellón
- **Objetivos:**
  - ❖ La red Natura 2000 no debe ser percibida como un obstáculo para el desarrollo económico, sino como una oportunidad, sobre todo para actividades recreativas y el turismo.
  - ❖ La participación directa de los ciudadanos en el seguimiento y la gestión activa de los sitios Natura 2000 puede generar procesos de concienciación y esfuerzos de gestión de relevancia.



# Acciones

- **Acción C1:** Campaña de concienciación ciudadana, Natura 2000 amigos, que se lanzará en abril de 2014 desde el Punto de Encuentro Natura 2000. La campaña se llevará a cabo a través de una plataforma integrada por medios de comunicación social, vídeos virales, y una página web.

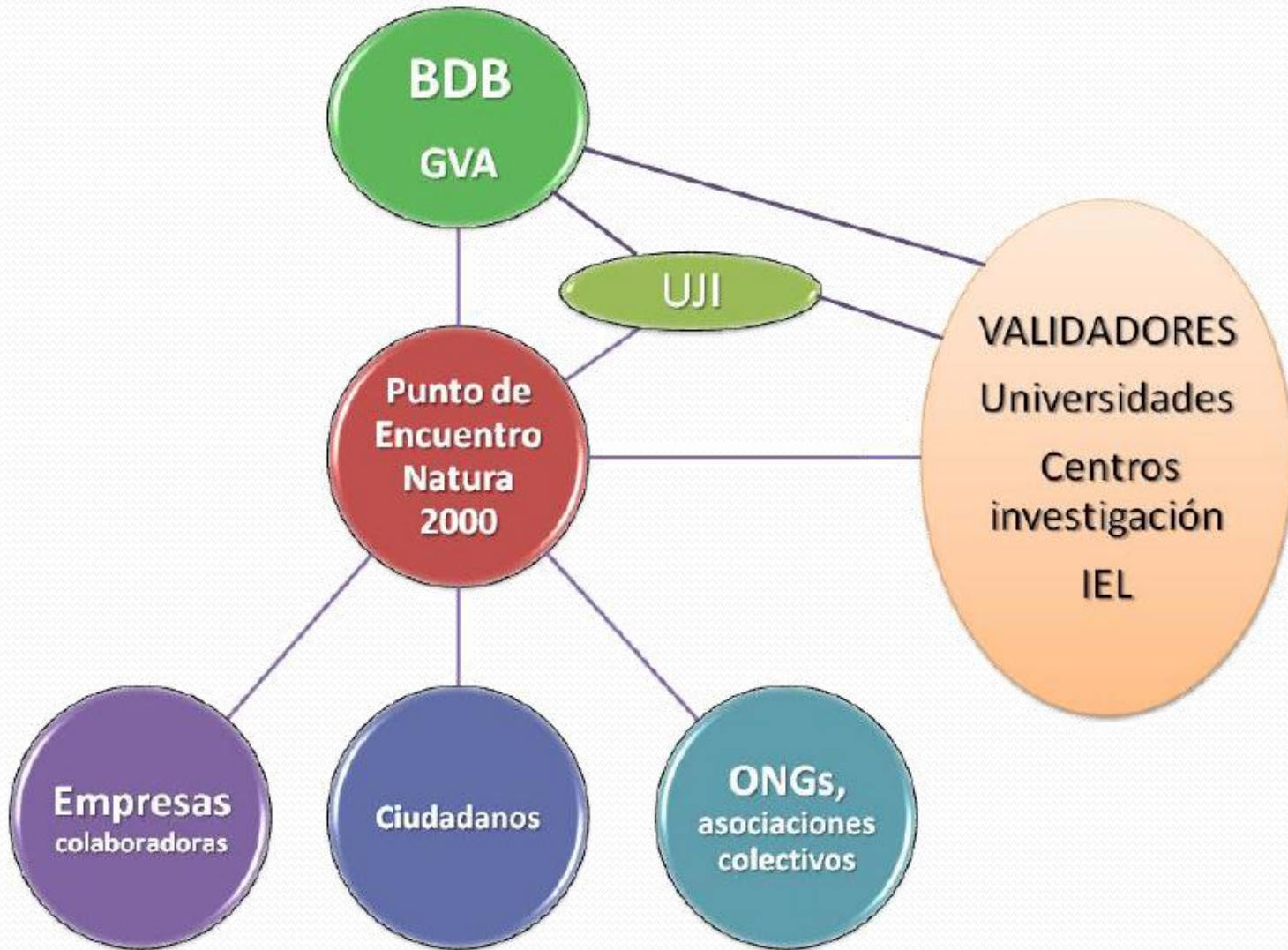
Este sistema de gestión de la información permitirá obtener datos certificados de la distribución de determinadas especies y hábitats, y de algunas poblaciones. También permitirá una evaluación de las tendencias en las actitudes de los ciudadanos valencianos hacia estos temas.

- **Acción C6:** La actividad Natura es Red la formarán una serie de acciones descentralizadas realizadas a lo largo de menos de 24 horas y que unirán los lugares Natura 2000 más emblemáticos de la Comunitat Valenciana (unas 55 localidades).

## Las herramientas de comunicación y actividades previstas son:

- 1. Campaña pública de sensibilización, centrada en el portal Punto de encuentro Natura 2000, con enlaces a medios sociales y a la página web oficial (en Inglés, Valenciano y Castellano).
- 2. Desarrollo de aplicaciones para smartphones (iphone y Android) dirigidas a naturalistas.
- 3. Material audiovisual, en especial producciones de videos virales de difusión en Internet.
- 4. Publicaciones para el público en general y los empresarios, difundidos a través de la página web y vínculos con “Europe Direct”, artículos en el boletín de la DG ENV, etc.
- 5. Prensa y eventos: conferencias de prensa para los medios de comunicación, anuncio de las actividades para apoyar la implementación de la red Natura 2000,.....
- 6. Exposiciones, conferencias, organización de reuniones, seminarios y talleres.

Name of the picture: Sistema de trabajo del LIFE BDB Natura Network





**MUCHAS GRACIAS**