



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educatió Ambiental i Canvi Climàtic

La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles



**Cuartas Jornadas sobre Información de Biodiversidad y
Administraciones Ambientales**

(Vitoria-Gasteiz, 20-22 de noviembre de 2012)

21 de noviembre de 2012



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

UN POCO DE HISTORIA:

- Año 2004: Contratación de SITIBSA y creación de una base de datos Access. Presentación en las III Jornades de Medi Ambient.
- Año 2005: Integración con visor. Introducción de la mayor parte de los registros.
- Año 2006: Implementación de nuevas versiones para mejorar las prestaciones (Bioatles 1.9).
- Año 2008: Se alcanzan los 66.000 registros
- Año 2009: Presentación en las Jornades de la Serra de Tramuntana. Contratación empresa de informática y empresa pública para versión 2.0.
- Año 2010: 78.000 registros de 5.600 taxones.
- Año 2011: Presentación de la versión on-line (Bioatles 2.0).



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

NORMATIVA BÁSICA:

Directiva 2007/2/CE, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea (INSPIRE):

Obligación de disponer de información geográfica estandarizada entre todos los países de la UE (Anexo III: hábitats y biodiversidad).

Ley 14/2010 sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España (LISIGE)



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

EL BIOATLES 1.9

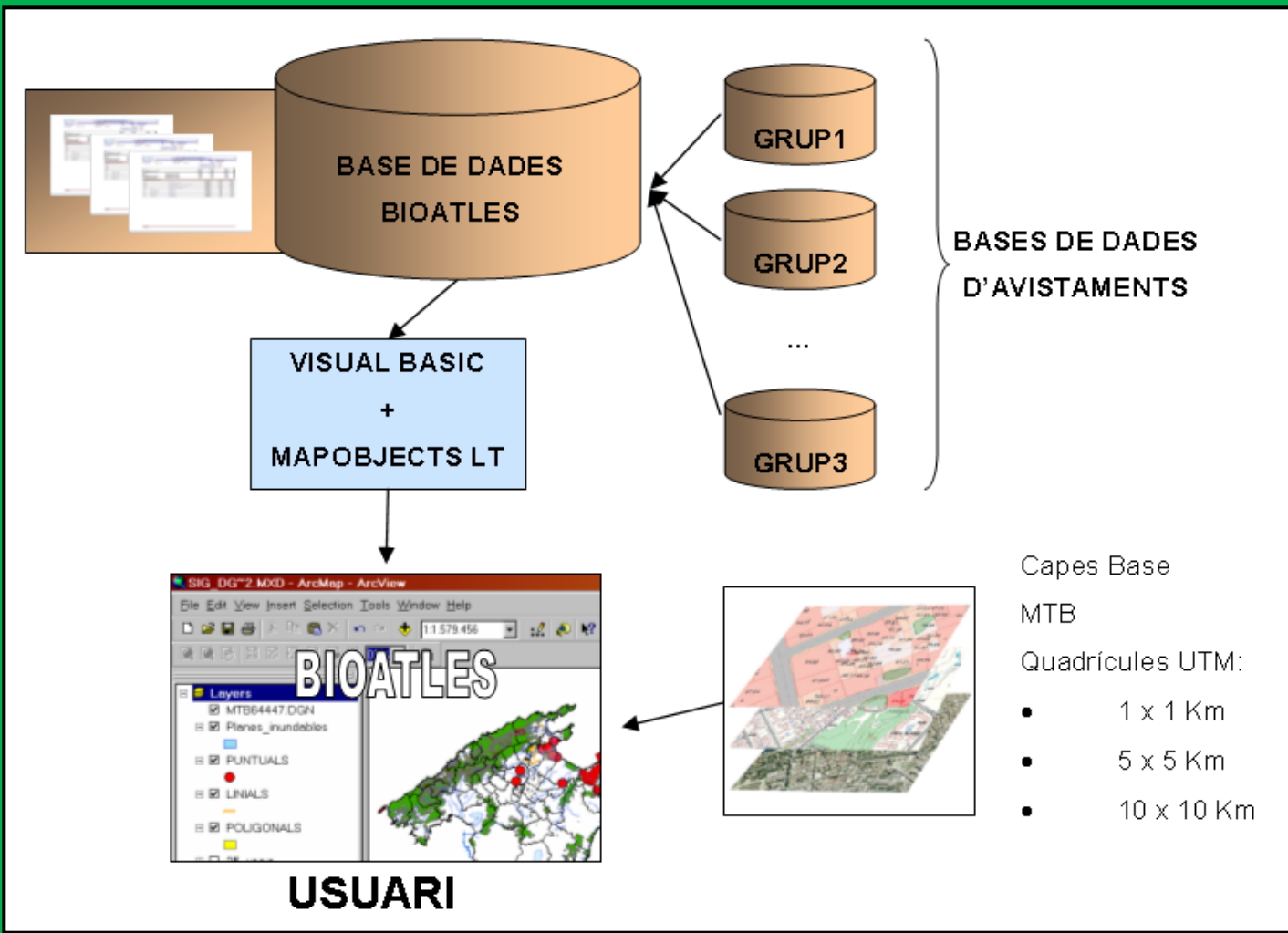
Características:

- Base de datos ACCESS
- Uso de una escala muy pequeña: 1x1 km
- Fácil manejo
- Escalable
- Dinamismo



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

ESTRUCTURA DE LA APLICACIÓN:





**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educació Ambiental i Canvi Climàtic

La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

OBJETIVO:

Recopilar el máximo de información posible sobre la corología de animales y plantas de las Balears y trasladar esta información al aplicativo BIOATLES.

FUENTES DE INFORMACIÓN:

Archivos del Servicio y de la Conselleria de Medi Ambient

Inventarios de campo

Información ya publicada

Colaboraciones altruistas de naturalistas que quieran contribuir



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

UTILIDADES:

El uso que se pretende dar a la información contenida en el Bioatles es eminentemente práctico. Es decir, que esta información almacenada ha de tener una aplicación a diferentes niveles:

- **USO ADMINISTRATIVO:** Planificar y gestionar proyectos de conservación y verificar estudios de impacto.
- **USO CIENTÍFICO:** De cara a publicaciones o cualquier tipo de tratamiento científico de los datos.
- **USO TÉCNICO:** Para particulares y empresas que quieran consultar la información.



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

LIMITACIONES:

- Capacidad limitada de la base de datos Access
- Sistema de consulta en ventanas
- Cinco registros para la misma especie en la misma cuadrícula
- Número limitado de capas geográficas
- Falta de información asociada (catalogado, endémico, tipos de registros, etc.)
- No disponibilidad online
- Accesible únicamente para personal del Servicio de Protección de Especies



Govern
de les Illes Balears

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educatió Ambiental i Canvi Climàtic

La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

EL BIOATLES 2.0

Algunas cifras (16/11/2012):

- 1047 fuentes
- 41 grupos
- 852 familias
- 6.182 especies
- 126.429 registros



BIOATLES



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educació Ambiental i Canvi Climàtic

La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

EL BIOATLES 2.0

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DE LAS ISLAS BALEARES www.ideib.cat

http://ideib.caib.es/pub_ideib/public/IMATGES_OR2006_R50/MapServer/WMSServer?request=getcapabilities

The screenshot shows the IDEIB website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'NOTICIAS', 'QUEMES SOMOS', 'MANUAL DE AYUDA', 'DESCARGAS', 'ENLACES', 'DOCUMENTACIÓN', and 'CONTACTO'. The main content area features a news section with a prominent article titled 'Versió 3.1' (Version 3.1) dated 18 de Julio del 2012, regarding the update of the IDEIB visualizer. Other news items include 'Publicada en Internet la serie de ortofotografías de 1989 del Gobierno de las Illes Balears' and 'Adecuaciones de servicios: cambios del servicio MTIB y resolución de incidencias del servicio de la Ortofoto de núcleos urbanos'. The right sidebar contains social media links, a 'VINCULOS' section with logos for IDE memora, IDE, and IDEE, and a 'CATÁLOGO' section. At the bottom, there is a 'Listado de los servicios OGC (WMS y WFS) del Gobierno de las Illes Balears'.



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

DIFICULTADES:

- Taxonomía (definición de criterios)
- Datum
- Especies sensibles (sólo 9)
- Confianza de los registros
- Obtención de datos de algunas fuentes
- Dotación presupuestaria
- Personal
- Implicación de superiores jerárquicos



La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles

FUTURAS (E IMPRESCINDIBLES!) MEJORAS:

1. METADATOS!!!
2. Integración de datos en GBIF
3. Creación de lista de administradores colaboradores
4. Mejorar interoperabilidad

CUESTIONES MENORES:

1. Consulta de origen de registros en front
2. Creación de fichas de especies, con toda la información asociada posible (posición taxonómica, fenología, catalogación, distribución, etc.)
3. Inclusión de imágenes de las especies
4. Acceso directo a visor



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria d'Agricultura,
Medi Ambient i Territori
Direcció General de Medi Natural,
Educatió Ambiental i Canvi Climàtic

La distribución de especies en las Balears: el proyecto Bioatles



<http://bioatles.caib.es>