

Proyecto

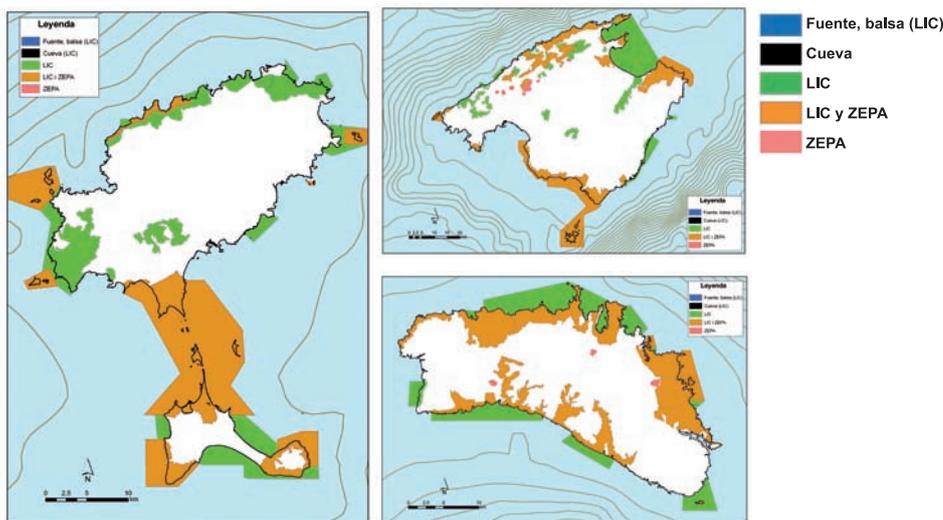
ANTECEDENTES DE LA INFORMACIÓN MEDIO-AMBIENTAL EN LAS ILLES BALEARSI+D+i
GIZC
GESTIÓN INTEGRADA
DE LA ZONA COSTERAEje 1
Bloque 1.3
Área temáticaInvestigación disciplinar
Gobernanza y dimensión jurídico-administrativa
Información para la elaboración y gestión de políticas**Resumen**

Para implementar una gestión integrada en nuestras costas, resulta imprescindible disponer de una base de datos completa sobre temas medioambientales y de biodiversidad del entorno de las Illes Balears y del Mediterráneo Occidental.

Este proyecto pretende realizar una síntesis histórica de la información medioambiental de las Illes Balears, con la intención de aglutinar en una sola base de datos todos los documentos de gestión que tengan por objeto dar información sobre el estado en el que se encuentra el medioambiente balear, ya sea a través de la monitorización de ciertas especies de flora y fauna, trabajos monográficos sobre algunos espacios naturales o áreas protegidas, así como información de base referente a los aspectos geográficos, geológicos, geomorfológicos, de biodiversidad, de gestión y de calidad ambiental.

Objetivos

- Poseer una base de datos unificada y que recoja la mayor parte de la información medioambiental referente a las Illes Balears para disponer, de este modo, de una fuente de información rápida y completa que pueda ayudar a alcanzar una cierta sostenibilidad del entorno natural.
- Dar a esa base de datos una utilidad pública y así fomentar el conocimiento del medio a los ciudadanos de las Illes Balears.



Superficie balear bajo la protección de las directivas europeas de aves y hábitats

Transferencia de conocimientos**Investigación**

La base de datos generada a través de este proyecto constituirá una valiosa fuente de información para investigadores, estudiantes y personal docente (tanto de educación primaria, secundaria como universitaria), que desarrollen sus actividades dentro del campo de la gestión medioambiental. Una base de datos de estas características será una herramienta de consulta eficaz para dar rigor a la hora de seleccionar los indicadores para el seguimiento de la implantación de una iniciativa de Gestión Integrada de la Zona Costera, así como para extraer los valores necesarios para su seguimiento.

Administración

La disposición de una base de datos pública con todas las publicaciones y trabajos, o en su defecto, con la mayor parte de estos, será una herramienta de gran utilidad para complementar y contrastar trabajos de asistencias técnicas, evaluaciones de impacto ambiental, estudios geofísicos, etc. La posibilidad de consultar una base de datos completa dará consistencia a estas tipologías de trabajos, de manera que se estará contribuyendo a una gestión más adecuada y coherente del medio natural y socioeconómico de las Illes Balears.

Más información**Investigador principal**Pau Balaguer
vieapbh4@uib.es**Director**Prof. Joaquín Tintoré
e-mail: jtintore@uib.es**OceanBit**Parc Bit
Edificio Naorte, Bloque A
2 planta, puerta 3
07121
Palma de Mallorca
Illes BalearsTel.: +34 971 43 99 98
Fax: +34 971 43 99 79

www.oceanbit.org

Resultados

Resultados y conclusiones

Mediante este estudio se ha elaborado una propuesta de organización de base de datos medioambientales con el fin de establecer un cierto orden en el complejo entramado que siempre supone el manejo de gran cantidad de este tipo de datos.

Las temáticas de los trabajos consultados hasta la fecha se refieren a aspectos paleontológicos, geológicos, geomorfológicos, botánicos, zoológicos, ecológicos, biogeográficos y de geografía física, en general.

Se han recogido hasta un total de 116 publicaciones, tanto en formato PDF como en formato papel, de trabajos realizados en relación con la biodiversidad y los recursos naturales de las Illes Balears.

Los trabajos consultados se han extraído de diversas bases de datos del Govern de les Illes Balears, la Conselleria de Medi Ambient, el Consell Insular de Mallorca, el Consell Insular de Menorca, el Consell Insular d'Eivissa i Formentera, la Sociedad de Historia Natural y diversas direcciones de Internet a las que se ha llegado después de realizar diversas búsquedas de ciertos trabajos específicos.

La propuesta de estructura de bases de datos creada se ha basado en los principios de la **Directiva INSPIRE**, *IN*fraestructura *f*or *S*patial *I*nfoRmation *i*n *E*urope, una propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, por la que se establece una Infraestructura de Información Espacial en la Unión Europea, que surge a raíz de los problemas de incompatibilidad de formatos y de la confusión en la manera de organizarse las bases de datos dentro del territorio comunitario.

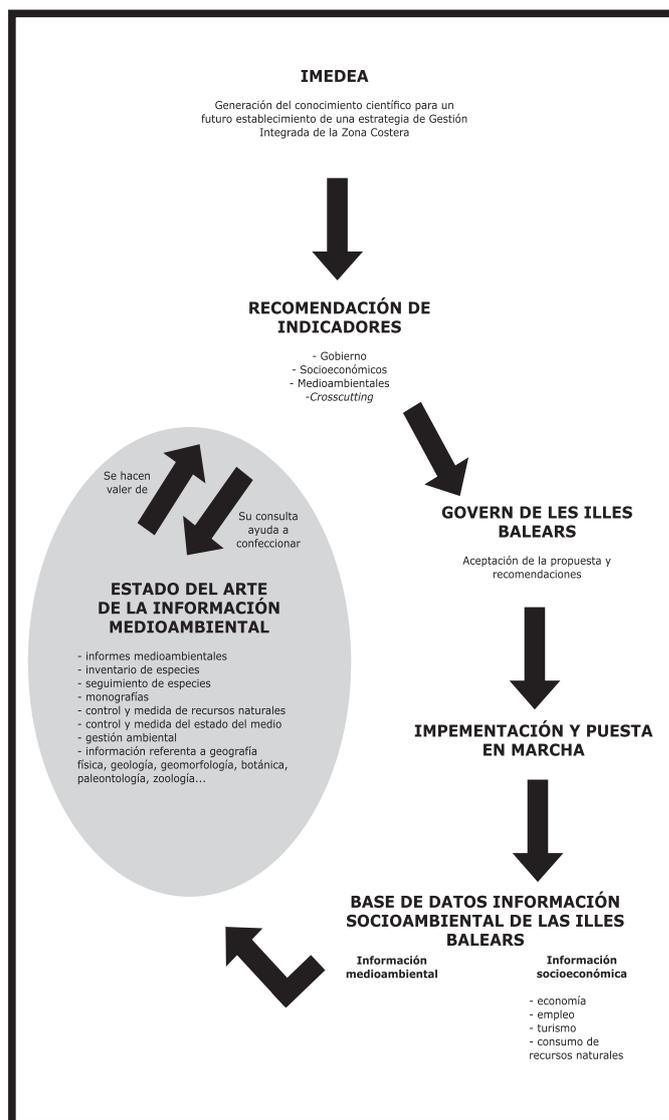
La estructura de base de datos construida para complementar una iniciativa de Gestión Integrada de la Zona Costera (GIZC) consta de un punto de partida compuesto por cuatro puntos de ramificación o bifurcación: **Recursos Naturales, Calidad Ambiental, Usos y Gestión del Territorio e Informes Técnicos y Estudios Científicos**. A partir de ellos existen un total de 394 puntos de ramificación. Dada la envergadura de la propuesta de estructura de base de datos, se ha procedido a construirla en formato de página web, mediante el programa Frontpage de Microsoft.

La ramificación o bifurcación de los cuatro ejes principales de los cuales se inicia la estructura propuesta, se reparte en 241 puntos de ramificación para Recursos Naturales, 8 puntos para Calidad Ambiental, 108 puntos para Usos y Gestión del Territorio y, por último, 37 puntos de ramificación o bifurcación para Informes Técnicos y Estudios Científicos.

La Base de Datos construida ya ha sido utilizada durante el desarrollo de algunos de los proyectos de investigación que integran la iniciativa I+D+i GIZC Balears.

Recomendaciones de futuro

- Gran parte de la información de esta propuesta de estructura de base de datos podría tener un enlace con la base de datos geográfica (*geodatabase*) del IMEDEA (CSIC-UIB), con el fin de obtener la capa de cartografía temática digital correspondiente a esa información. De este modo, la propuesta de estructura de base de datos presentada se convertiría en la base de datos para la consulta de cualquier tipo de información de carácter medioambiental, de acuerdo con una iniciativa de GIZC. La base de datos geográfica del IMEDEA (CSIC-UIB) es otra de las bases de datos (ambas interconectadas) de las que se podría obtener datos complementarios de tipo cartográfico y en formato digital para procesar con un programa de Sistemas de Información Geográfica (SIG).



Aproximación de la ubicación del proyecto específico de "elaboración de una base de datos sobre biodiversidad y recursos naturales" dentro del marco de la propuesta de Gestión Integrada del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA) en las Illes Balears. La disposición de una base de datos completa sobre aspectos de biodiversidad y recursos naturales es un complemento necesario e indispensable para establecer la viabilidad de los indicadores de sostenibilidad de la línea de costa