

Projecte

**ANTECEDENTS DE LA INFORMACIÓ
MEDIAMBIENTAL A LES ILLES BALEARS**R+D+I
GIZC
GESTIÓ INTEGRADA
DE LA ZONA COSTANERA

Eix 1 Investigació disciplinària
Bloc 1.3 Governança i dimensió jurídicoadministrativa
Àrea temàtica Informació per a l'elaboració i gestió de polítiques

Resum

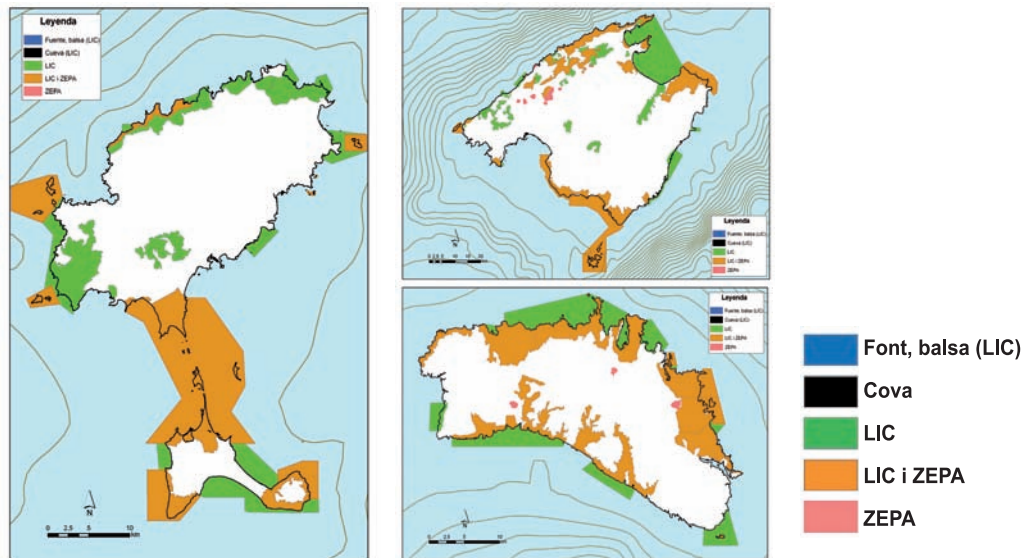
Per implantar una gestió integrada de les nostres costes resulta imprescindible disposar d'una base de dades completa sobre temes mediambientals i de biodiversitat de l'entorn de les Illes Balears i de la Mediterrània occidental.

Aquest projecte pretén fer una síntesi històrica de la informació mediambiental de les Illes Balears, amb la intenció d'aglutinar en una sola base de dades tots els documents de gestió que tinguin per objecte donar informació sobre l'estat actual del medi ambient de les illes, ja sigui a través del monitoratge d'algunes espècies de flora i fauna, de treballs monogràfics sobre uns espais naturals o àrees protegides concrets, i informació de base referida als aspectes geogràfics, geològics, geomorfològics, de biodiversitat i qualitat ambiental.

Objectius

- Tenir una base de dades unificada i que reculli la major part de la informació mediambiental referida a les Illes Balears. D'aquesta manera, disposarem d'una font d'informació ràpida i completa que ens pugui ajudar a assolir una certa sostenibilitat de l'entorn natural.

- Donar una utilitat pública a aquesta base de dades i fomentar, per tant, el coneixement del medi entre els ciutadans de les Illes Balears.



Superfície balear sota la protecció de les directives europees d'aus i hàbitats

Transferència de coneixements**Investigació**

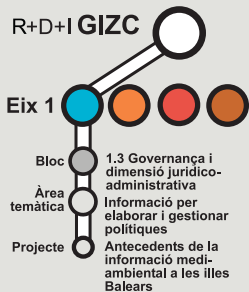
La base de dades generada amb aquest projecte serà una font d'informació valuosa per a investigadors, estudiants i personal docent (tant d'educació primària, secundària com universitària) que desenvolupin les seves activitats en el camp de la gestió mediambiental. Una base de dades d'aquestes característiques constituirà una eina de consulta eficaç per seleccionar amb rigor els indicadors per fer el seguiment de la implantació d'una iniciativa de gestió integrada de la zona costanera.

Administració

El fet de comptar amb una base de dades que contingui tots els treballs i publicacions serà molt útil per complementar i contrastar tasques d'assistències tècniques, avaluacions d'impacte ambiental, estudis geofísics, etc.

Més informació**Investigadors principals**

Pau Balaguer
vieapbh4@uib.es

**Director**

Prof. Joaquín Tintoré
e-mail: jtintore@uib.es

OceanBit

Parc Bit
Edifici Naorte, Bloc A
2 planta, porta 3
07121
Palma de Mallorca
Illes Balears

Tel.: +34 971 43 99 98
Fax: +34 971 43 99 79

www.oceanbit.org

Resultats

Resultats i conclusions

Mitjançant aquest estudi s'ha elaborat una proposta d'organització d'una base de dades mediambientals amb l'objectiu de poder establir un cert ordre en el complex entramat que sempre suposa manejar una gran quantitat de dades d'aquest tipus.

Les temàtiques dels treballs consultats fins avui fan referència a aspectes paleontològics, geològics, geomorfològics, botànics, zoològics, ecològics, biogeogràfics, així com als relacionats amb la geografia física en general.

S'han recollit un total de 116 publicacions, tant en format PDF com en format paper, de treballs relacionats amb la biodiversitat i amb els recursos naturals de les Illes Balears.

Els treballs que s'han consultat s'han extret de diverses bases de dades del Govern de les Illes Balears, de la Conselleria de Medi Ambient, del Consell Insular de Mallorca, del Consell Insular de Menorca, del Consell Insular d'Eivissa i Formentera, de la Societat d'Història Natural i d'algunes adreces d'Internet a les quals s'ha arribat després de realitzar diverses cerques de treballs específics.

La proposta d'estructura de bases de dades creada s'ha basat en els principis de la *Directiva Europea INSPIRE, Infraestructure for SPatial InfoRmation in Europe*, una proposta de *Directiva del Parlament Europeu i del Consell*, segons la qual s'estableix una Infraestructura d'Informació Espacial a la Unió Europea, que sorgeix arran dels problemes d'incompatibilitat de formats i de la confusió en la manera d'organitzar les bases de dades dins el territori comunitari.

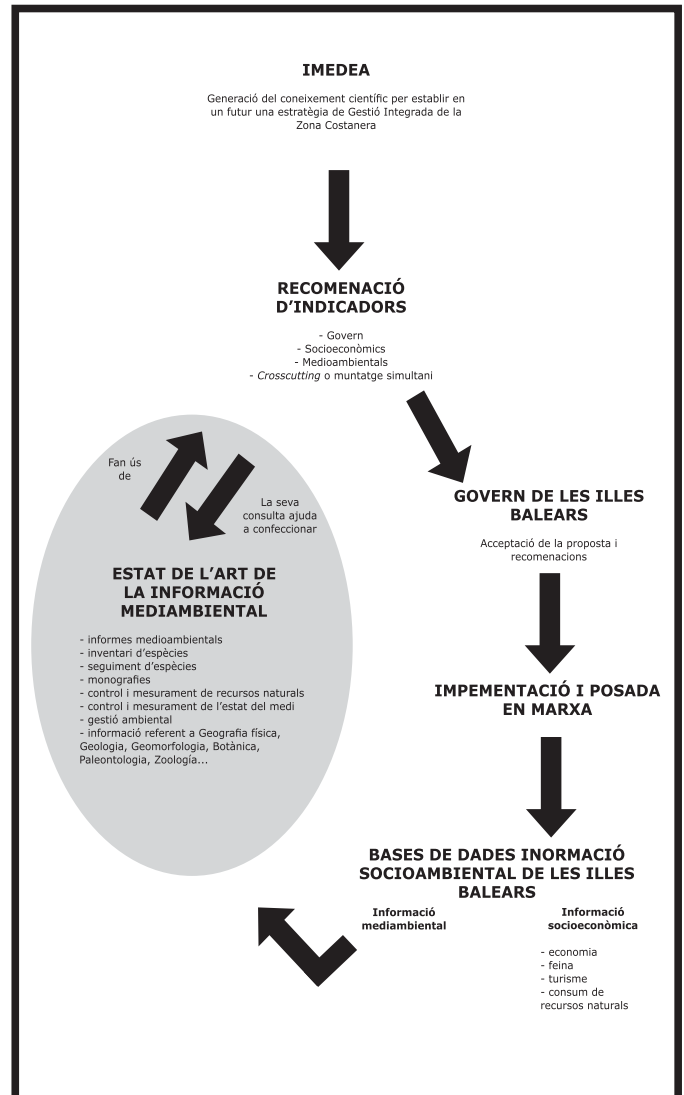
L'estructura de base de dades construïda per complementar una iniciativa de Gestió Integrada de la Zona Costanera (GIZC) consta d'un punt de partida que es compon de quatre punts de bifurcació a partir dels quals hi ha un total de 394 punts de ramificació que es reparteixen en 241 punts per a **Recursos naturals**, 8 per a **Qualitat ambiental**, 108 punts per a **Usos i gestió del territori** i, finalment, 37 punts de ramificació o bifurcació per a **Informes tècnics i estudis científics**.

Atesa l'envergadura de la ramificació de la proposta d'estructura de base de dades, s'ha construït en format de pàgina web mitjançant el programa *Frontpage* de Microsoft.

La base de dades construïda ja s'ha utilitzat en el desenvolupament d'alguns dels projectes d'investigació que integren la iniciativa R+D+I GIZC Balears.

Recomanacions de futur

- Gran part de la informació d'aquesta proposta d'estructura de base de dades podria tenir un enllaç amb la base de dades geogràfica (*geodatabase*) de l'IMEDEA (CSIC-UIB), amb l'objectiu d'obtenir la capa de cartografia temàtica digital corresponent a aquesta informació. D'aquesta manera, la proposta d'estructura de base de dades presentada es convertiria en la base de dades per consultar qualsevol tipus d'informació de caràcter mediambiental, d'acord amb una iniciativa de GIZC. La base de dades geogràfica de l'IMEDEA (CSIC-UIB) és una altra base de dades (ambdues interconnectades) de la qual es podrien obtenir dades complementàries de tipus cartogràfic i en format digital per processar-les amb un programa de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG).



Aproximació de la ubicació del projecte específic "d'elaboració d'una base de dades sobre biodiversitat i recursos naturals" dins el marc de la proposta de Gestió Integrada de l'Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (IMEDEA) de les Illes Balears. El fet de disposar d'una base de dades completa sobre aspectes de biodiversitat i recursos naturals és un complement necessari i indispensable per establir la viabilitat dels indicadors de sostenibilitat de la línia de costa.