

Jornadas sobre información de Biodiversidad y
Administraciones Ambientales 2024
20 – 22 noviembre 2024 – La Laguna



**Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural**

Direcció General de Medi Natural
i Gestió Forestal



Visor cartográfico de relevancia ambiental (Visor ERA)

Eugenio Sanchis Moreno

Servicio de Espacios Naturales
Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural
Gobierno de las Islas Baleares



Necesidad

1

Generación masiva de cartografía digital por la DG: estudios, seguimientos, investigación, proyectos...

2

Incremento de la información geográfica digital: capas, coordenadas, parcelas catastrales...

3

Los técnicos/as para la elaboración de informes necesitan consultar cartografía digital de varias fuentes

1

Ausencia de herramientas/programas compatibles con la información geográfica

2

Falta de conocimiento en SIG

3

Organización vertical

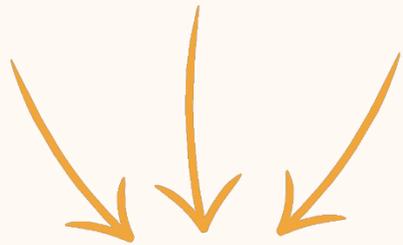
Dificultades

Análisis de alternativas

1. Implantación SIG

Problema

Software comercial
coste económico
alto

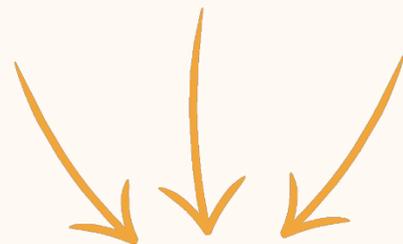


¿software libre?

2. Formación en SIG

Problema

curva de aprendizaje
muy larga



¿visor cartográfico?

3. Desarrollo visor

Software COMERCIAL



Software LIBRE



Solución

Visor cartográfico

Consulta

Cartografía interna

- Recopilación diferentes servicios (estructura horizontal)
- Normalizar y simbolizar la cartografía

Carga/consulta

Cartografía externa

- Otras administraciones
- Empresas y particulares

Búsqueda

Ubicaciones

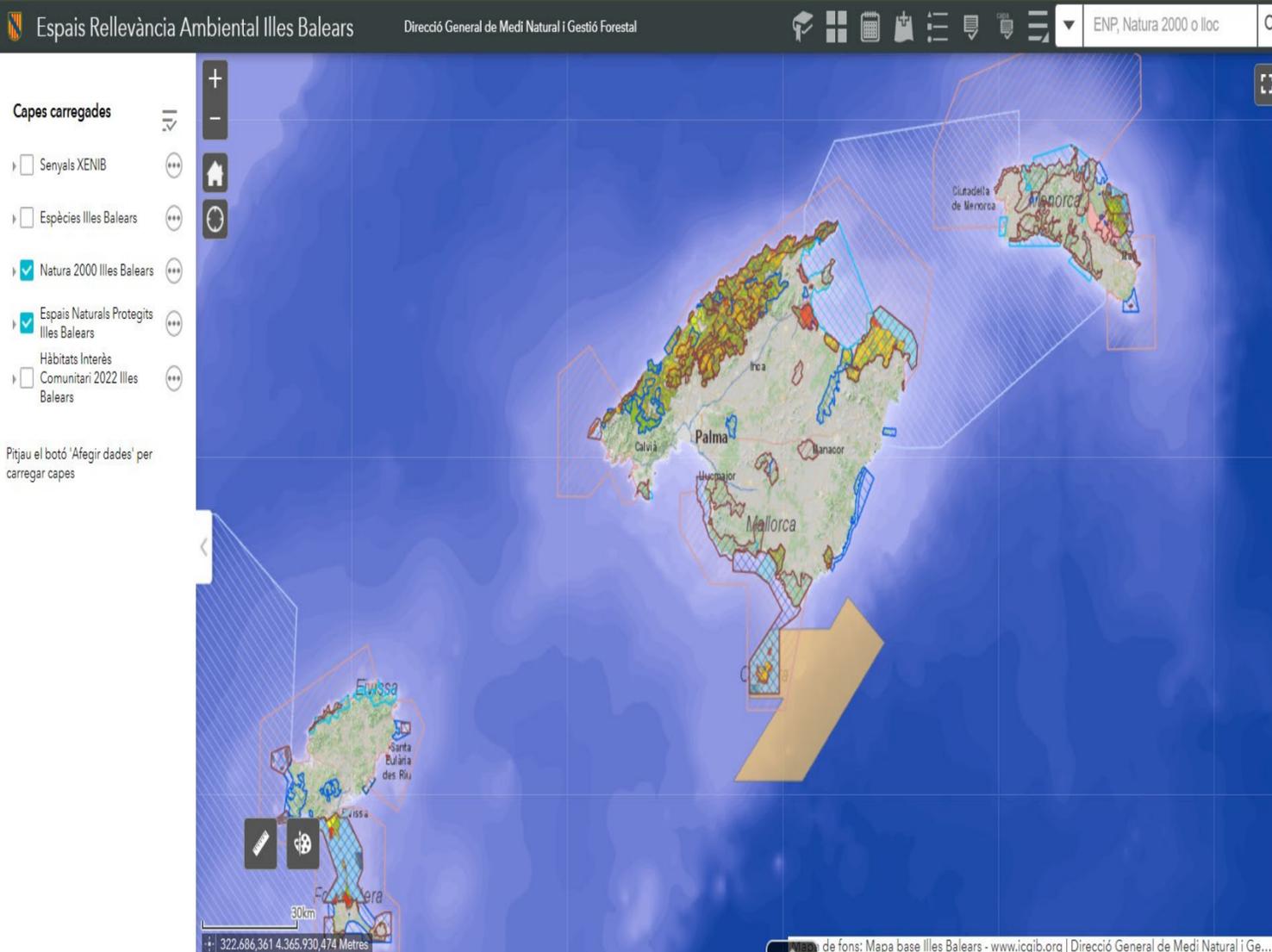
- Coordenadas (geográficas y UTM ETRS89 31N)
- Catastro (polígono y parcela)

Salida gráfica



Resultado

VISOR ERA



1

Acceso vía web

Identificación



2

Cartografía personalizada (5 servicios)

1.ENP: PORN, PRUG y límites

2.Natura 2000: gestión autonómica y estatal

3.Hábitats de Interés Comunitario (HIC)

4.Especies*: aves rapaces y flora amenazada

5.Señalización ENP*

3

Vinculación información gráfica con información normativa y técnica

4

Acceso a toda la cartografía disponible en la IDEIB y otras administraciones (WMS)

*servicios privados

Valor añadido

Soporte otros formatos

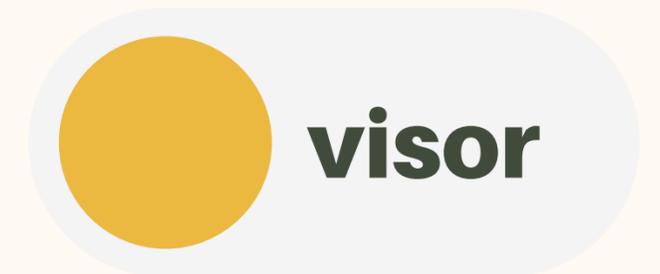
- CSV (campos con coordenadas)
- geoJSON
- KML (puntos, líneas y polígonos)

Geoproceso integrado (clip)

Permite recortar las capas anteriores en función de un ámbito de actuación (entrada manual o carga de archivo) y obtener las capas resultantes

Simbolizar la cartografía

- Facilitar la interpretación de la información cartográfica
- Aplicar filtros en la tabla de atributos



Retos futuros



Ampliación de servicios temáticos de los ENP



Creación de una BBDD de Biodiversidad (especies y hábitats):

- Indicaciones para la elaboración de cartografía en los pliegos
- Codificación EIDOS – Banco de Datos de la Naturaleza (Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad)



Desarrollo de una app para la toma de datos en campo y posterior volcado

Muchas gracias por la
atención!

EUGENIO SANCHIS MORENO

esanchis@dgmedinatural.caib.es

Servicio de Espacios Naturales - DG de Medio Natural y Gestión Forestal
Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Natural. Gobierno de las Islas Baleares



**Conselleria d'Agricultura,
Pesca i Medi Natural**

Direcció General de Medi Natural
i Gestió Forestal