



# Exploración cartográfica y análisis territorial con EIKOS

*Jornada sobre el Portal de Datos y Servicios*

*28.10.2025*

**iepnb**

**Inventario Español  
de Patrimonio Natural  
y de la Biodiversidad**

# ***Datos cartográficos del SIIB***

## Áreas Temáticas del SIIB

**Espacios  
Protegidos**

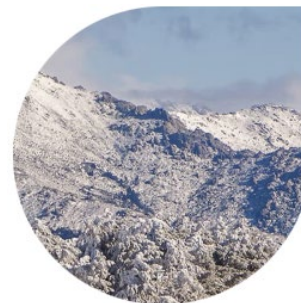
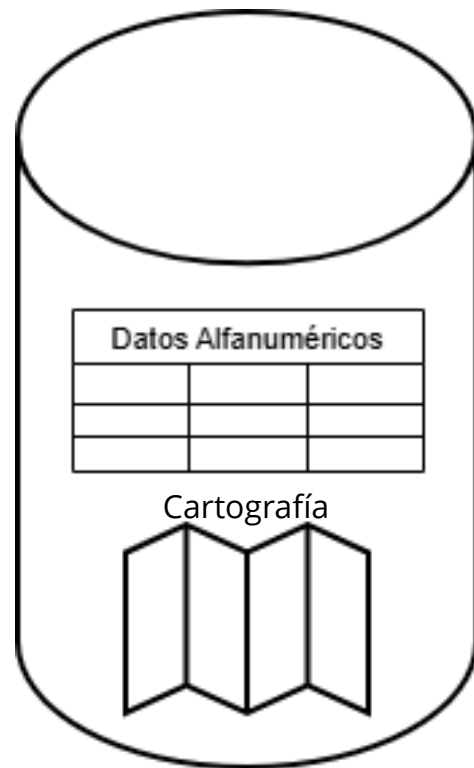
**Especies  
Silvestres**

**Ecosistemas**

**Recursos  
Genéticos**

**Suelos y  
Desertificación**

**Forestal**





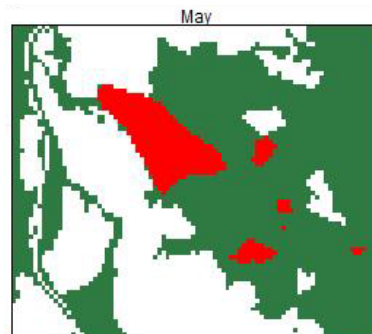
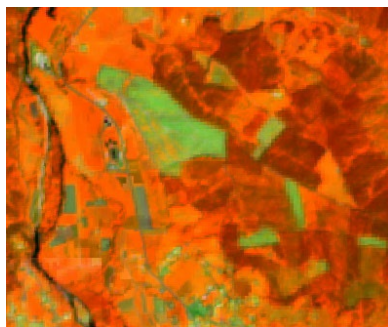
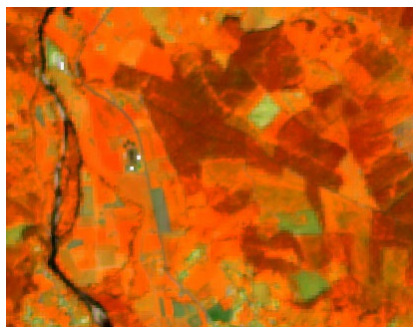
# Sistema EIKOS

Sistema de Seguimiento Territorial de los Ecosistemas



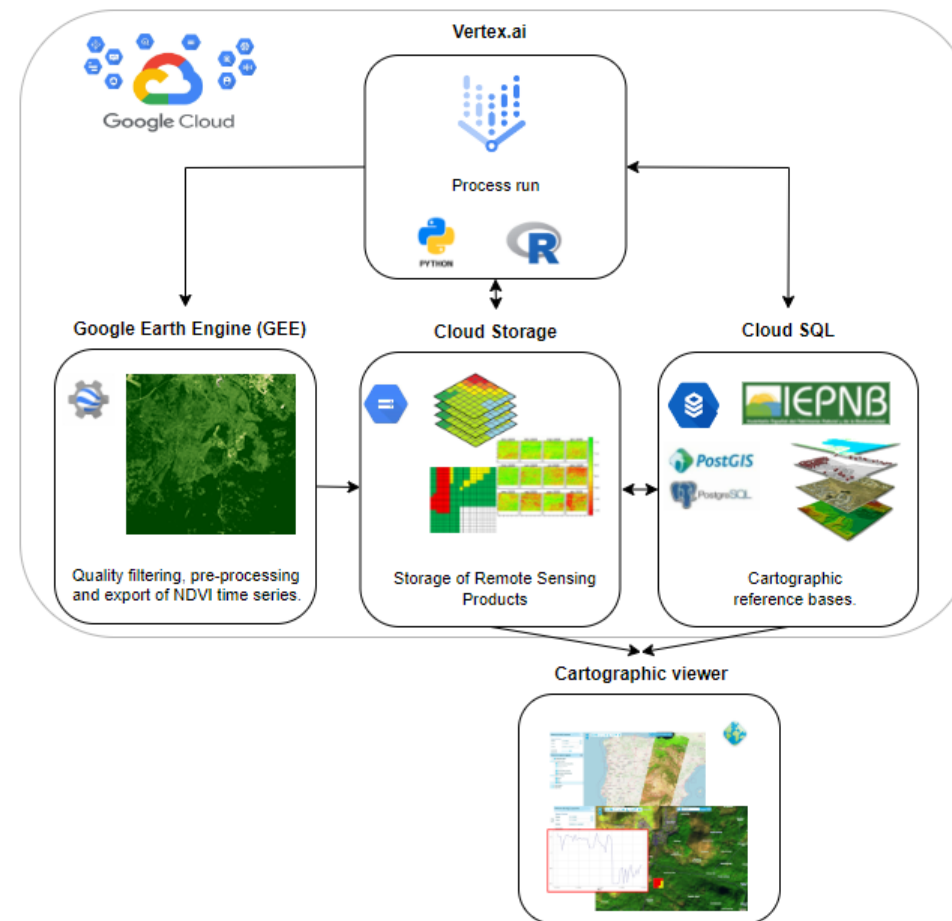
## EIKOS

SISTEMA DE SEGUIMIENTO  
TERRITORIAL DE LOS ECOSISTEMAS



**ALERTA**

- Incendio
- Pérdida de Vegetación
- Estable



# *Servicios Web de Mapas del SIIB*



## **Geoserver**

Tecnología utilizada en la creación de los Servicios Web de Mapas del SIIB.



## **Standard OGC**

Los servicios del SIIB siguen el estándar del Open Geospatial Consortium, imprescindible para garantizar su calidad, interoperabilidad y difusión.

## **Acceso a los Servicios Web de Mapas del SIIB**

En el portal del IEPNB se distribuyen los distintos servicios web de mapas del SIIB:

<https://iepnb.gob.es/recursos/servicios-interoperables>



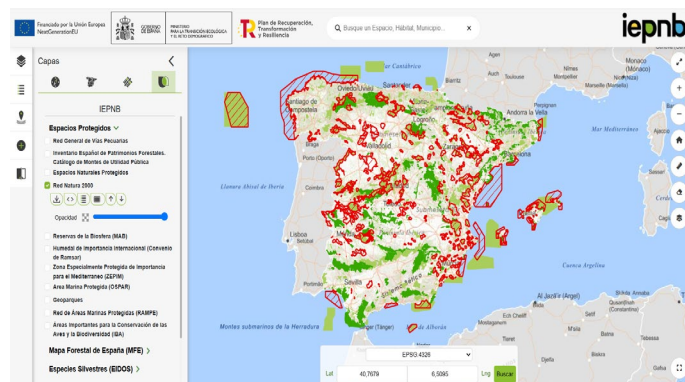
# Consulta y Análisis de los datos cartográficos: Visores del SIIB

Visor del BDN

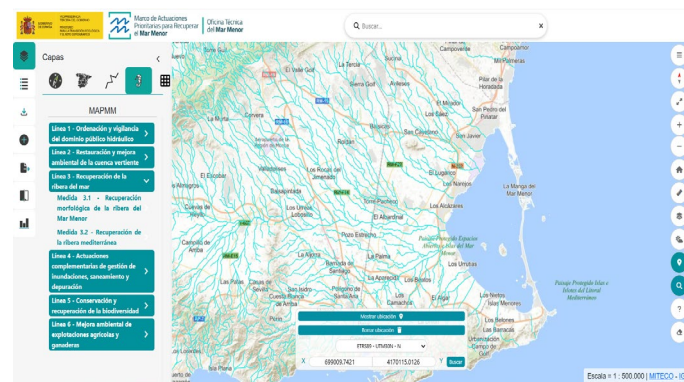
Visor del Mar Menor

Visor Forestal

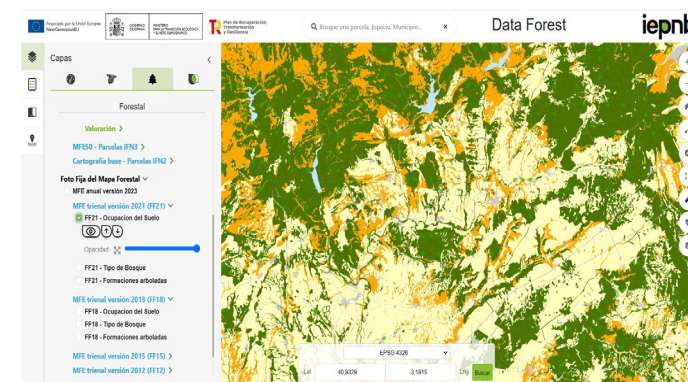
<https://iepnb.gob.es/visor-bdn/>



[https://miteco-map.gob.es/visor\\_marmenor/](https://miteco-map.gob.es/visor_marmenor/)



<https://des.iepnb.es/visor-forestal/>





# *Consulta y Análisis de los datos cartográficos: Herramientas de los Visores*

## Herramientas Comunes:

- Árbol de capas
- Tabla de atributos
- Leyenda
- Añadir capas
- Comparador
- Buscador
- Pop-up de Información
- Controles de mapa

## Herramientas propias de cada visor:

- Exportar PDF
- Explora tú Área (Visor BDN y Forestal)
- Gráficos del SAIH (Visor del Mar Menor)



# *Consulta y Análisis de los datos cartográficos: Caso Práctico 1*

Se quiere **conocer** la mayor **información cartográfica** posible en materia de **biodiversidad** que existe para una **zona** en la que hay **proyectada** construcción una línea de alta tensión.

1. Herramienta Explora tu área: Carga de la zona de estudio en el visor y ver resultados
2. Herramienta árbol de capas: cargar capas afectadas y capas de especies.
3. Pop-up de Red Natura (especies y hábitats), especies



# *Consulta y Análisis de los datos cartográficos: Caso Práctico 2*

Se quiere hacer un análisis visual de la distribución del Aguilucho Cenizo (*Circus pygargus*, 12048) en España, descargando las cuadrículas y otro datos de distribución de esta especie:

1. Buscador: nombre común
2. Tablas de atributos de Red Natura y Espacios Protegidos
3. Tabla de atributos de EIDOS



# *Integración de servicios de mapas del SIIB con Aplicaciones externas*

- Postman (WFS + CQL\_FILTER):
  - - Distribución del aguilucho cenizo
  - - Encinares en Huesca
- Navegador web
- QGIS
- ArcGIS Online: carga de capas de riqueza y distribución de especies:  
<https://geoserver.iepnb.es/geoserver/especies/wms>  
<https://geoserver.iepnb.es/geoserver/ecosistemas/wfs>



# ¡Muchas gracias!

Carmen Izquierdo Cuadrado

**iepnb**

Inventario Español  
de Patrimonio Natural  
y de la Biodiversidad