

# aplicaciones



Módulo de anomalías y alerta temprana para la detección de cambios en los ecosistemas naturales



Actualización de las cartografías temáticas



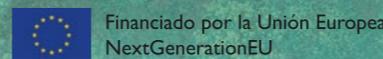
Desarrollo de modelos virtuales (gemelo digital)



Simulación de procesos y análisis de los efectos del cambio climático



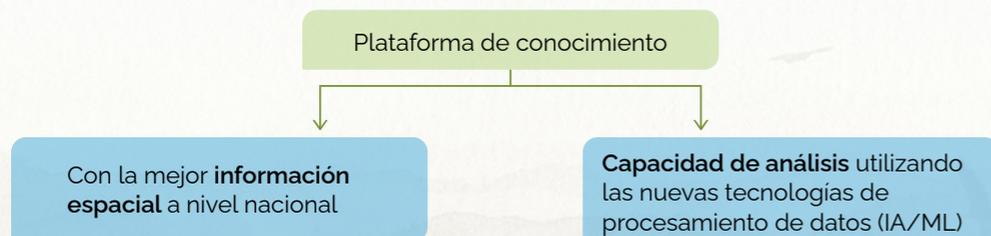
Contacto: Banco de datos de la Naturaleza  
(buzon-bdatos@miteco.es)



# Sistema de Seguimiento Territorial de los Ecosistemas "EIKOS"



El **Inventario del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad (IEPNB)** refuerza la información espacial con la puesta en marcha de una:

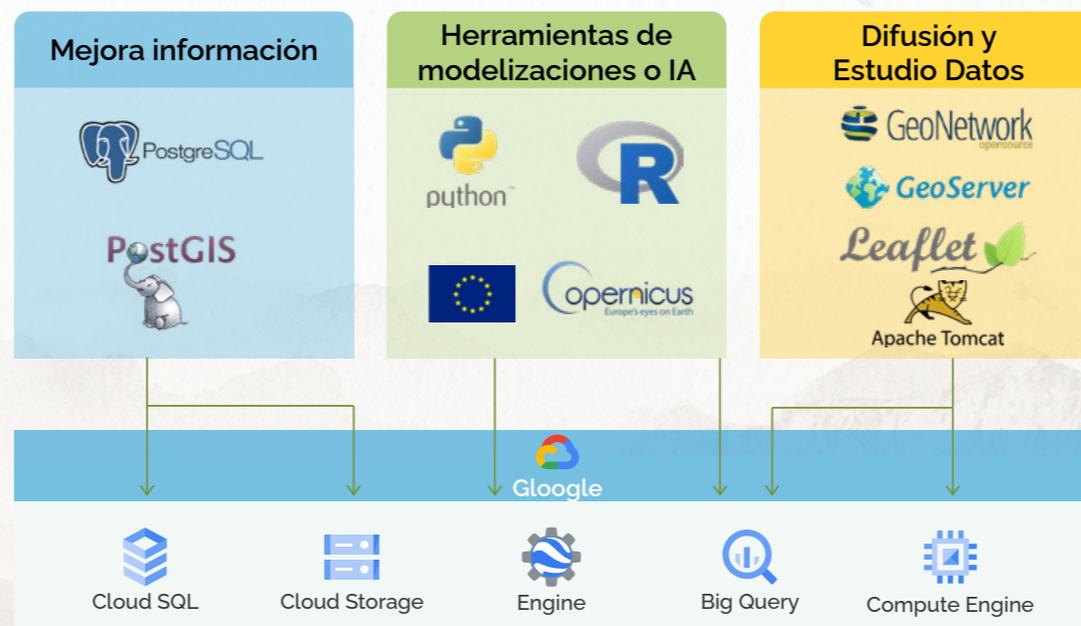


## objetivos

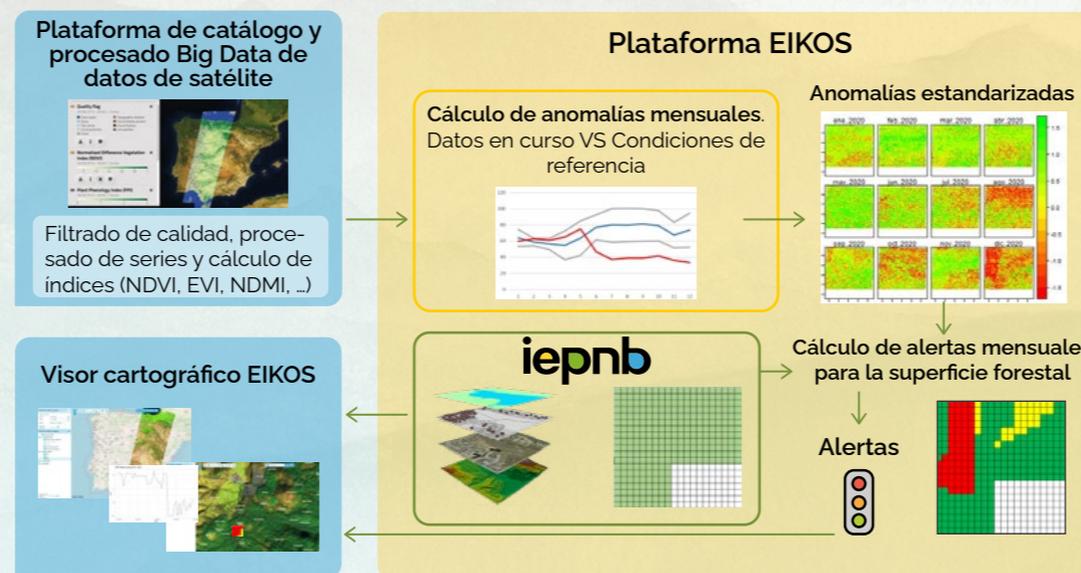
La puesta en marcha de EIKOS supone disponer de una plataforma capaz de **almacenar y consultar** información territorial necesaria para realizar un **seguimiento y modelización** de los ecosistemas. En concreto, se persiguen los siguientes objetivos:

- **Conocimiento del territorio** con la integración de la mejor información disponible.
- **Disponer de una base territorial única, coherente, continua.**
- Disponer de un sistema **automático de alerta de cambios** que supongan una alteración en el territorio.
- Disponer de una serie de herramientas que permitan realizar **simulaciones y proyecciones a futuro en diferentes escenarios.**
- **Obtención de los productos temáticos concretos**, producidos a demanda para la aplicación de las políticas nacionales y europeas (MFE-FF, Ecosistemas o MAES).
- **Disponer de servicios interoperables con otras plataformas** ya existentes en particular con el SIGPAC (SIEX), IGN y Catastro.

## infraestructura tic



## módulo de anomalías y alerta temprana



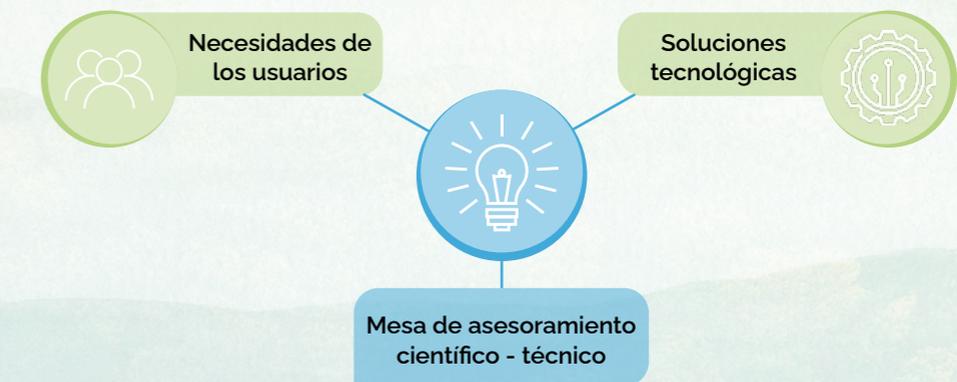
## Lago de datos

La plataforma EIKOS almacenará el más ambicioso **conjunto de datos descriptores del territorio**, representado principalmente por:



## conocimiento

La Plataforma EIKOS será el elemento **catalizador que integre los diversos conocimientos y tecnologías para el análisis y explotación de la información.**



Centros nacionales de investigación en teledetección y ecosistemas naturales que usan series temporales de satélite, empleando tecnologías de la información, big data e IA, para su procesado y modelización.