

aplicaciones



Sistema de alertas para la detección de cambios en los ecosistemas naturales



Actualización de las cartografías temáticas



Desarrollo de modelos virtuales



Simulación de procesos y análisis de los efectos del cambio climático



EIKOS
SISTEMA DE SEGUIMIENTO
TERRITORIAL DE LOS ECOSISTEMAS

iepnb

Inventario Español
de Patrimonio Natural
y de la Biodiversidad



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

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



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

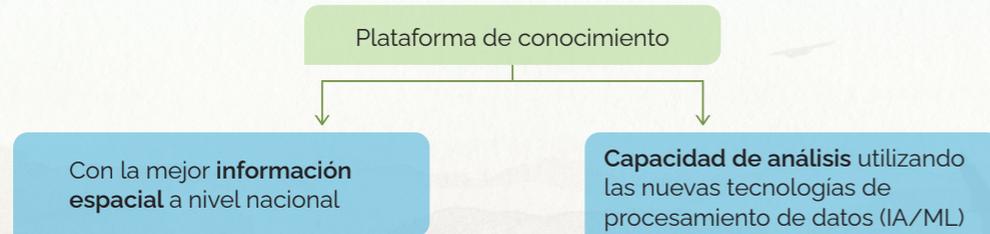


Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

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:

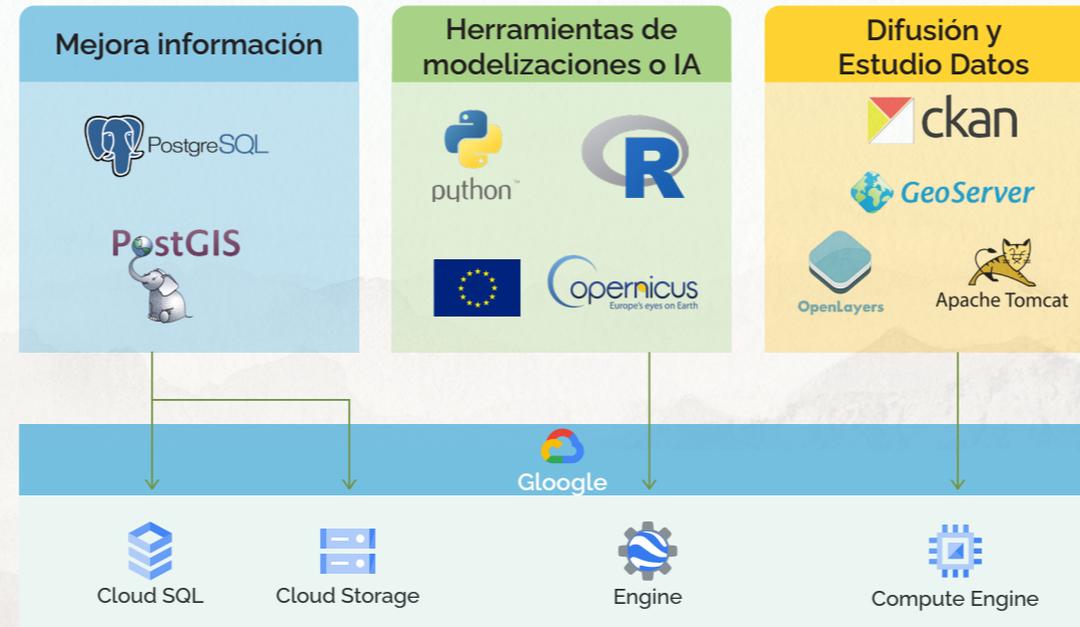


objetivos

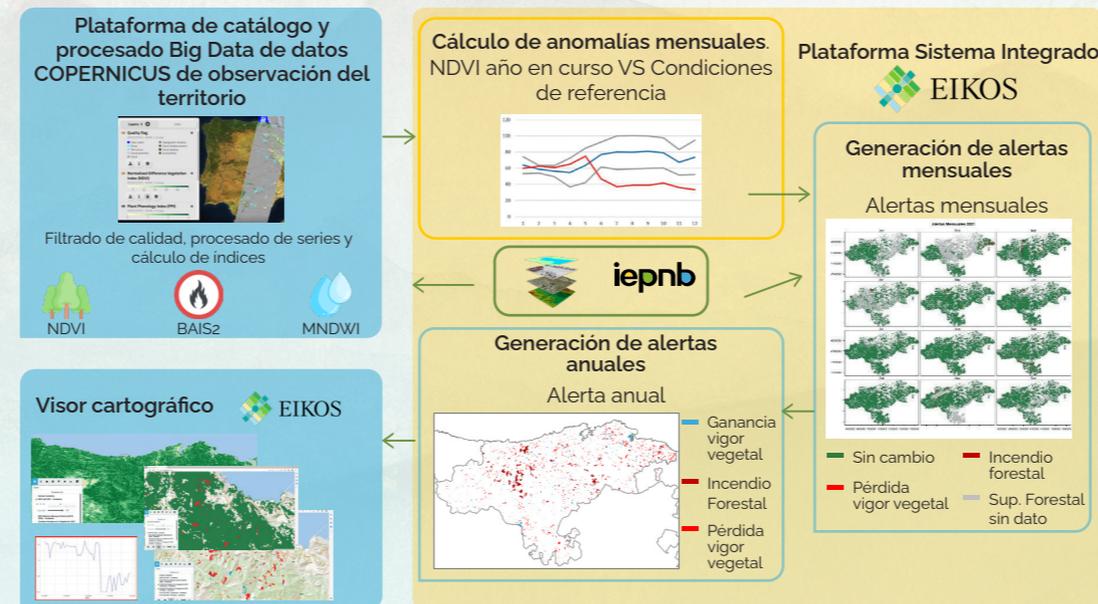
La puesta en marcha de EIKOS supone disponer de una plataforma capaz de **almacenar y consultar** información territorial necesaria para realizar un **seguimiento y modelización** de los ecosistemas. En concreto, se persiguen los siguientes objetivos:

- **Conocimiento del territorio** con la integración de la mejor información disponible.
- **Disponer de una base territorial única, coherente y 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 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.
- **Seguimiento de ecosistemas de especial interés:** humedales, posidonia, etc...

infraestructura tic



sistema de alertas



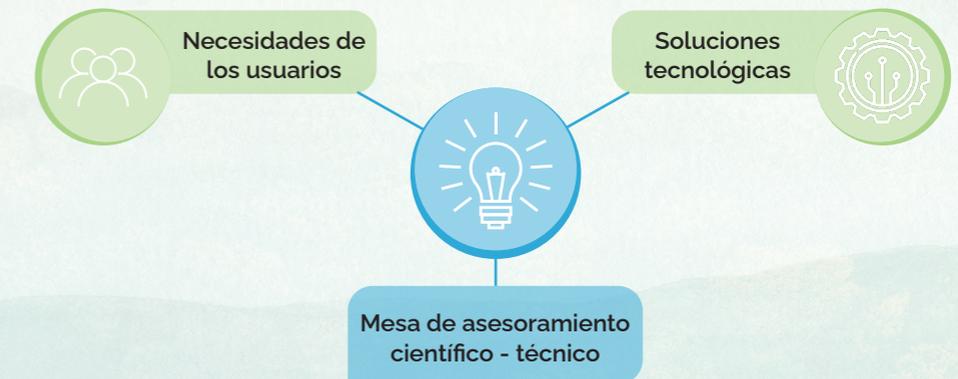
Lago de datos

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 procesamiento y modelización.