

Edusat en cuatro pasos

Recurso educativo para la observación de la Tierra

1

PARTE TEÓRICA

La teledetección y el cambio ambiental global

Explicación teórica sobre:

- **Qué es el cambio ambiental global** y cuáles son sus consecuencias, como, por ejemplo, la pérdida de biodiversidad o el cambio climático.
- **Qué es la teledetección:** tipos de satélites, sensores, combinaciones de bandas, usos y aplicaciones.



PARTE PRÁCTICA

2

Casos de estudio

Demostración práctica para aprender a **identificar diferentes fenómenos naturales** a través de imágenes de satélite.

Algunos ejemplos son los **incendios forestales**, las **inundaciones**, las **sequías**, la **deforestación**, los procesos de **urbanización** o la regresión de los **glaciares**.



3

Investigación de un caso de estudio propio

¡Ahora es el turno de los estudiantes! Deben llevar a cabo **una investigación sobre el fenómeno natural o antrópico que elijan**.

Para ello, se basan en fuentes de información variadas, así como en **imágenes de satélite del programa Copernicus** utilizando la aplicación **EO-Browser**.



4

Publicación de los resultados

Los estudiantes **presentan los resultados de la investigación al resto de compañeros** destacando las ideas principales de esta.

Finalmente, se comparten los resultados a través de las redes sociales con el hashtag **#edusat**.

