



Landsat5, 1984-04-23



Landsat5, 2010-09-22



Sentinel-2, 2016-07-20



Sentinel-2, 2023-05-10 (superposición: proyectos de recuperación de tierras)

Desarrollo de ciudades costeras

Wenzhou, ciudad costera del sureste de China, es un ejemplo del rápido desarrollo de las comunas chinas. Para satisfacer la creciente demanda de desarrollo urbano y económico se ha embarcado en grandes proyectos de recuperación de tierras. Estos proyectos consisten en la creación de nuevos terrenos rellenando las zonas costeras con arena y tierra y se pueden encontrar en muchos lugares de la costa de China.

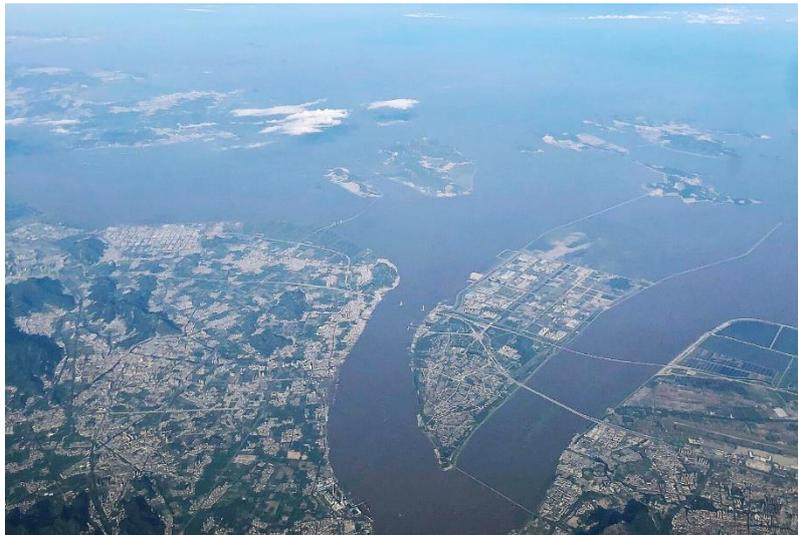
Los proyectos de recuperación de tierras de Wenzhou se han ejecutado en varias fases a lo largo de las últimas décadas y han desempeñado un papel importante en la creación de terrenos para fines residenciales, comerciales y recreativos. Además, los proyectos pretenden prevenir las inundaciones costeras. El proyecto de Dufei es el mayor proyecto de recuperación de tierras de China. La comparación de los mapas por satélite de la región revela la magnitud del cambio paisajístico en la región.

La sostenibilidad medioambiental es un factor importante en los proyectos de recuperación de tierras de Wenzhou, ya que influyen en las corrientes de marea locales y en el ecosistema marino. Se han puesto en marcha medidas para mitigar el impacto ecológico, como el establecimiento de zonas marinas protegidas, la restauración de humedales y la aplicación de prácticas de construcción respetuosas con el medio ambiente.

Ejercicios

- Observa los mapas de imágenes por satélite y analiza los cambios que se han producido en la región entre 1984 y 2023.
- ¿Qué factores han limitado el crecimiento de las zonas de asentamiento?
- Intenta identificar las zonas en las que se han superado estas limitaciones y describe cómo se ha hecho.
- Trate de identificar los cambios en el uso del suelo en la región y, especialmente, en el uso del suelo en las nuevas zonas ganadas.
- Utilizando la superposición de las zonas de recuperación de tierras, intente estimar las zonas ganadas por los proyectos.

Material adicional



Vista aérea de la costa cercana a Wenzhou (fotografía: Simon Wade).

Enlaces y fuentes

- <https://www.seetao.com/details/212920.html> - Información general sobre el proyecto de recuperación de tierras de Oufei