

2022-09-10, Sentinel-2

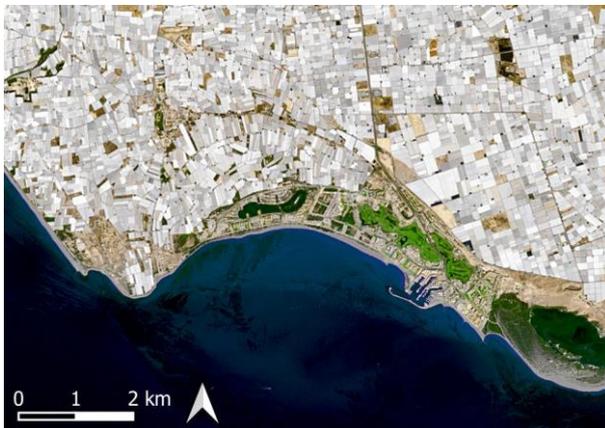
La llanura costera cercana a la localidad española de El Ejido es famosa por sus extensos invernaderos, el llamado Mar de Plástico. Con una superficie de 30.000 hectáreas, esta región ha sufrido importantes cambios costeros, bien visibles en las imágenes de satélite. El Mar de Plástico es un actor importante de la economía española y da trabajo a más de 40.000 personas.

Paralelamente a la evolución del paisaje, se ha producido una expansión masiva de los invernaderos de plástico, que ha configurado el tejido físico y socioeconómico de la región. El análisis detallado de imágenes de satélite permite comprender mejor estos cambios.

El desarrollo del Mar de Plástico tiene distintas repercusiones. El paisaje social fluctúa, con cambios en la dinámica del empleo y las estructuras comunitarias, en parte relacionados con la inmigración ilegal. Simultáneamente, surgen consideraciones ecológicas, como los patrones de uso del agua y la preocupación por la escorrentía de productos químicos, lo que lleva a profundizar en el delicado equilibrio entre progreso y sostenibilidad ambiental.



1985-10-17, Landsat 5



2022-09-10, Sentinel-2 - detalle



Ejercicios

- Observa la imagen de satélite de **1985**
- ¿Qué clases de ocupación del suelo puedes identificar?
- Compara las imágenes de satélite de **1985 y 2022** ¿Dónde destacan más las modificaciones del paisaje?
- ¿Dónde puedes encontrar un aumento de la superficie cubierta por invernaderos, dónde una disminución
- Céntrate en los alrededores de la localidad de El Ejido y compara las dos imágenes de satélite. ¿Qué puedes decir sobre el desarrollo de la ciudad?
- Observa en detalle la imagen Sentinel-2 de 2022 ¿Qué usos del suelo esperas a lo largo de la costa? Justifica tus suposiciones ¿Qué posibles conflictos de uso del suelo esperas?

Material adicional



Vista sobre los invernaderos y el pueblo de El Ejido (fotografía: ANE)

Enlaces y fuentes

- https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/08/El_Ejido_Spain - Imagen detallada tomada por el astronauta de la ESA Thomas Pesquet desde la Estación Espacial Internacional ISS.

