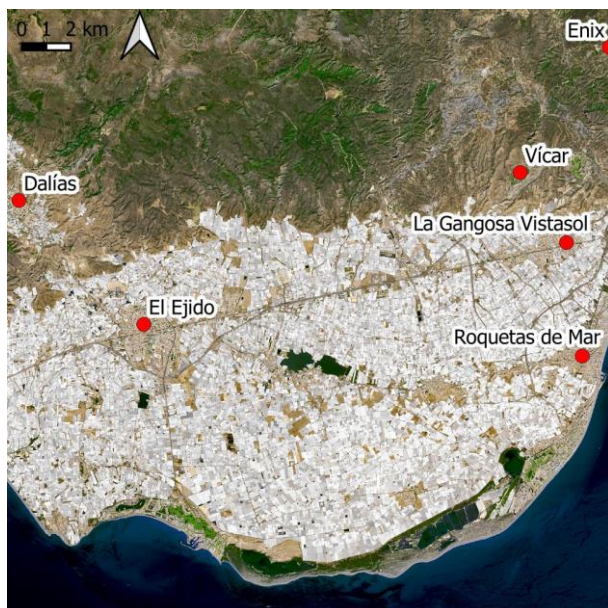
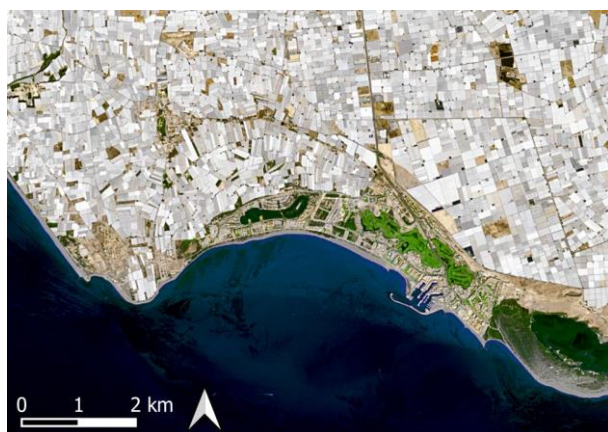




2022-09-10, Sentinel-2



1985-10-17, Landsat 5



2022-09-10, Sentinel-2 - dettaglio

La pianura costiera vicino alla città spagnola di El Ejido è famosa per le sue estese serre, il cosiddetto Mar de Plástico. Con una superficie di 30.000 ettari, questa regione ha subito notevoli cambiamenti costieri, ben visibili nelle immagini satellitari. Importante protagonista dell'economia spagnola, il Mar de Plástico sostiene oltre 40.000 posti di lavoro.

Parallelamente all'evoluzione del paesaggio, si è verificata una massiccia espansione delle serre di plastica, che ha plasmato il tessuto fisico e socio-economico della regione. L'analisi dettagliata delle immagini satellitari consente di comprendere più a fondo questi cambiamenti.

Lo sviluppo del Mar de Plástico ha impatti diversi. Il paesaggio sociale è in mutamento, con dinamiche occupazionali e strutture comunitarie mutevoli, in parte legate alla migrazione illegale. Contemporaneamente, emergono considerazioni di carattere ecologico, tra cui i modelli di utilizzo dell'acqua e le preoccupazioni per il deflusso di sostanze chimiche, che spingono ad approfondire l'analisi del delicato equilibrio tra progresso e sostenibilità ambientale.



Esercizi

- Osservate l'immagine satellitare del **1985**.
- Quali classi di copertura del suolo si possono identificare?
- Confrontate le immagini satellitari del **1985** e del **2022**. Dove sono più evidenti le modifiche del paesaggio?
- Dove si riscontra un aumento dell'area coperta da serre e dove una diminuzione?
- Concentratevi sull'area intorno alla città di El Ejido e confrontate le due immagini satellitari. Che cosa si può dire dello sviluppo della città?
- Osservate l'immagine Sentinel-2 del 2022. Quale uso del suolo vi aspettate lungo la costa? Giustificate le vostre ipotesi. Quali potenziali conflitti di uso del suolo vi aspettate?

Materiale aggiuntivo



Vista sulle serre e sulla città di El Ejido (fotografia: ANE)

Link e fonti

- https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2021/08/El_Ejido_Spain - Immagine dettagliata scattata dall'astronauta dell'ESA Thomas Pesquet dalla Stazione Spaziale Internazionale ISS.

