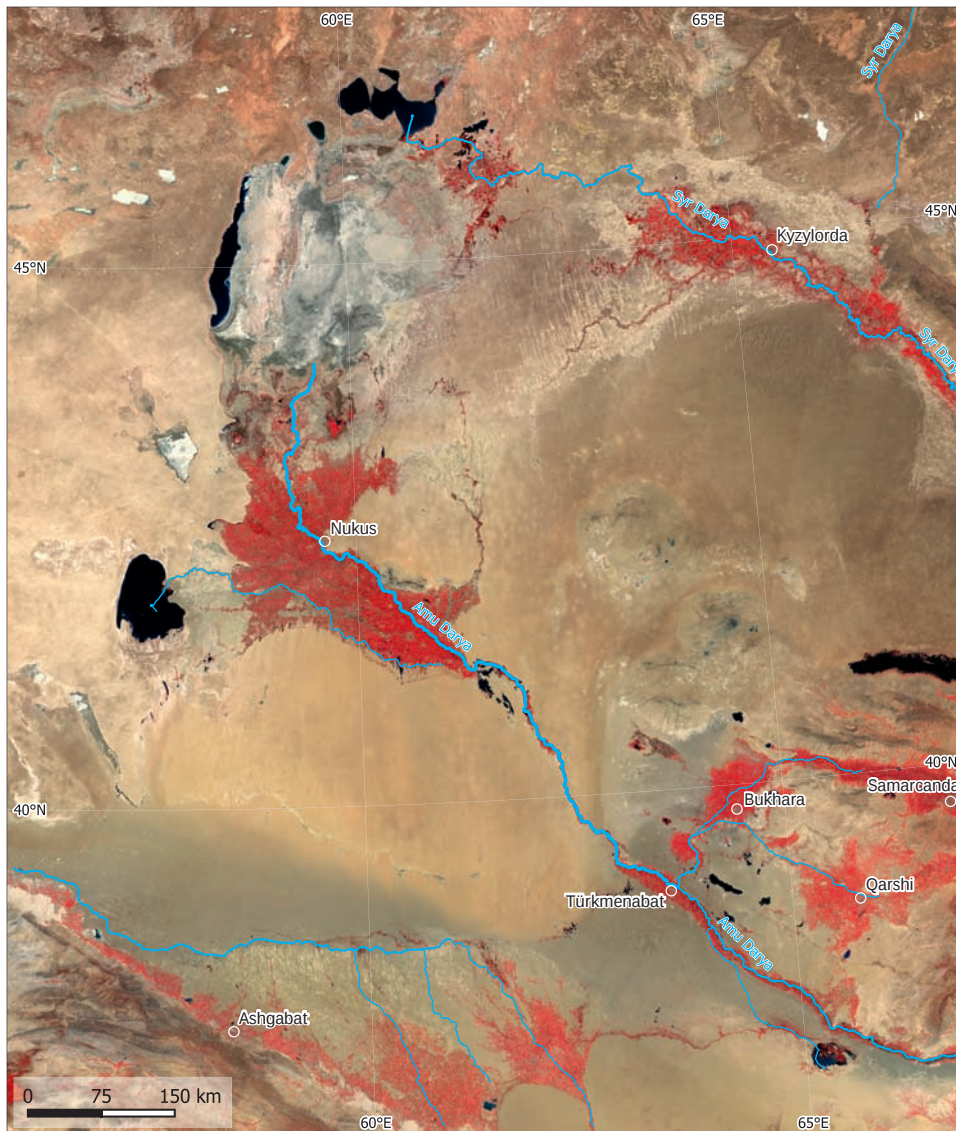
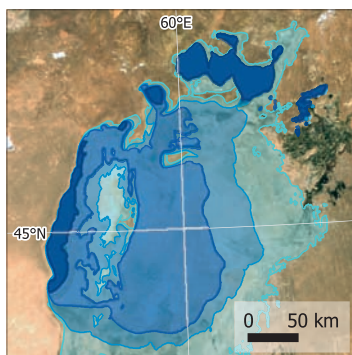
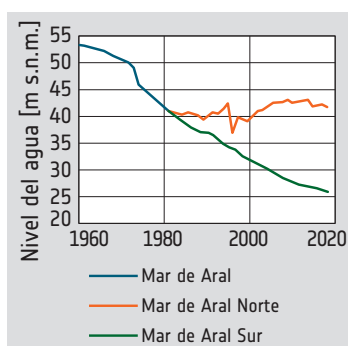




1. La imagen infrarroja en falso color de la región alrededor del Mar de Aral muestra, donde el agua de sus afluentes se utiliza para el riego (mosaico Sentinel-2, datos adquiridos durante el primer trimestre de 2023).



2. Superficie del mar de Aral en 1964, 1987, 2000 y 2023, a partir de datos de satélite.



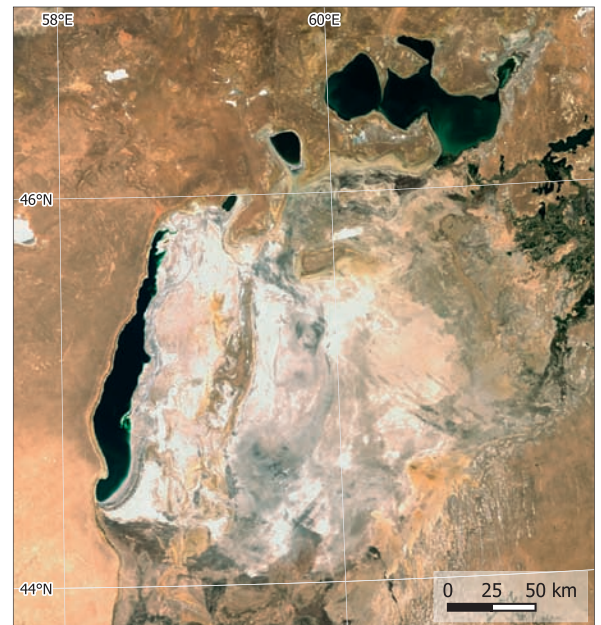
3. Retroceso del nivel del mar de Aral. La parte norte se estabilizó con una presa.

Mar de Aral

Desde la década de 1960, el mar de Aral se ha reducido drásticamente. Esto se debe principalmente al desvío de agua de los dos ríos principales que lo alimentan, el Amu Darya y el Syr Darya, para fines de irrigación agrícola. La Unión Soviética inició proyectos de irrigación a gran escala para cultivar algodón y otros productos en la árida región, desviando agua del mar de Aral.

La contracción del mar de Aral ha tenido consecuencias medioambientales y sociales. Al bajar el nivel del agua, aumentó la salinidad del lago. La población de peces disminuyó drásticamente, lo que provocó el colapso de la industria pesquera de la región. El polvo salino del lecho seco del lago se esparció por el aire, lo que provocó un aumento de los problemas respiratorios y de la incidencia de otras enfermedades.

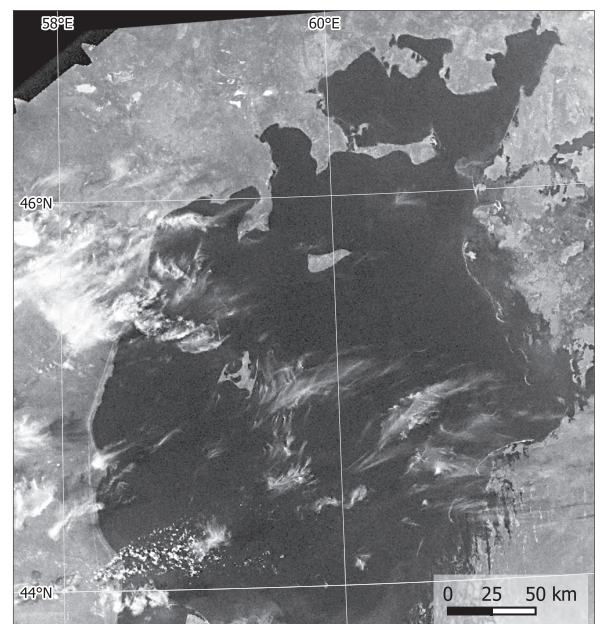
El colapso de la industria pesquera y la degradación de las tierras agrícolas tienen consecuencias económicas para los habitantes de los alrededores del mar de Aral. Pueblos pesqueros antaño prósperos han sido abandonados, lo que ha provocado desempleo y pobreza en la región.



4. Mar de Aral en 2023. Sólo quedan la parte más profunda al oeste y el Mar de Aral del Norte. Datos: Sentinel-3.



5. Mar de Aral en 1987. Data: Landsat 4.



6. Tomada en 1964 por el satélite de reconocimiento Argon, esta imagen es una importante fuente que documenta el cambio del mar de Aral.