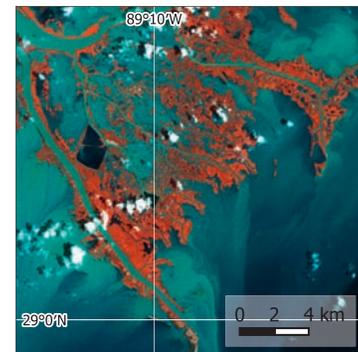
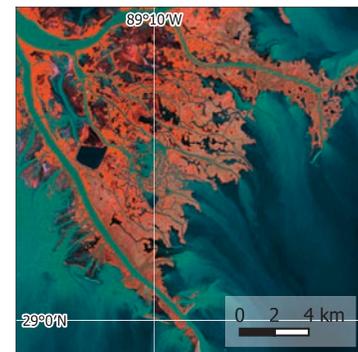


7. La cuenca hidrográfica del río Misisipi abarca una gran parte de la superficie de Estados Unidos.

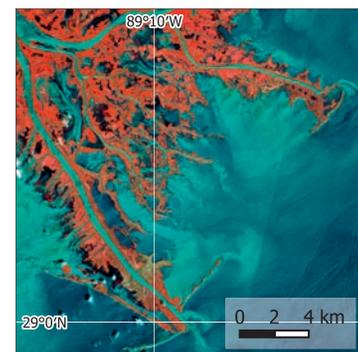
9. Las imágenes de satélite adquiridas desde 1985 ilustran la dinámica del delta del río Misisipi.



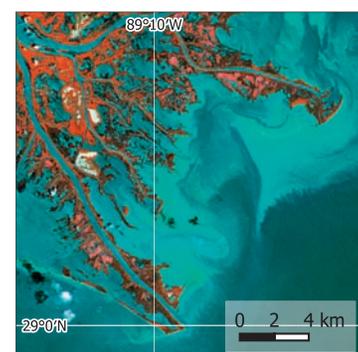
9a. Datos: Landsat 4, 04/05/1985.



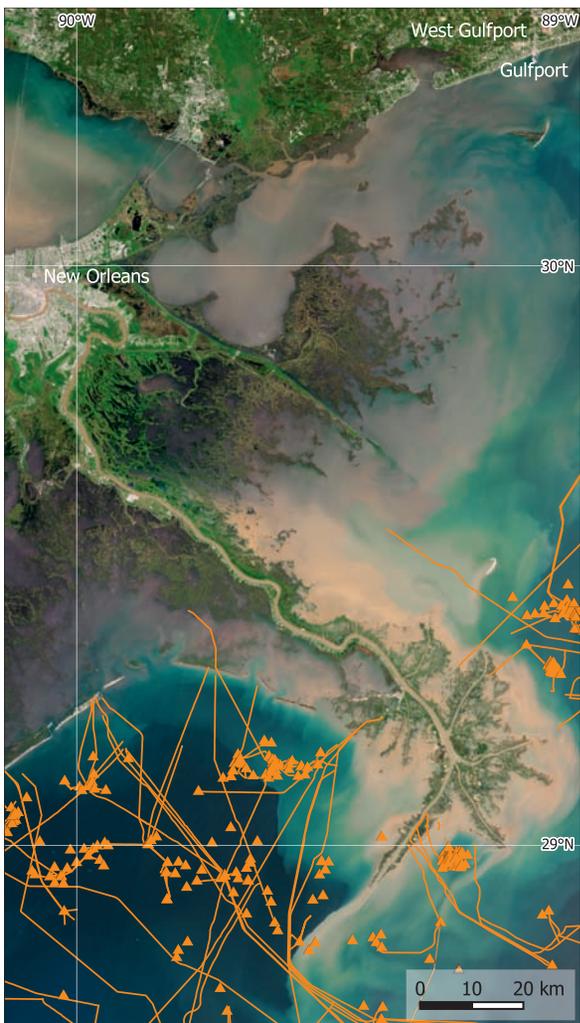
9b. Datos: Landsat 5, 19/07/1995.



9c. Datos: Sentinel-2, 08/05/2017.



9d. Datos: Sentinel-2, 12/05/2023.



Delta del Misisipi

Los cambios de uso del suelo en la cuenca del Misisipi y su delta han alterado tanto el paisaje como la hidrología, con consecuencias para el medio ambiente y la población. Cerca del 80% de los humedales originales del delta del río Misisipi se han perdido debido a la conversión de tierras para la agricultura, la urbanización y el desarrollo de infraestructuras.

60% de la carga de sedimentos que transporta el río Misisipi queda atrapada tras las presas, lo que reduce el aporte de sedimentos al delta y agrava el hundimiento del terreno. La urbanización a lo largo del río ha aumentado las superficies impermeables, lo que ha provocado mayores volúmenes de escorrentía y riesgos de inundación en las zonas situadas aguas abajo. La ciudad de Nueva Orleans, situada en el delta, es vulnerable a las inundaciones, ya que más del 40% de su territorio está por debajo del nivel del mar.

La industria petrolera es un motor económico de la región, con plataformas de perforación en alta mar, refinerías y plantas petroquímicas que salpican el litoral. Esta industria plantea riesgos medioambientales, como la destrucción del hábitat y la contaminación por vertidos de petróleo. El desastre de la plataforma Deepwater Horizon en 2010, por ejemplo, liberó 4,9 millones de barriles de petróleo en el Golfo de México.

Los huracanes son una amenaza para el delta del Misisipi. El huracán Katrina en 2005 y el huracán Harvey en 2017 causaron miles de millones de dólares en daños y se cobraron numerosas vidas humanas. La pérdida de humedales y la erosión costera han reducido la protección de la costa, dejando a las comunidades cada vez más vulnerables a las mareas de tempestad.

Infraestructura de producción de petróleo, Plataforma petrolífera, Tubería

8. Se ha instalado una densa red de plataformas de perforación en alta mar y oleoductos para explotar las ricas reservas de petróleo del Golfo de México. Datos: Sentinel-2, 22/04/2023.