

1. Plattsmouth, 21/03/2023. Datos: Sentinel-2.



2. Plattsmouth, 31/03/2019. El valle alrededor de los ríos Platte y Missouri está inundado, solo algunos elementos de infraestructura como carreteras y presas permanecen secos. Data: Sentinel-2.

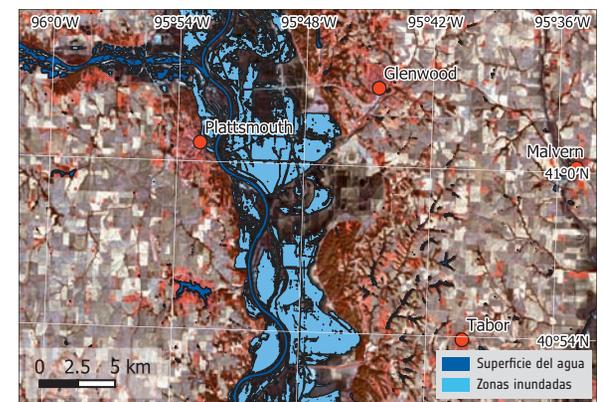
Plattsmouth, EE.UU.

Las inundaciones de 2019 en los alrededores de Plattsmouth, Nebraska, fueron un suceso catastrófico que provocó una inmensa devastación en la región. Desencadenadas por una combinación de factores, como las fuertes lluvias y el deshielo, las inundaciones anegaron hogares, granjas e infraestructuras a lo largo del río Misuri.

El cambio climático desempeñó un papel en este suceso, ya que el aumento de las temperaturas globales está provocando patrones meteorológicos más extremos, con precipitaciones más intensas y un mayor riesgo de inundaciones. En el caso de Plattsmouth, la zona experimentó precipitaciones récord, con algunas zonas recibiendo más de 50 cm de lluvia en un solo mes. Este exceso de precipitaciones, combinado con la saturación del suelo por las precipitaciones anteriores, desbordó la capacidad del río para contener el agua.

Las inundaciones afectaron a más de 2.000 viviendas y obligaron a evacuar a casi 1.000 personas en la zona de Plattsmouth. Causó millones de dólares en daños a viviendas, infraestructuras y agricultura, trastornando la vida de innumerables residentes.

Las imágenes por satélite captaron la espectacular expansión de las aguas, que se tragaron comunidades enteras y vastas franjas de tierras de cultivo. Además, los datos permiten estimar con precisión las zonas afectadas y los daños causados por la inundación.



3. Plattsmouth, 31/03/2019. Imagen infrarroja en falso color. Superposición: superficies de agua derivadas de datos de satélite. Datos: Sentinel-2.



4. Vista de Plattsmouth durante la inundación.