

Mirando la Tierra desde arriba

El programa conjunto de satélites de la NASA/USGS ofrece imágenes actualizadas de la superficie cambiante de la Tierra.

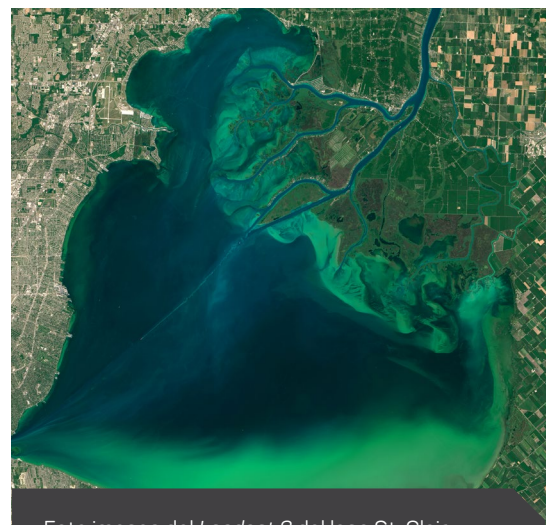
Concepto de un artista del *Landsat 8* orbitando la Tierra.



APRENDE MÁS:
nasa.gov/mission_pages/landsat/main/index.html

Desde 1972, la flota de satélites *Landsat* que observa la Tierra, ha ofrecido el flujo ininterrumpido más largo de datos vistos desde el espacio sobre los cambios ocurridos en la cobertura del suelo. Esta serie de satélites, siendo *Landsat 8* el más reciente, ha permitido a los científicos detectar y monitorear nuestro cambiante planeta desde una perspectiva única.

Las floraciones de algas como las que se ven aquí son nocivas y pueden matar peces y afectar la seguridad del agua potable. Con el *Operational Land Imager* (Generador operacional de imágenes terrestres) de alta potencia con el que cuenta, las imágenes satelitales a color del *Landsat 8* pueden ofrecer indicadores de alerta temprana sobre las floraciones de algas y otros eventos nocivos que pueden llegar a afectar las poblaciones locales. Dada su órbita cercana a los polos, *Landsat 8* puede monitorear toda la Tierra en el transcurso de 16 días.



Esta imagen del *Landsat 8* del lago St. Clair, cerca de Detroit, muestra floraciones de algas, visibles en formas espirales de verde.