



AquaPalette Analyst



Nombre de la misión: Sentinel-3

Experto en medir el color del océano, incluidos los matices sutiles, y puede observar las floraciones de algas en todos sus coloridos detalles.



Credit: ESA/ATG Medialab

¿Qué hacen estos satélites?

Los satélites están continuamente vigilando los cambios rápidos, rastrean el crecimiento y la propagación de las floraciones de algas para emitir alertas tempranas y mitigar el impacto en el turismo y la acuicultura.

También revelan los efectos a largo plazo, como el cambio climático, a lo largo de décadas.



Sentinel-3 monitorea la proliferación de algas oceánicas a gran escala y puede evaluar su impacto en las islas vecinas.



Esta imagen muestra el mar antes de la floración de algas desde la perspectiva espacial de Sentinel-3.

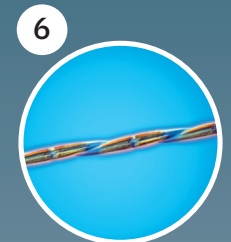
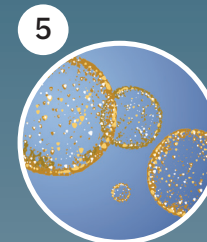
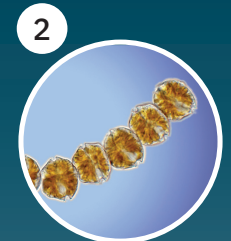
Las corrientes y los vientos mueven las algas verde esmeralda formando remolinos que empiezan a extenderse desde la isla Nexus.

Da la vuelta a la tarjeta para ver el impacto de la proliferación de algas.





¿Qué algas podrían haber provocado esta floración?



Esta imagen muestra el mar durante la floración de algas desde la perspectiva espacial de Sentinel-3.

Da la vuelta a la tarjeta para ver la misma zona antes de la floración de algas.





SuperSharp Snapper



Nombre de la misión: Sentinel-2

Investiga las zonas terrestres y costeras de la Tierra con gran detalle. Capta los reflejos de luz de las algas para identificar distintos tipos de algas en función de sus colores únicos.



Credit: ESA/ATG Medialab

¿Qué hacen estos satélites?

Los satélites recogen datos desde el espacio para la observación de la Tierra, llegando a lugares que serían demasiado remotos para visitarlos en persona.

Proporcionan una visión global de las floraciones de algas y de su papel en el cambio climático y su respuesta al mismo.



Sentinel-2 capta las áreas más pequeñas y puede ver incluso hasta el tamaño de 10 metros ¡desde el espacio!



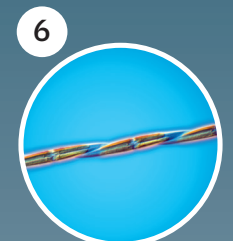
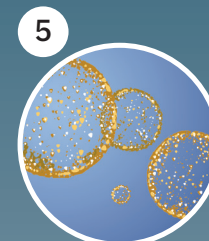
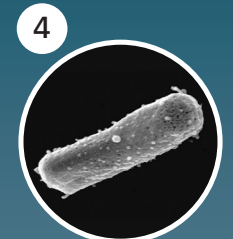
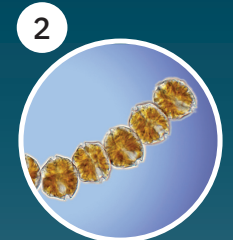
Sentinel-2 capturó esta imagen antes de que se produjera la proliferación de algas.

¡Dale la vuelta a la tarjeta para ver la floración de algas!





¿Qué algas podrían haber provocado esta floración?



Sentinel-2 captó esta imagen nítida durante la floración de algas. La floración aparece en forma de hilos o rayas verdes y tiñe de clorofila las aguas azules del océano. Esto las hace medibles para nuestros satélites en órbita alrededor de la tierra.

Da la vuelta a la tarjeta para ver la misma zona antes de la floración de algas.

