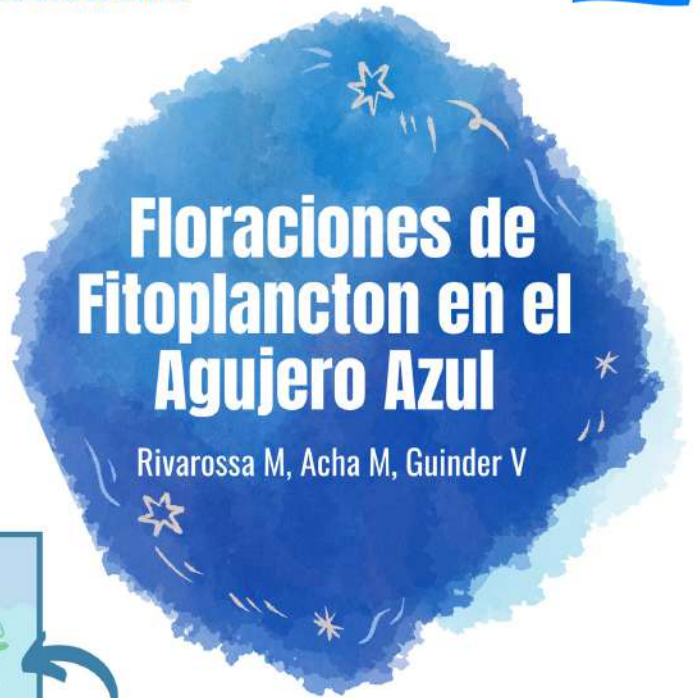


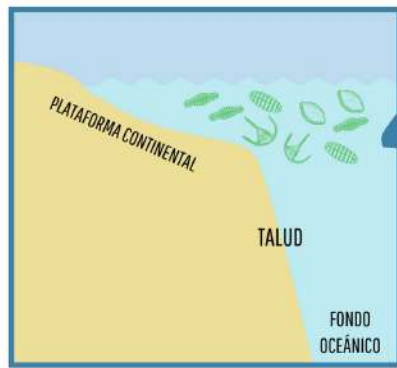


El Agujero Azul (AA) es un área del Mar Argentino comprendida entre los 44° 30' y 47° de latitud sur y forma parte del ecosistema asociado al frente de talud de la plataforma continental.



Floraciones de Fitoplancton en el Agujero Azul

Rivarossa M, Acha M, Guinder V



El fitoplancton está formado por microorganismo unicelulares que contienen un pigmento verde llamado clorofila. Este pigmento les permite realizar la fotosíntesis para producir nutrientes a partir de la luz solar.

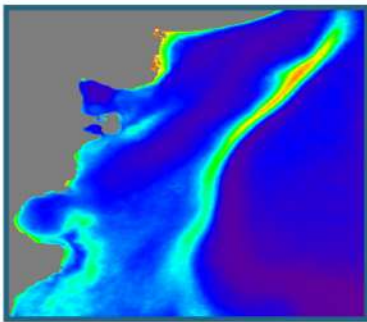
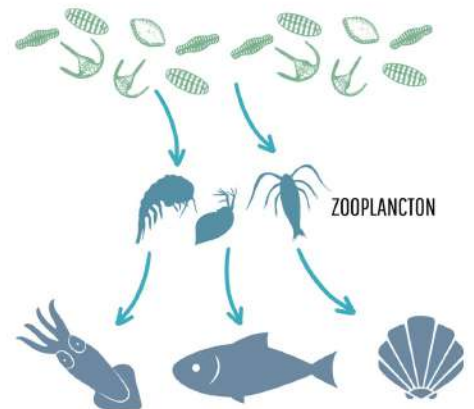


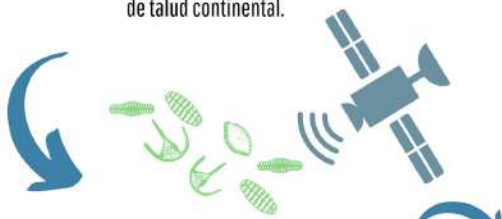
Imagen satelital climatológica de concentración de clorofila del verano austral. Los colores cálidos indican el desarrollo de floraciones de fitoplancton asociadas al frente de talud continental.

En primavera y verano, cuando las condiciones ambientales son óptimas en los ecosistemas relacionados al frente de talud continental, el fitoplancton se multiplica rápidamente formando extensas floraciones.



Las floraciones de fitoplancton permiten la transferencia de energía a los niveles tróficos superiores, sosteniendo especies de interés comercial pesquero.

ESPECIES DE INTERÉS COMERCIAL



La utilización de sensores satelitales permite estimar la concentración de clorofila en los océanos, estudiar los ciclos estacionales del fitoplancton y determinar bioregiones con dinámicas espacio-temporales de floraciones diferentes.



En la bioregión correspondiente al Agujero Azul el fitoplancton inicia su crecimiento en durante la primavera. Presenta floraciones extensas, con dos picos que ocurren en primavera y verano. La floración culmina a finales del verano.