

El canal Beagle: un punto de encuentro de dos océanos y dos países

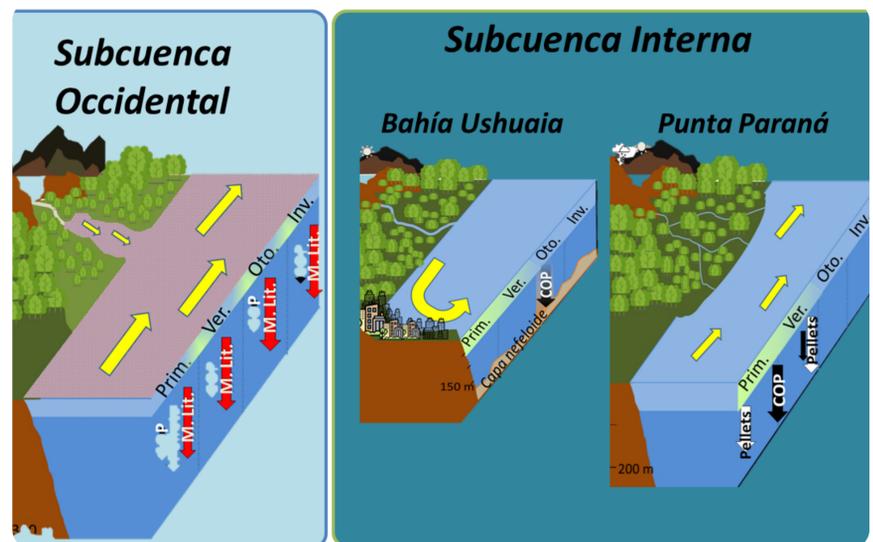
Gustavo Ferreyra, Humberto González Estay y 60 coautores de Argentina y Chile

El proyecto "Impactos de la acidificación y de la hipoxia en ecosistemas marinos costeros de altas latitudes: el caso del canal Beagle (OCAH-Beagle)", financiado conjuntamente por el MINCyT (Pampa Azul), el CONICET y la Fundación Príncipe Alberto II de Mónaco, reunió alrededor de 60 investigadores argentinos y chilenos de diversas instituciones científicas de ambos países.

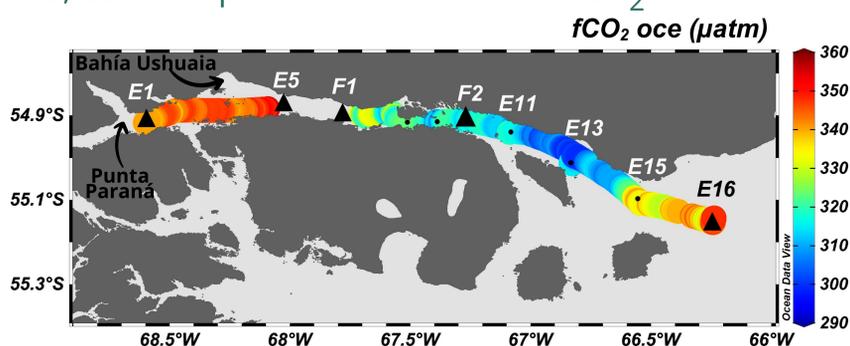


En noviembre de 2019 se realizó la primera campaña binacional en el canal Beagle, a bordo del Buque de Investigación Pesquero Oceanográfico "Vitor Angelescu", operado por el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).

Los resultados obtenidos revelan la gran complejidad y heterogeneidad espacial de este ambiente costero subantártico, que se destaca por ser el ecosistema marino más estrechamente conectado con el entorno terrestre dentro de los ambientes costeros de Argentina, tanto en términos físicos como biogeoquímicos. Asimismo, es un importante sumidero de CO₂.



Modelo conceptual de la variación en cuanto al transporte de sedimento y los procesos biogeoquímicos en el canal Beagle



Variabilidad espacial en del CO₂ en las aguas del canal Beagle

Los resultados fueron publicados en un número especial de la revista *Journal of Marine Systems* (Elsevier) en 2023, titulado "El Canal Beagle: un sistema costero y dinámico conectando dos océanos" compuesto por 16 artículos científicos

Esta iniciativa bilateral contribuyó a la formación de recursos humanos como parte de varios proyectos doctorales, y produjo material de divulgación, como el documental "El Beagle y sus dos Naciones", que resultó ganadora del primer puesto del Premio Universidad de Buenos Aires a la divulgación de contenidos educativos en medios periodísticos nacionales 2022, en la categoría Producciones Audiovisuales.

