

# OCEANOGRÁFIA GEOLÓGICA

## Corrientes oceánicas y cañones submarinos del Margen Continental Argentino

Lic. Ornessa Silvestri



### Campañas oceanográficas



Campaña YTEC-GEO05 (2022)

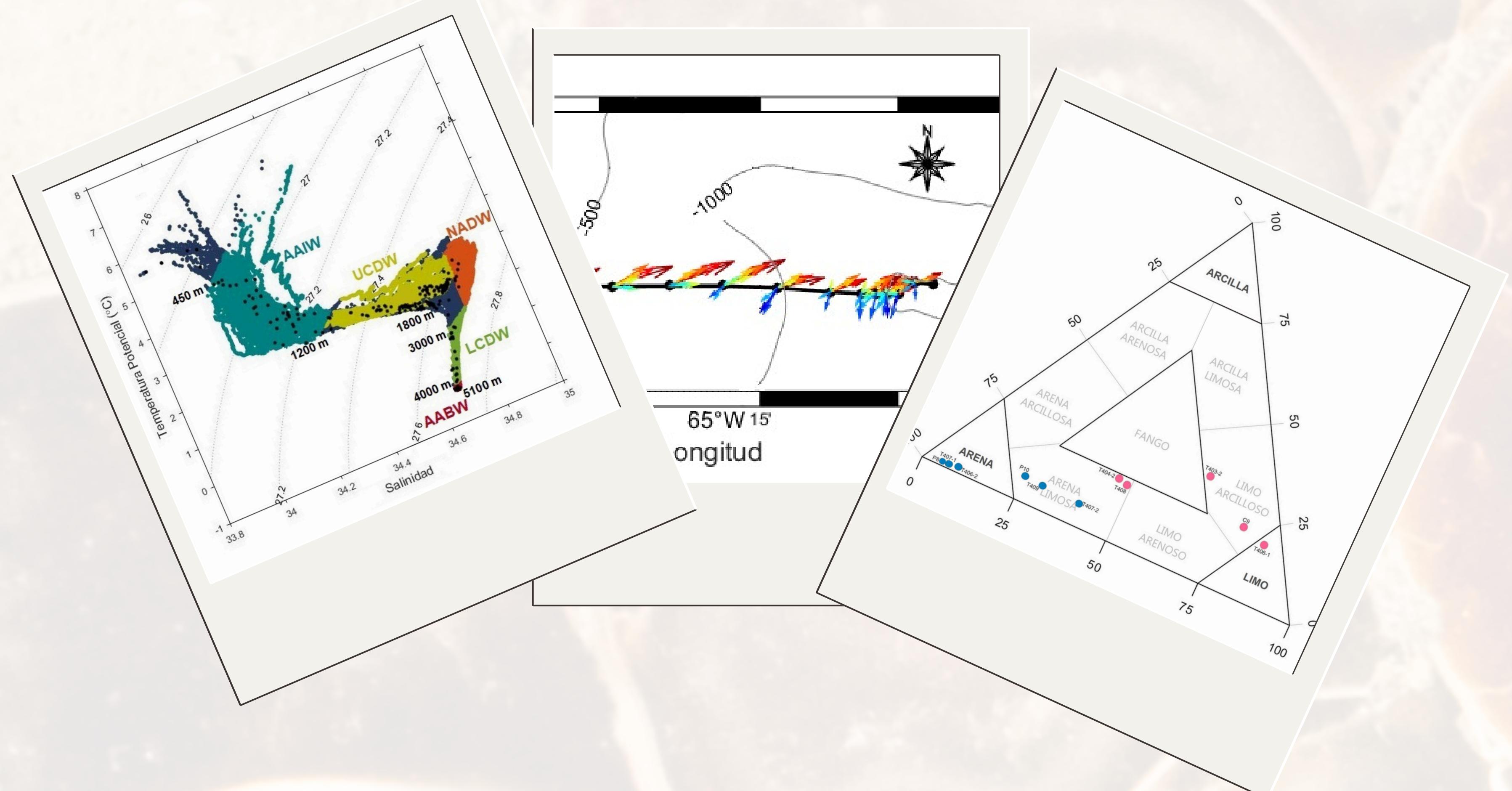


Campaña ANFYL (2022)

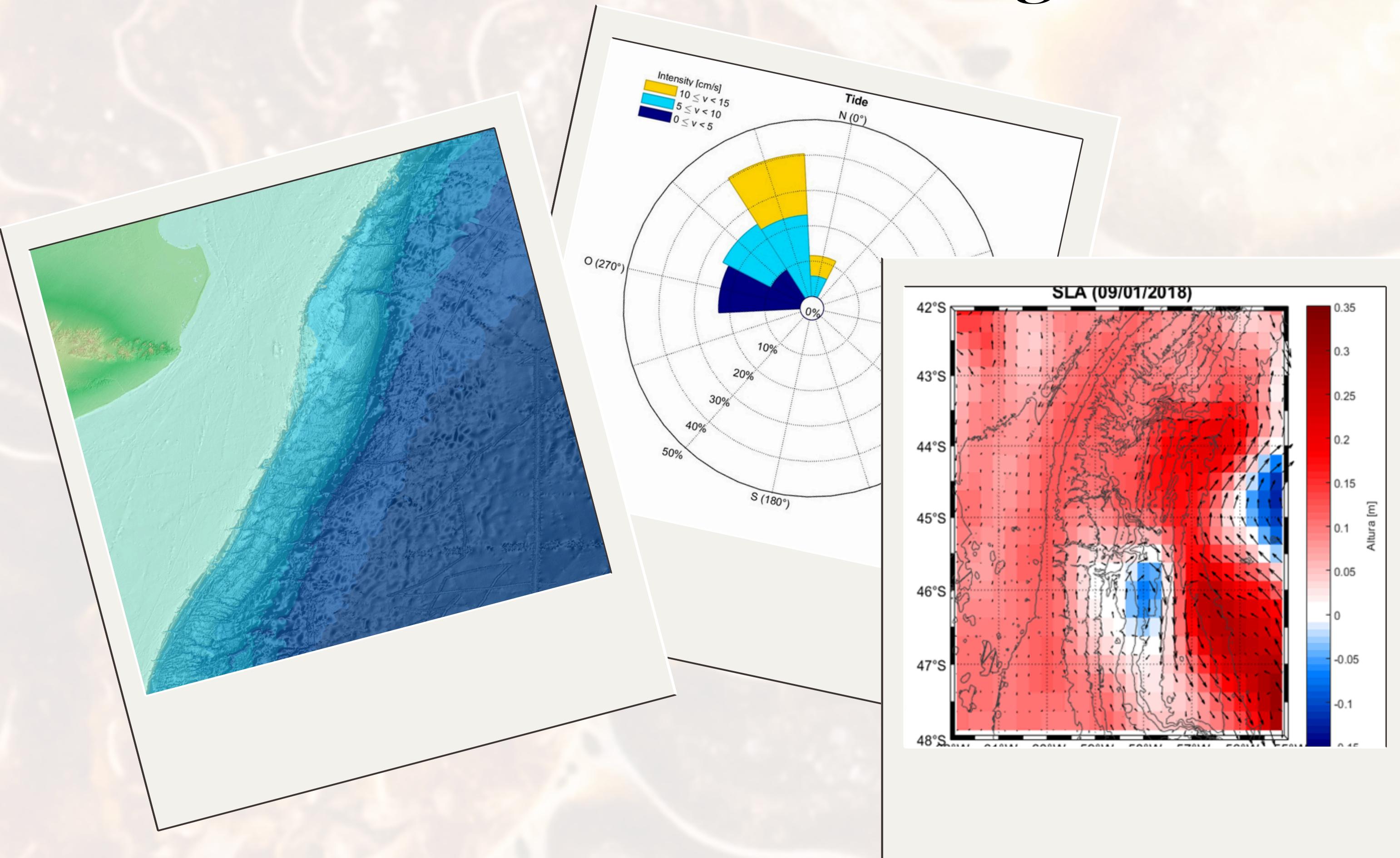
### Trabajo multidisciplinario



### Análisis de datos

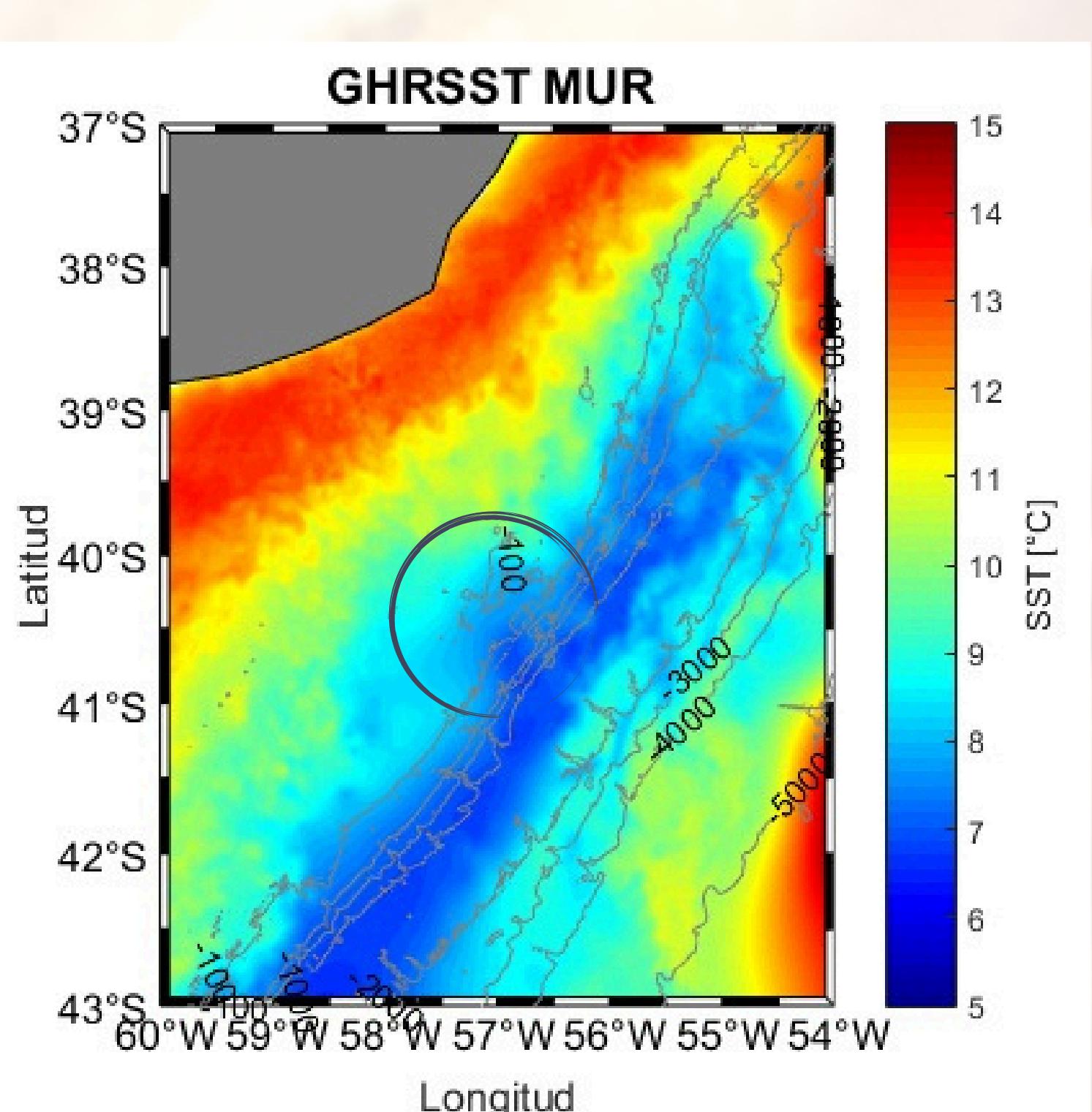


### Contraste con datos de bases globales



### Investigación actual

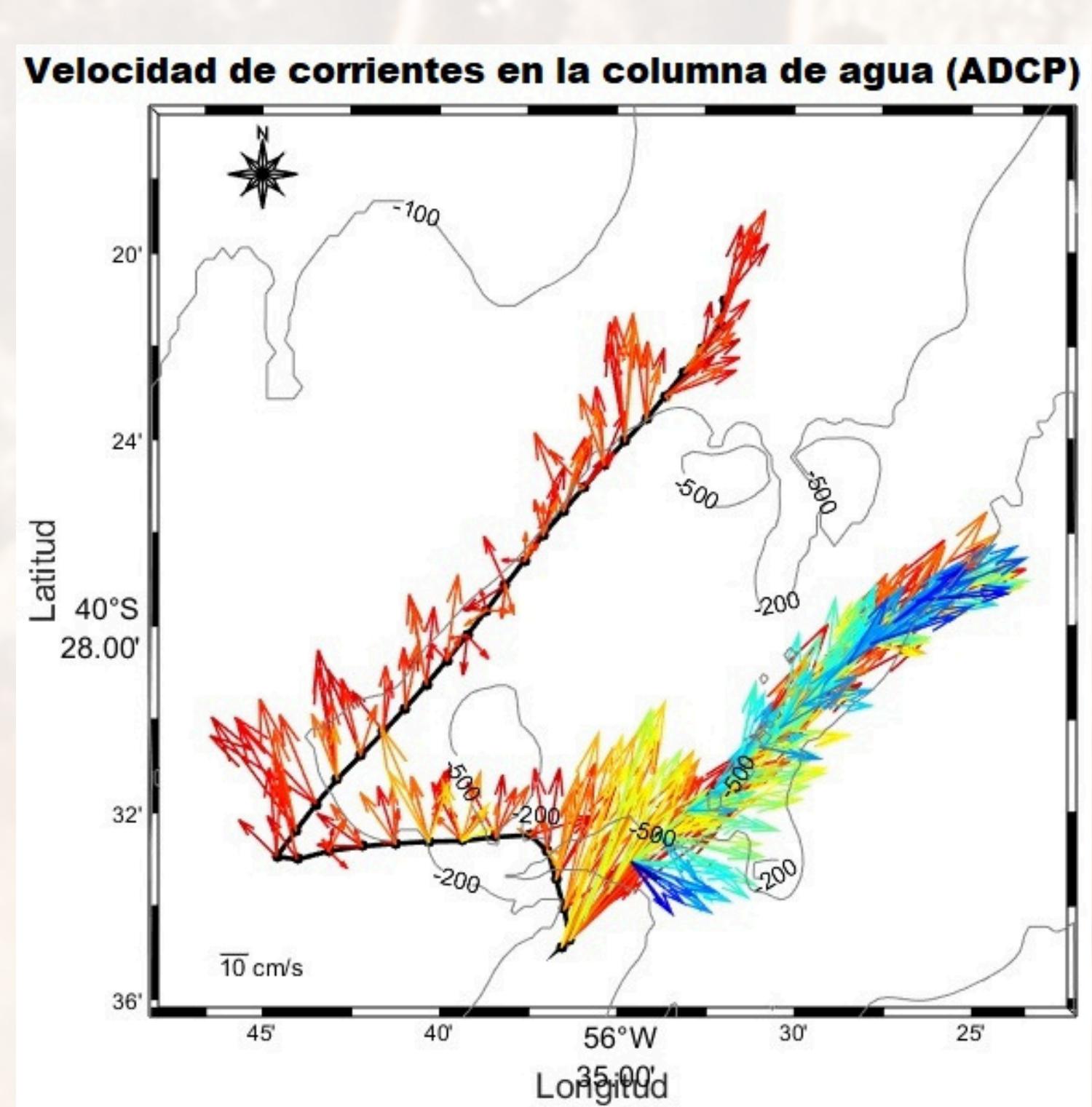
#### Intrusiones de agua de talud a la plataforma continental adyacente a las cabeceras de cañones submarinos del Sistema Bahía Blanca ( $40-41^{\circ}\text{S}$ )



Se comprobó que uno de los cañones del sistema incide en plataforma.

Tanto en plataforma como aguas arriba del cañón, el flujo es hacia el noroeste, mientras que aguas abajo, las velocidades invierten su sentido.

Estos resultados corroboran los obtenidos mediante modelado numérico (Saldías & Allen, 2020)



Según registros de boyas derivantes, la mayor cantidad de ingresos ocurren durante el otoño.

En esta época, la corriente en plataforma tiene mayores velocidades mientras que la Corriente de Malvinas tiene menores velocidades (Combes y Matano, 2014; Paniagua et al., 2018; Lago et al., 2019).

Esta dinámica y la presencia de cañones incidentes, favorecería el ingreso de aguas de talud hacia la plataforma estacionalmente.

