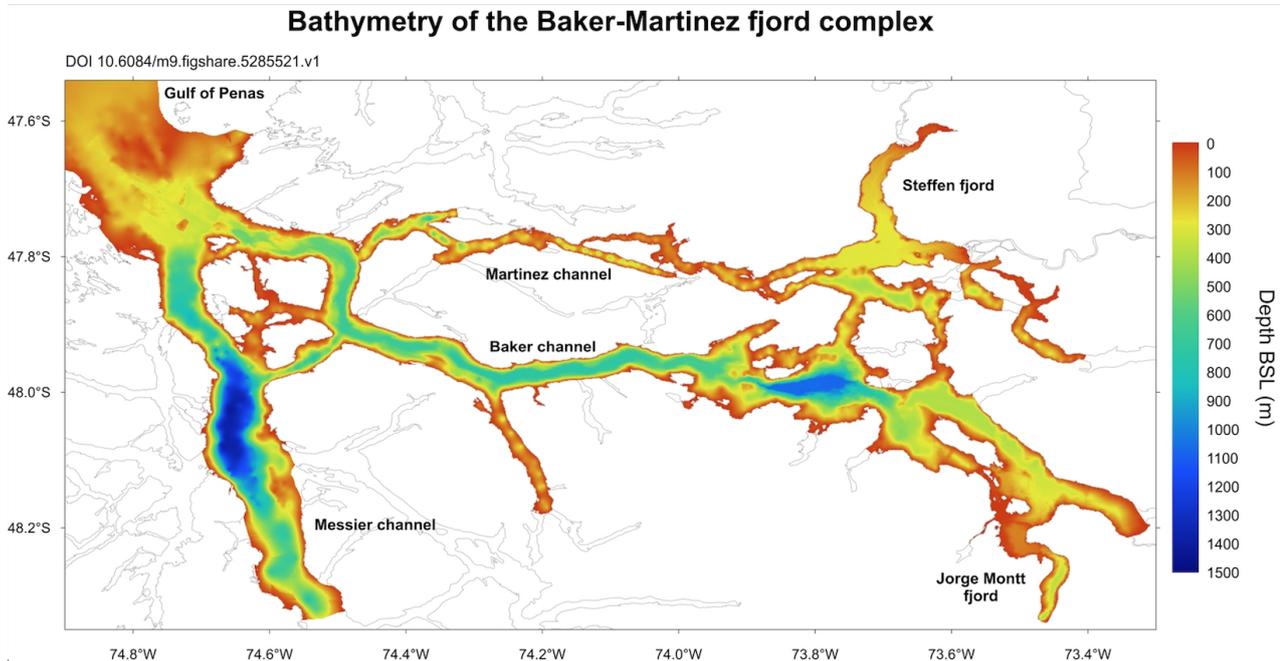


## UNA NUEVA MIRADA BATIMÉTRICA DEL COMPLEJO DE FIORDOS BAKER-MARTÍNEZ

Investigador del Laboratorio de Glaciología del CECs, [Andrés Rivera](#), junto a un equipo internacional de expertos, construyeron un mapa batimétrico del complejo de fiordos Baker-Martínez, XI Región de Aysén, generado con levantamientos de sistemas de ecosondaje y antecedentes de la cartografía náutica SHOA (Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada). Los datos fueron procesados e interpolados para así obtener un modelo de resolución espacial de 15 metros para toda la red de fiordos y canales.



De esta manera se estableció que la máxima profundidad del canal Messier es de 1405 m (~48°04'S) en tanto la profundidad máxima del canal Baker es de 1075 m. Este canal se conecta a un fiordo donde termina el glaciar Jorge Montt del Campo de Hielo Sur, el más grandes de la zona, que ha retrocedido aproximadamente 22 km desde 1898 (Rivera et al., 2012).

El Dr. Rivera participó en las mediciones y los análisis de este fiordo, el cual alcanza profundidades de ~400 metros en el frente del Jorge Montt que desprende grandes cantidades de témpanos en el fiordo: “Conocer la batimetría de los canales y fiordos ubicados entre los dos campos de hielo de la Patagonia es información tremendamente útil en investigaciones sobre glaciares de calving y sobre las interacciones e influencias mutuas entre el hielo y el océano”.

Refs.:

Piret, Loic; Bertrand, Sebastien; Vandekerkhove, Elke; Harada, Naomi; Moffat, Carlos; Rivera, Andres (2017): Gridded bathymetry of the Baker-Martinez fjord complex (Chile, 48°S) v1. figshare. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.5285521.v3> Retrieved: 19:22, Nov 14, 2017 (GMT)

Rivera, Andrés; Koppes, Michelle; Bravo, Claudio, Aravena, Juan Carlos (2012): Little Ice Age advance and retreat of Glaciar Jorge Montt, Chilean Patagonia. *Climate of the past*, 8, 403-414  
<https://doi.org/10.5194/cp-8-403-2012>