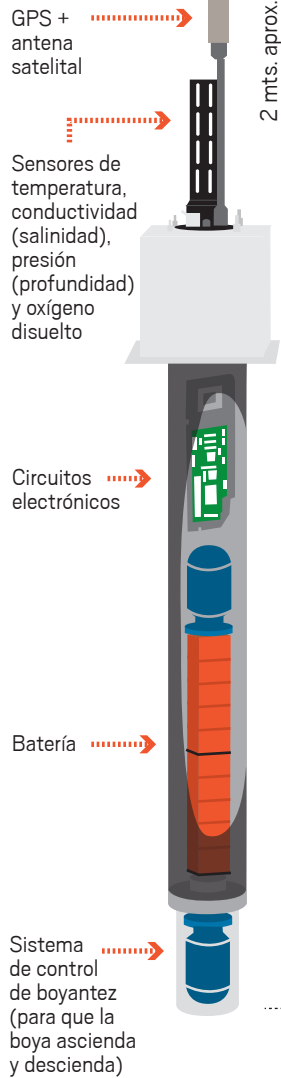


¿QUÉ SON LAS BOYAS PERFILADORAS ARGO Y PARA QUÉ SIRVEN?



PARTES DE UNA BOYA



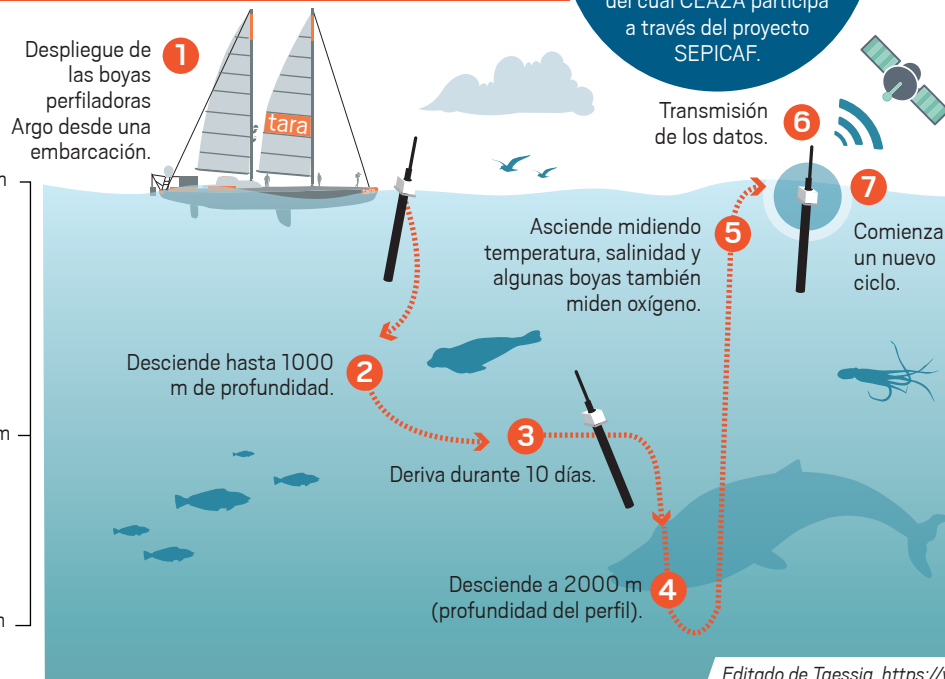
ARGO es un programa internacional que utiliza boyas perfiladoras para medir variables como la temperatura, salinidad y oxígeno disuelto entre 0 y 2000 m (o 6000 m) de profundidad.

Este programa se inició hace aproximadamente 20 años y en la actualidad se contabiliza un número de 3907 boyas ARGO en funcionamiento repartidas por todos los océanos. Los datos son transmitidos en tiempo real a centros de oceanografía operacional para ser usados en sistemas de previsión.

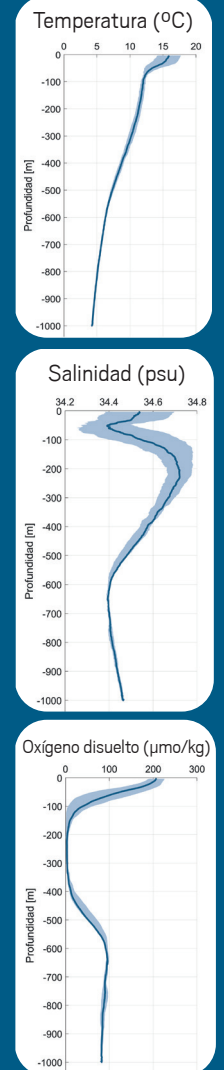
Los datos obtenidos con estas boyas ARGO complementan el sistema de observación satelital, permiten mejorar los pronósticos estacionales y climáticos y aportan en el estudio de la circulación oceánica bajo el actual escenario de cambio climático. Los datos colectados frente a la Región de Coquimbo permiten estudiar el rol de la circulación sobre la variabilidad de la zona mínima de oxígeno y validar modelos oceanográficos desarrollados para estudiar la sensibilidad del ecosistema marino.

Los objetivos del programa ARGO para el año 2030 son duplicar la densidad de boyas (la densidad nominal inicial definida era de una boya en cuadros de 3° x 3° en longitud y latitud) y desarrollar el sistema para el océano profundo (bajo los 2000m, y hasta 6000 m de profundidad) con el programa DEEP ARGO.

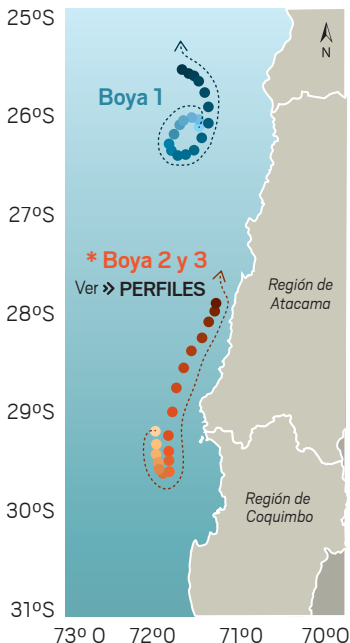
Este programa surge de la colaboración internacional, y en este contexto Chile está involucrado a través de una colaboración nacional entre universidades, SHOA y centros de investigación del cual CEAZA participa a través del proyecto SEPICAF.



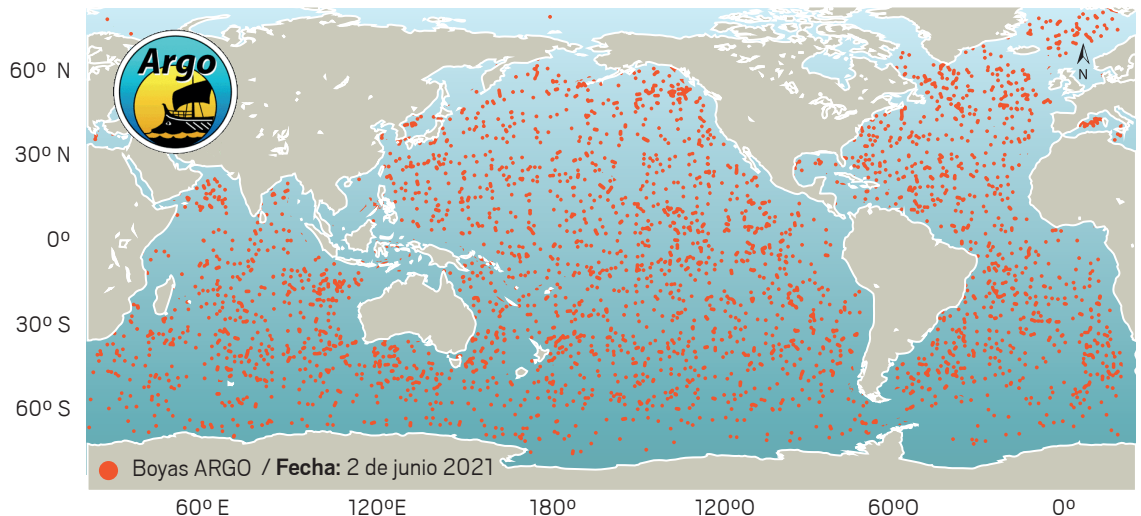
PERFILES *Datos boya 2



BOYAS ARGO Y SUS TRAYECTORIAS



3907 BOYAS ARGO DESPLEGADAS A NIVEL MUNDIAL



03 boyas perfiladoras ARGO se desplegaron frente a las costas de Atacama y Coquimbo en el marco del proyecto SEPICAF

17 perfiles realizados por cada boya
* Datos obtenidos el 2 de junio de 2021

2000 m es la profundidad que miden las boyas Argo