

2 anemómetros sónicos,
que miden magnitud y
dirección del viento

Sensores atmosféricos,
que miden humedad relativa
y presión atmosférica

Cruz de San Andrés
(señalización marítima)

Antena de transmisión
de datos

Sensor de radiación
solar e infrarroja

Sistema de control
(en el interior)

Paneles solares

**Sensores bajo el
agua para medir**
temperatura del agua,
conductividad,
oxígeno disuelto (DO), pH,
concentración de nitrato (NO₃),
presión parcial de dióxido de
carbono (CO₂) y clorofila.



POSAR
Plataforma de Observación del Sistema
Acoplado Océano Atmósfera

POSAR es un proyecto del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)² que comprende el desarrollo y operación de un sistema de observación del océano y la atmósfera ubicado en la región del Biobío.

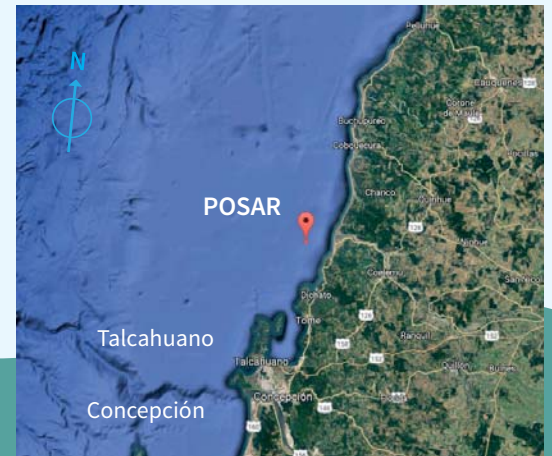
Su objetivo principal es medir una serie de variables que permiten hacer un seguimiento del estado del medio ambiente costero.

El soporte técnico de POSAR es provisto por la empresa SeaHorse. Cuenta con financiamiento del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico (Fondecyt), Conicyt y la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

POSAR transmite información cada 1 hora a una estación en tierra y luego a internet, donde puede ser consultada libremente por toda la comunidad.

 www.cr2.cl/posar

POSAR se emplaza frente a la desembocadura del río Itata, unos 30 kms al norte de Talcahuano, región del Biobío.



Investigador responsable
René Garreaud
rgarreau@dgf.uchile.cl

