

El (CR)² posee infraestructura científica de alto nivel para la investigación sobre cambio climático en Chile. Los datos obtenidos por estos instrumentos son de suma relevancia para la comunidad científica nacional e internacional, por lo que un porcentaje importante de esta información está disponible para libre consulta y utilización.



ESPECTRÓMETRO DE MASA DE RAZÓN ISOTÓPICA

Universidad de Concepción.
Región del Biobío.

Mide la composición isotópica del nitrógeno ($\delta^{15}\text{N}$), carbono ($\delta^{13}\text{C}$) y oxígeno ($\delta^{18}\text{O}$) en muestras sólidas, líquidas y vapor.



ANALIZADOR DE ISÓTOPOS DE AGUA Y ANALIZADOR DE ÓXIDO NITROSO Y SUS ISÓTOPOS

Universidad de Concepción.
Región del Biobío.

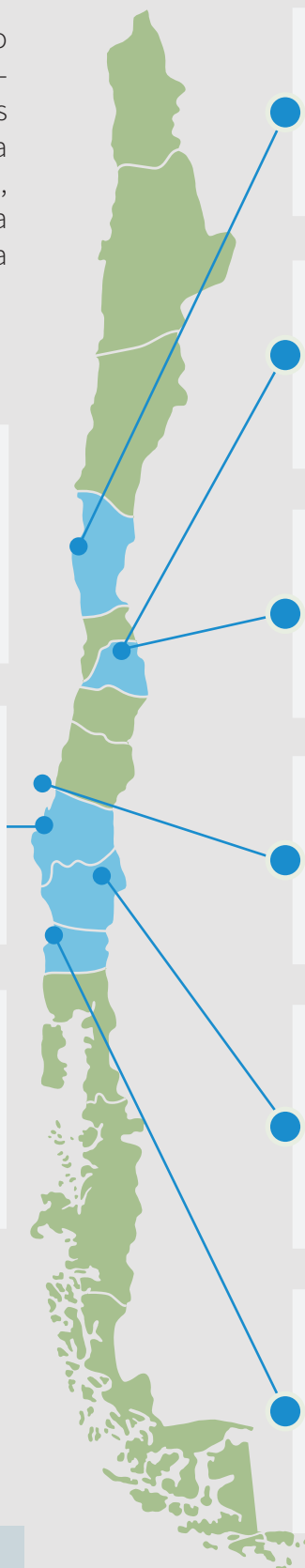
Ambos instrumentos miden con alta sensibilidad la composición isotópica de distintas sustancias.



MICRO RADAR DE PRECIPITACIÓN

Universidad de Concepción.
Región del Biobío.

Detecta la presencia, cantidad y velocidad vertical de gotas de lluvia, nieve y granizo.



MONITOR DE NIEBLA

Cerro Talinay

Región de Coquimbo

Mide contenido de agua líquida en la nubosidad y analiza la composición de las gotas de agua.



PERFILADOR DE VIENTO

Laguna Carén, sitio Universidad de Chile.
Región Metropolitana.

Mide magnitud y dirección, velocidad vertical y turbulencia del viento.



FOTÓMETRO SOLAR

Edificio 851 de la FCFM.

Universidad de Chile.

Región Metropolitana.

Permite estudiar la interacción entre la radiación solar y los aerosoles.

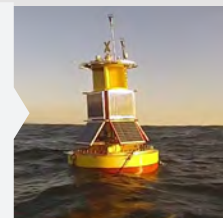


BOYA POSAR

Desembocadura río Itata.

Región del Biobío.

Boya que realiza mediciones meteorológicas y oceanográficas.



ESTACIÓN METEOROLÓGICA Y FLUVIOMÉTRICA

Reserva Nasampulli.

Región de La Araucanía.

Realiza registros meteorológicos en ecosistemas de montaña como parte de una red en construcción de estaciones de altura.



TORRE DE FLUJO

Parque nacional Alerce Costero.

Región de Los Ríos.

Permite estimar el balance de carbono en bosques adultos, a partir de un analizador de gases infrarrojo, instrumentos meteorológicos y cuatro cámaras que miden la respiración del suelo.



Más información y datos en línea en:

<http://www.cr2.cl/recursos-y-publicaciones/laboratorios/>