

## Instrumentos del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)<sup>2</sup>

### PERFILADOR DE VIENTO

SODAR Scintec MFSA, Perfilador vertical de viento, modelo MFAS, de la empresa alemana [Scintec](#).

Este equipo permite medir el viento (magnitud y dirección) velocidad vertical y turbulencia, en una columna de aire de hasta 1.000 m de altura sobre el nivel de instalación. Su operación se basa en la reflexión de pulsos acústicos producto de pequeñas variaciones en la densidad del aire. La medición del perfil vertical de viento, es el punto de partida para diversas aplicaciones como la estimación del potencial de contaminación atmosférica, transporte de contaminantes y vapor de agua, estimación de potencial de energía eólica, entre otras. El perfilador será empleado en campañas de terreno como también en seguimiento más permanente del perfil vertical en lugares seleccionados.

### Ubicación:

Departamento de Geofísica de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

### Contacto:

René Garreaud | [mrgarreau@dgf.uchile.cl](mailto:mrgarreau@dgf.uchile.cl)