

Monitor de niebla

Modelo del instrumento:

Droplet Spectrometer FM-120, Droplet Measurement Technologies.

Ubicación:

Altos de Talinay, región de Coquimbo.

Investigador responsable:

Roberto Rondanelli

ronda@dgf.uchile.cl

Descripción:

Equipo adquirido a través del proyecto FONDECYT 1151125 que permite medir el contenido de agua líquida en la nubosidad y la composición de las gotas de agua. El instrumento, que está instalado a 20 metros de altura, toma una muestra de una nube y clasifica las partículas de agua de acuerdo a su tamaño, a través de un láser al interior del equipo. De esta forma obtiene datos de la cantidad y distribución de agua líquida de la nube.

En Altos de Talinay, el monitor de niebla busca ayudar a comprender el sistema de nubes que alimenta un relicto de bosque milenario rodeado de una zona árida y que ha experimentado varios cambios de clima en los últimos miles de años.



El monitor de niebla fue instalado a 20 metros de altura en una torre de transmisión celular de la compañía Telefónica.