

## **ESTACIÓN HUASCO II**

**Lugar:** Población de Huasco, Tercera Región.

**Mediciones meteorológicas:** Velocidad del viento, dirección del viento, desviación estándar de la dirección del viento y ráfaga.

**Mediciones de calidad del aire:** MPS, SO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, NO, NO<sub>2</sub> y NO<sub>x</sub>

Esta estación está ubicada en una sede del sector al norte de la planta, específicamente en la avenida Guacolda. En general el lugar está libre de obstáculos que impidan la buena circulación del flujo de aire. Al norte de la estación hay una multicancha y a unos 120 m se encuentra la caletera que va de Huasco a Guacolda, al sur inmediatamente a la estación hay un sitio eriazo con vegetación de la zona. A 2350 m al SW está ubicada la Planta de Pellets. También al SW se encuentra el puerto de embarque de graneles con sus canchas de almacenamiento. Al este a unos 50 m está la casa de la sede del lugar y al Oeste en entorno inmediato se encuentra parte de la multicancha, a 2600 m está la central termoeléctrica Guacolda y luego el océano.

Las coordenadas geográficas (UTM) son según Datum WGS 84:

68 49 067 N  
02 81 581 E

Altitud: 22 m.s.n.m.

En el siguiente cuadro se describen los equipos instalados.

VARIABLE	EQUIPO	N° SERIE	PRINCIPIO DE OPERACIÓN
Monitoreo de vientos	Young 5305 AQ	124505	Generación de pulso/ potenciómetro
Dióxido de azufre	Teledyne T100	356	Fluorescencia de pulso UV
Ozono	Teledyne T400	2156	Espectrofotometría UV
Óxidos de nitrógeno	Teledyne 200E	1533	Luminiscencia química
Polvo sedimentable	Colector tipo ASTM	--	Sedimentación
Sistema adquisición de	Campbell CR1000	35352	Datalogger
Sistema aire acondicionado	Norwood	--	Aire caliente o frío
Estabilizador	SIDEI ATM2000	4282	Estabilizador de tensión