



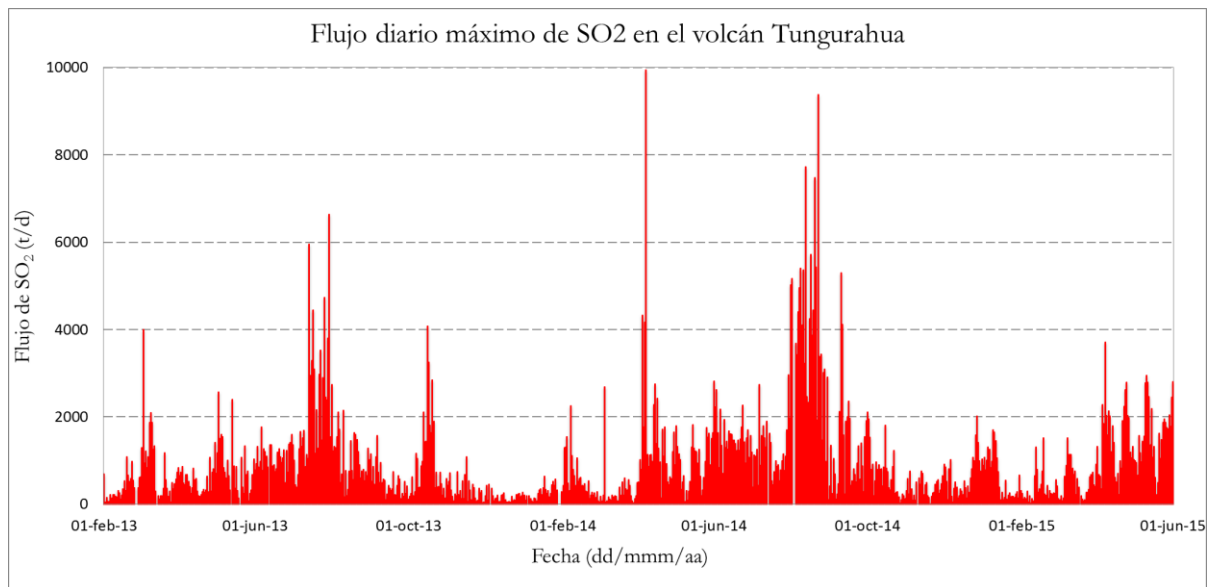
## EMISIÓN DE SO<sub>2</sub> DEL VOLCÁN TUNGURAHUA PARA EL MES DE MAYO DE 2015

### Información del viento.

La dirección del viento sobre el volcán Tungurahua durante el mes de mayo se dirigió principalmente hacia el WSW-NW (N258°-N310°) con velocidades que variaron entre 3-15 m/s.

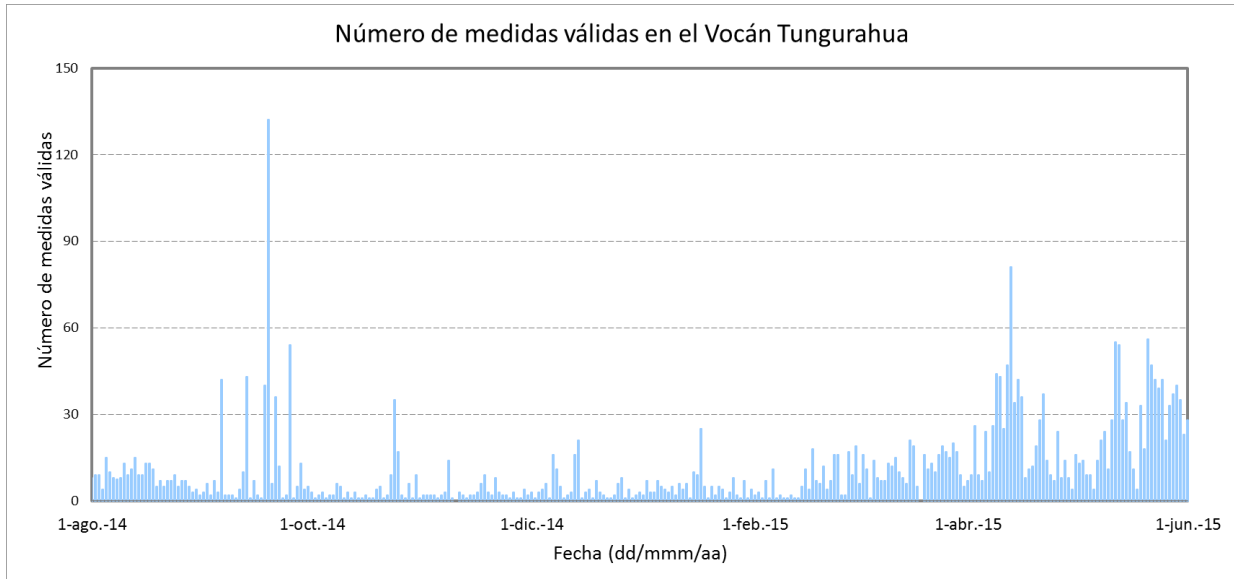
### Emisión mensual de SO<sub>2</sub>

Durante el mes de mayo el promedio de la emisión diaria de SO<sub>2</sub> fue de 1558 t/d, con una variación de entre 217 y 2950 t/d. Los mayores valores de SO<sub>2</sub> (>1500 t/d) se registraron entre el 8-15 y 24-31 de mayo alcanzando el máximo valor el 11 de mayo. Los menores valores se registraron entre el 18-20 de mayo.



**Figura 2A.** Gráfico del flujo diario máximo del SO<sub>2</sub> (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre febrero 2013 y mayo 2015.

El máximo flujo (2950 t/d) está asociado a 28 medidas válidas. A lo largo de todo el mes, el número de medidas válidas varió entre 4-56.



**Figura 1B.** Número de medidas válidas del flujo de SO<sub>2</sub> registradas en el volcán Tungurahua entre agosto 2014 – mayo 2015.

### Resumen general de la emisión de SO<sub>2</sub>

El alto flujo registrado durante este mes está asociado a la actividad eruptiva que inicio el 6 de abril y que ha continuado con una baja intensidad hasta finales del mes de mayo. Los valores registrados son similares a los obtenidos durante la actividad eruptiva de Octubre 2013 y marzo 2013.

#### Estadísticas mensuales:

Valor promedio:	1558 t/d
Variabilidad (1 $\sigma$ ):	692 t/d
Valor máximo:	2950 t/d (11 de mayo de 2015)
Emisión estimada:	48288 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO<sub>2</sub> registrados durante mayo de 2015.

DN/CB