



EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN TUNGURAHUA PARA EL MES DE JUNIO DE 2015

Información del viento.

La dirección del viento sobre el volcán Tungurahua durante el mes de junio se dirigió principalmente hacia el SW-NW (N240°-N320°) con velocidades que variaron entre 3-18 m/s.

Emisión mensual de SO₂

Durante el mes de junio el promedio de la emisión diaria de SO₂ fue de 2500 t/d, con una variación de entre 586 y 4264 t/d.

Valores de desgasificación mayores a 1300 t/d ocurrieron durante todo el mes de junio excepto a lo largo del día 14 cuando se registró 586 t/d. El máximo valor de desgasificación se registró el 2 de junio.

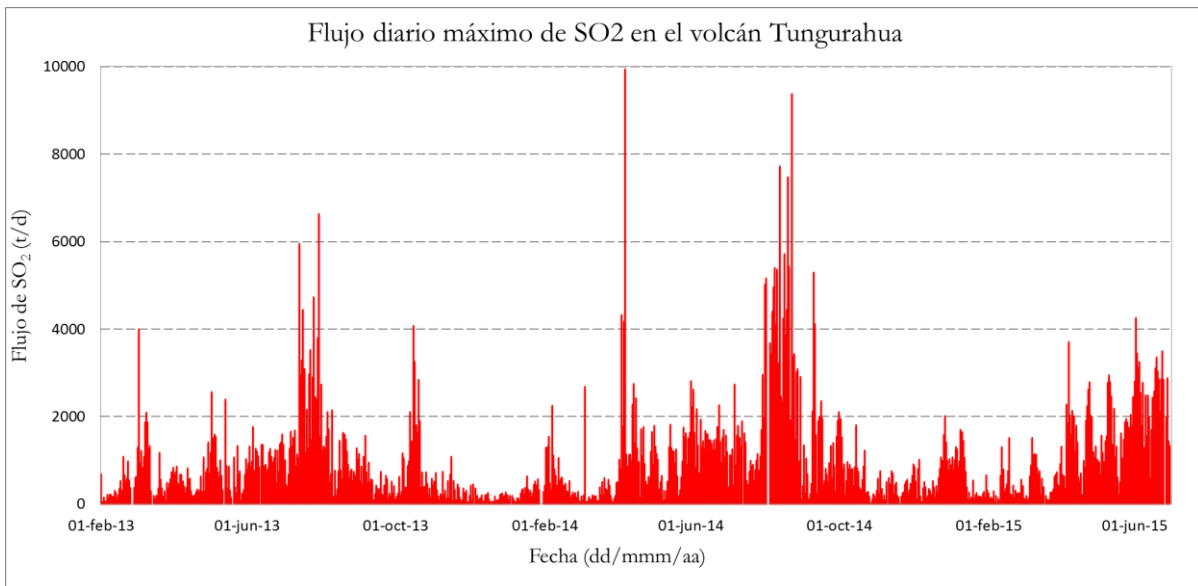


Figura 2A. Gráfico del flujo diario máximo del SO₂ (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre febrero 2013 y junio 2015.

El máximo flujo (4264 t/d) está asociado a 34 medidas válidas. A lo largo de todo el mes, el número de medidas válidas varió entre 1-46.

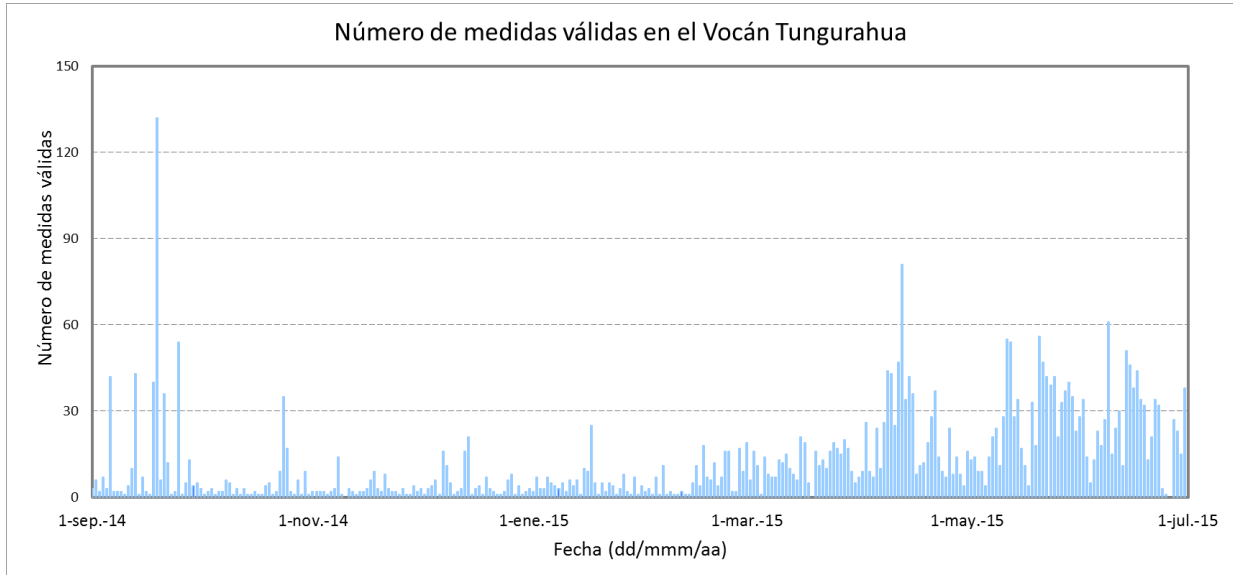


Figura 1B. Número de medidas válidas del flujo de SO₂ registradas en el volcán Tungurahua entre septiembre 2014 – junio 2015.

Resumen general de la emisión de SO₂

El alto flujo de SO₂ registrado durante este mes, es similar al flujo que se ha registrado desde el 6 de abril cuando el volcán incremento su actividad eruptiva.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio:	2500 t/d
Variabilidad (1 σ):	810 t/d
Valor máximo:	4264 t/d (02 de junio de 2015)
Emisión estimada:	72505 t

Tabla 1. Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO₂ registrados durante junio de 2015.

DN