



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

Información del viento.

La dirección del viento sobre el volcán Tungurahua durante el mes de marzo se dirigió principalmente hacia el W-NW (N260°-N326) con velocidades que variaron entre 1-10 m/s.

Emisión mensual de SO₂

Durante el mes de marzo el promedio de la emisión diaria de SO₂ fue de 474 t/d, con una variación de entre 76 y 1520 t/d. Los mayores valores de SO₂ se registraron entre el 9-12 de marzo alcanzando el máximo valor el 9 de marzo.

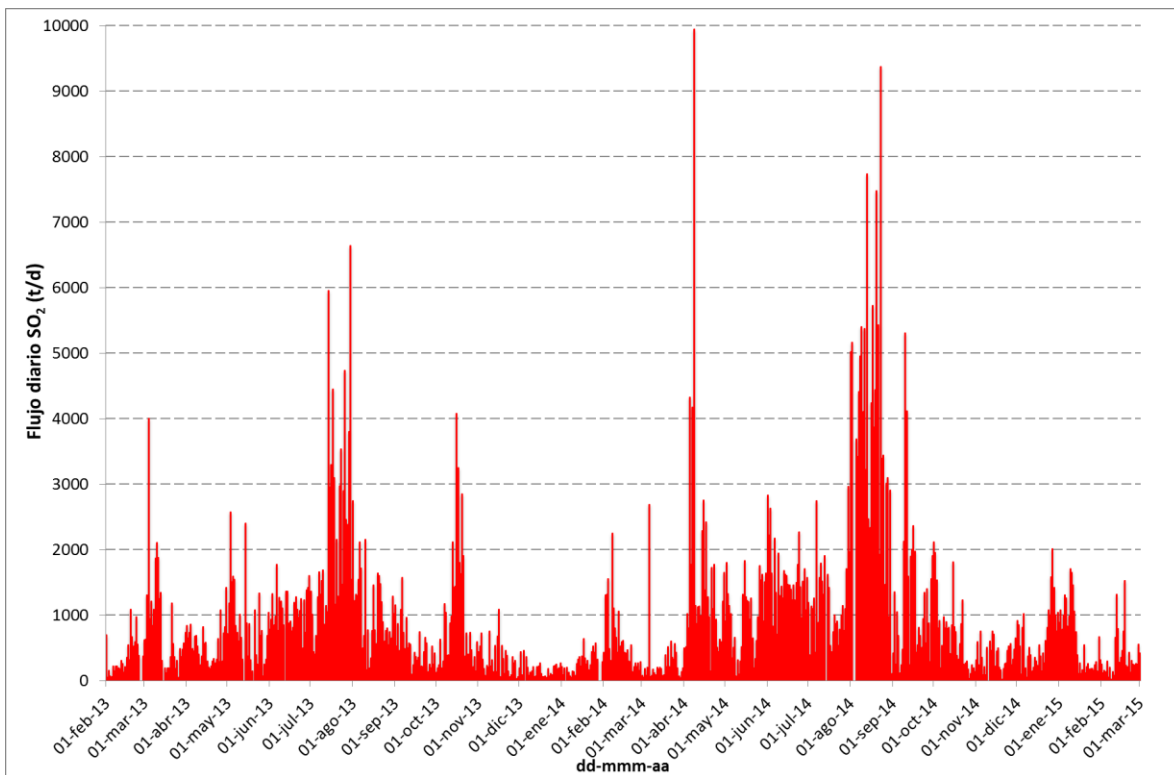


Figura 1A. Gráfico del flujo diario máximo del SO₂ (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre febrero 2013 y marzo 2015.

El máximo flujo (1520 t/d) está asociado a 7 medidas válidas. A lo largo de todo el mes el número de medidas válidas varió entre 1-21.

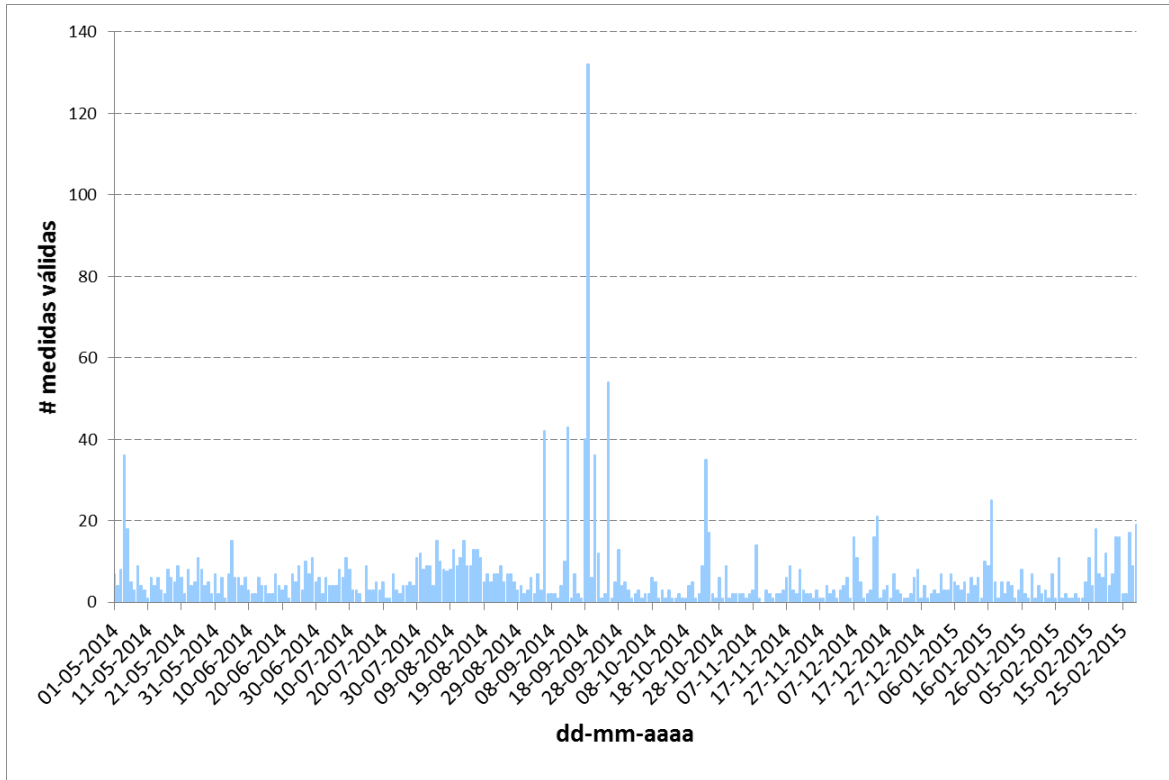


Figura 1B. Número de medidas válidas del flujo de SO₂ registradas en el volcán Tungurahua entre Mayo 2014 – Marzo 2015.

Resumen general de la emisión de SO₂

En general, la desgasificación ocurrida durante Marzo 2015 es similar a lo ocurrido durante Febrero 2015 con excepción de los valores registrados entre el 9-12 de marzo. El número de medidas válidas registrado a lo largo de este mes es mayor a lo registrado durante meses precedentes y podría estar relacionado a una emisión de gases más continua.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio:	474 t/d
Variabilidad (1 σ):	332 t/d
Valor máximo:	1526 t/d (9 de marzo de 2015)
Emisión estimada:	14216 t

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

DN/CB