



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

Información del viento.

La dirección del viento sobre el volcán Tungurahua durante el mes de enero se dirigió principalmente al W (N240°-N300) con velocidades que variaron entre 2-11 m/s.

Emisión mensual de SO₂

Durante el mes de enero el promedio de la emisión diaria de SO₂ fue de 620 t/d, con una variación de entre 104 y 1704 t/d. El día con mayor emisión ocurrió el 9 de Enero y a partir del 14 de Enero se registra una disminución. El menor valor (104 t/d) se registró el 17 de enero. La emisión ocurrida durante la segunda quincena de este mes es similar a la registrada durante los meses de enero 2014 y marzo 2014.

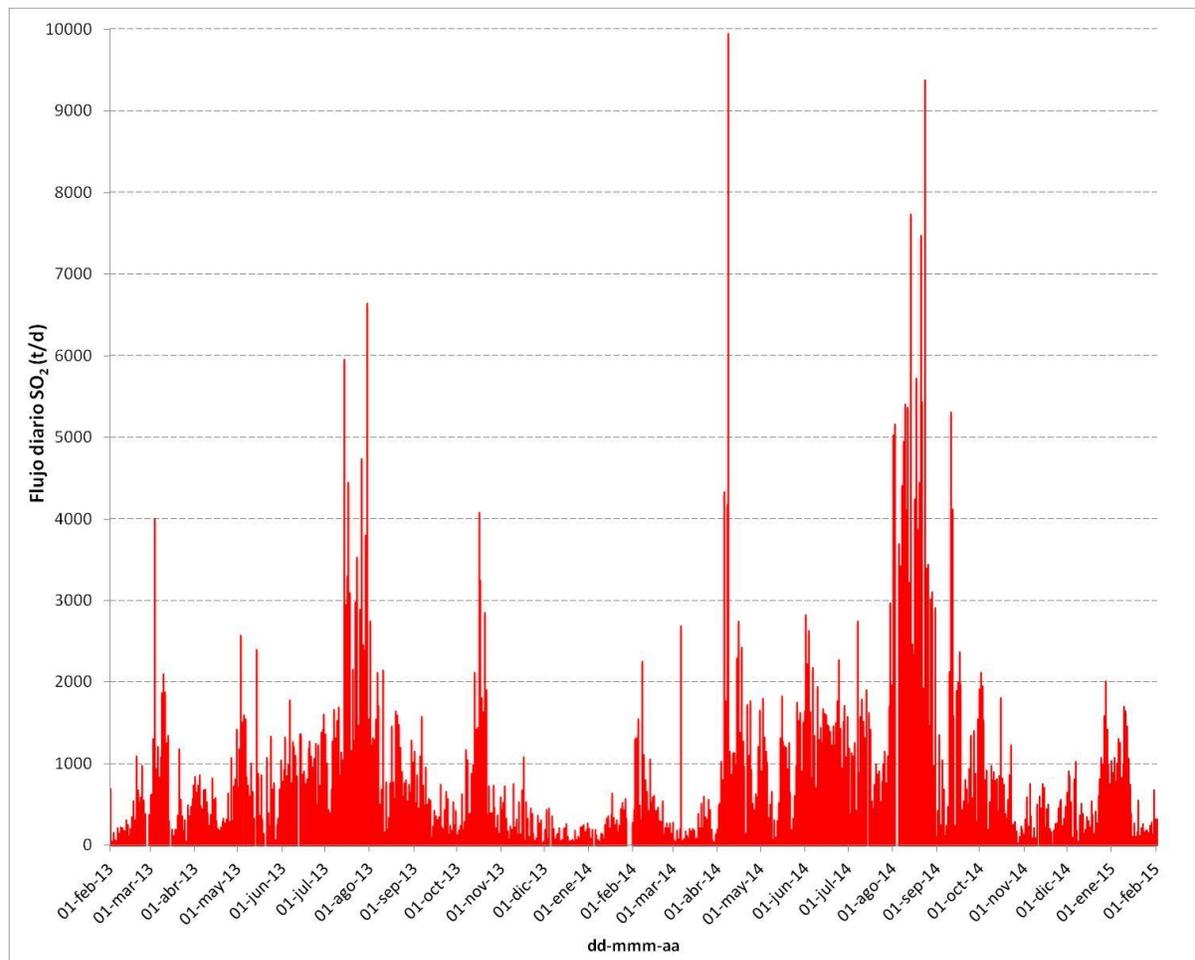


Figura 1A. Gráfico del flujo diario máximo del SO₂ (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre mayo 2013 y enero 2014.



El máximo flujo, registrado el 9 de Enero, está asociado a 5 medidas válidas. A lo largo de todo el mes el número de medidas válidas varió entre 1-25.

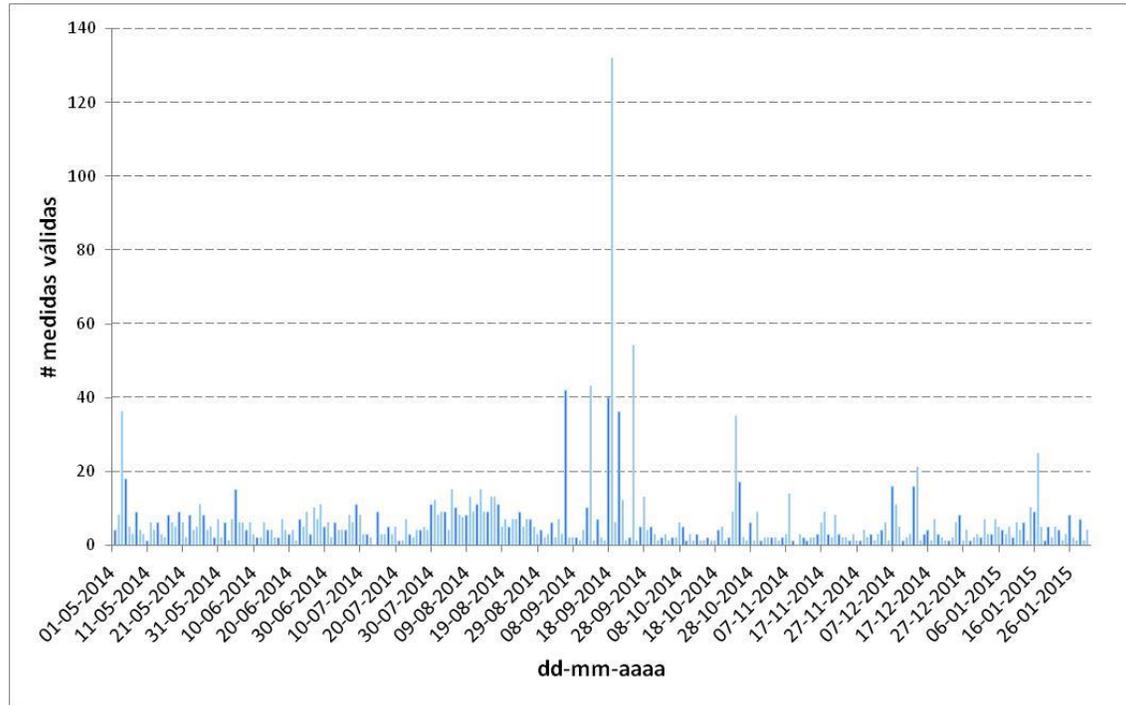


Figura 1B. Número de medidas válidas del flujo de SO₂ registradas en el volcán Tungurahua entre Mayo 2014 – Enero 2015.

Resumen general de la emisión de SO₂

La desgasificación ocurrida a partir de la tercera semana del mes de enero es baja y similar a la ocurrida durante enero 2014 y marzo 2014.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio: 620 t/d
Variabilidad (1 σ): 500 t/d
Valor máximo: 1704 t/d (9 de enero de 2015)
Emisión estimada: 19240 t

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

DN