



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

Información del viento.

La dirección del viento sobre el volcán Tungurahua durante el mes de febrero tomó dos direcciones; una entre el SW-NW (N218°-N324) y otra entre el N-E con velocidades que variaron entre 1-12 m/s.

Emisión mensual de SO₂

Durante el mes de febrero el promedio de la emisión diaria de SO₂ fue de 365 t/d, con una variación de entre 24 y 1520 t/d. El día con mayor emisión ocurrió el 18 de febrero. Los menores valores de desgasificación se registraron los primeros diez días del mes y el menor valor (24 t/d) el 8 de febrero. A partir del 22 de febrero se registra nuevamente una disminución en el valor de la desgasificación el cual se mantiene hasta finales del mes.

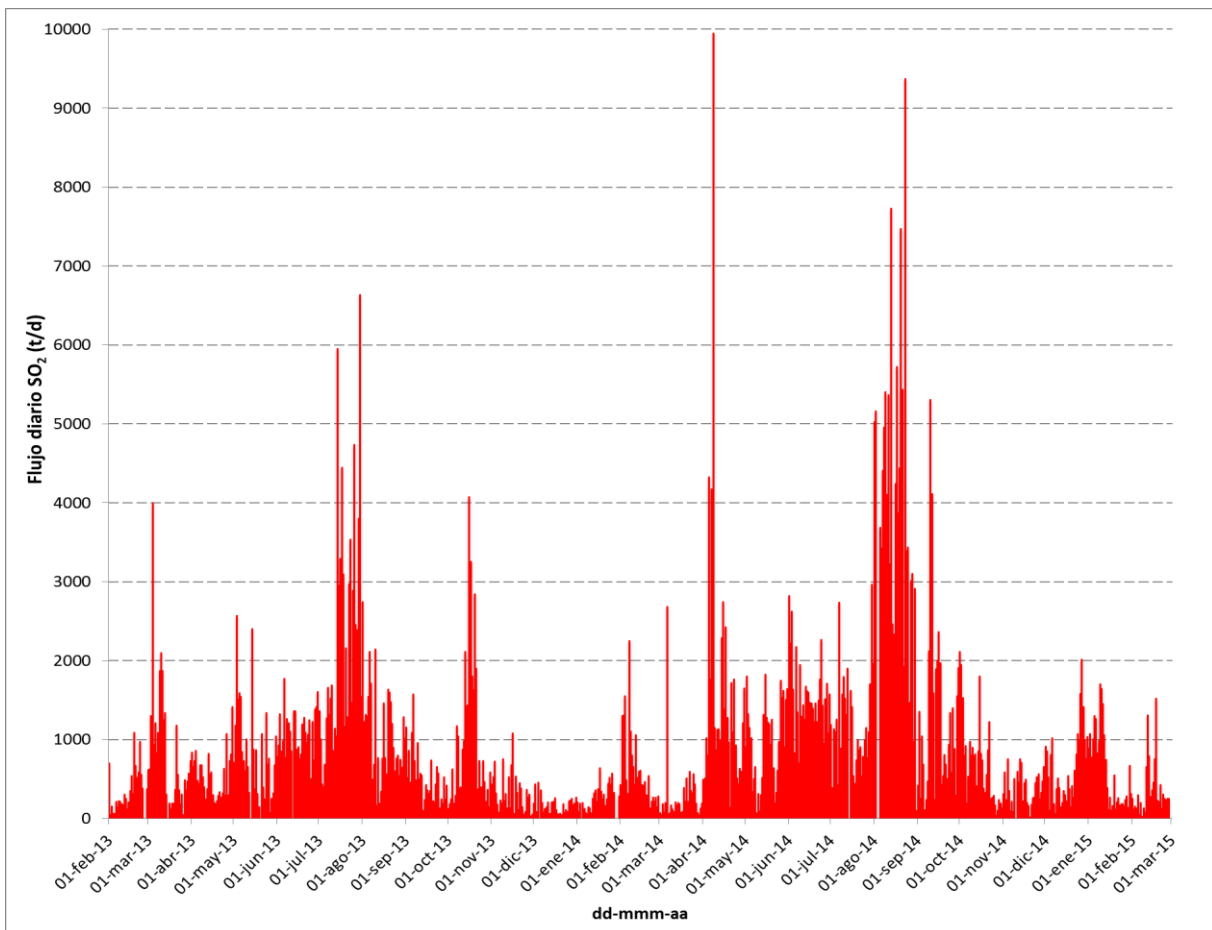


Figura 1A. Gráfico del flujo diario máximo del SO₂ (t/d) registrado en el volcán Tungurahua entre febrero 2013 y febrero 2015.



El máximo flujo, registrado el 18 de Febrero, está asociado a 7 medidas válidas. A lo largo de todo el mes el número de medidas válidas varió entre 1-18.

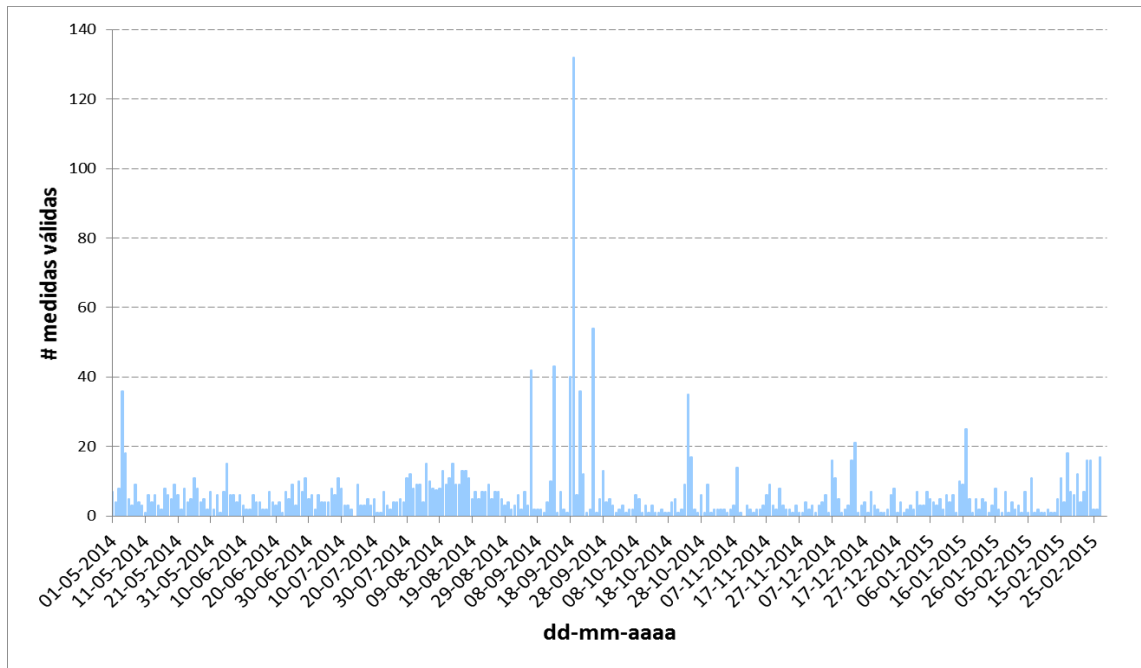


Figura 1B. Número de medidas válidas del flujo de SO₂ registradas en el volcán Tungurahua entre Mayo 2014 – Febrero 2015.

Resumen general de la emisión de SO₂

La desgasificación ocurrida durante Febrero 2015 ha sido menor a la registrada en Enero 2015 (mes precedente). Una baja desgasificación, similar a la de marzo 2014, se ha registrado desde el 17 de Enero de 2015.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio:	365 t/d
Variabilidad (1σ):	361 t/d
Valor máximo:	1520 t/d (18 de febrero de 2015)
Emisión estimada:	9843 t

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

DN/CB