

EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 18 AL 24 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

Emisión semanal de SO₂:

Los valores de desgasificación registrados durante 18 al 24 de septiembre del 2015 en el volcán Cotopaxi variaron entre 381-2669 t/d. El máximo valor se registró 24 de septiembre en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).

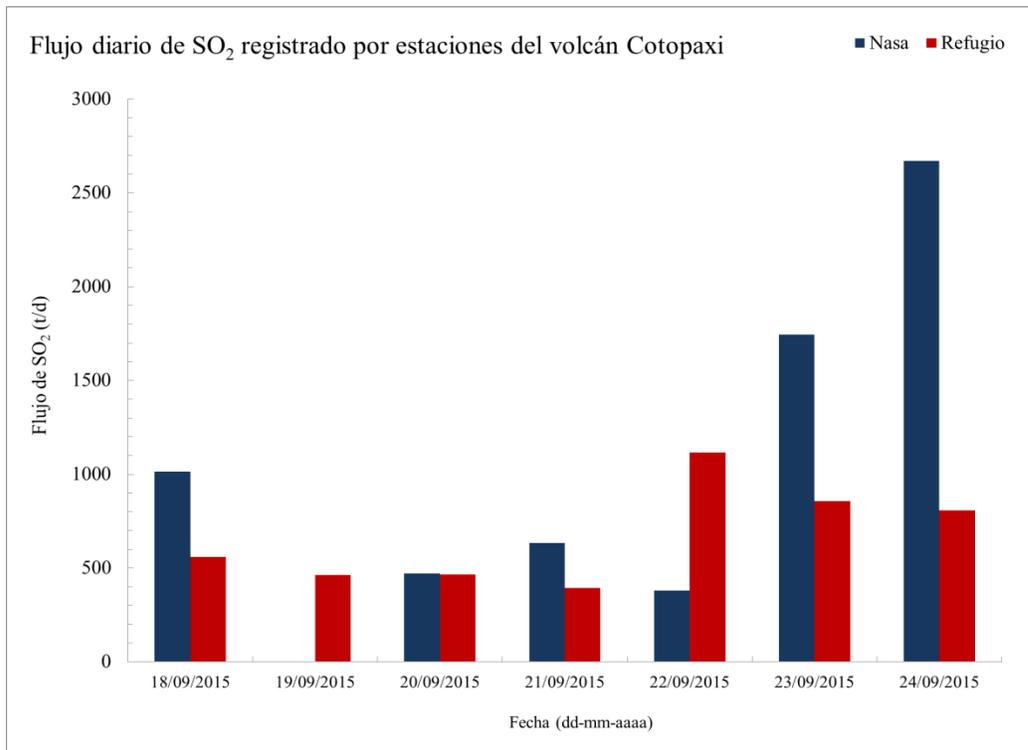


Fig. 1. Representación del flujo diario de SO₂, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 18 al 24 de septiembre del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante 18 al 24 de septiembre se mantienen altos (*Figura 2*).

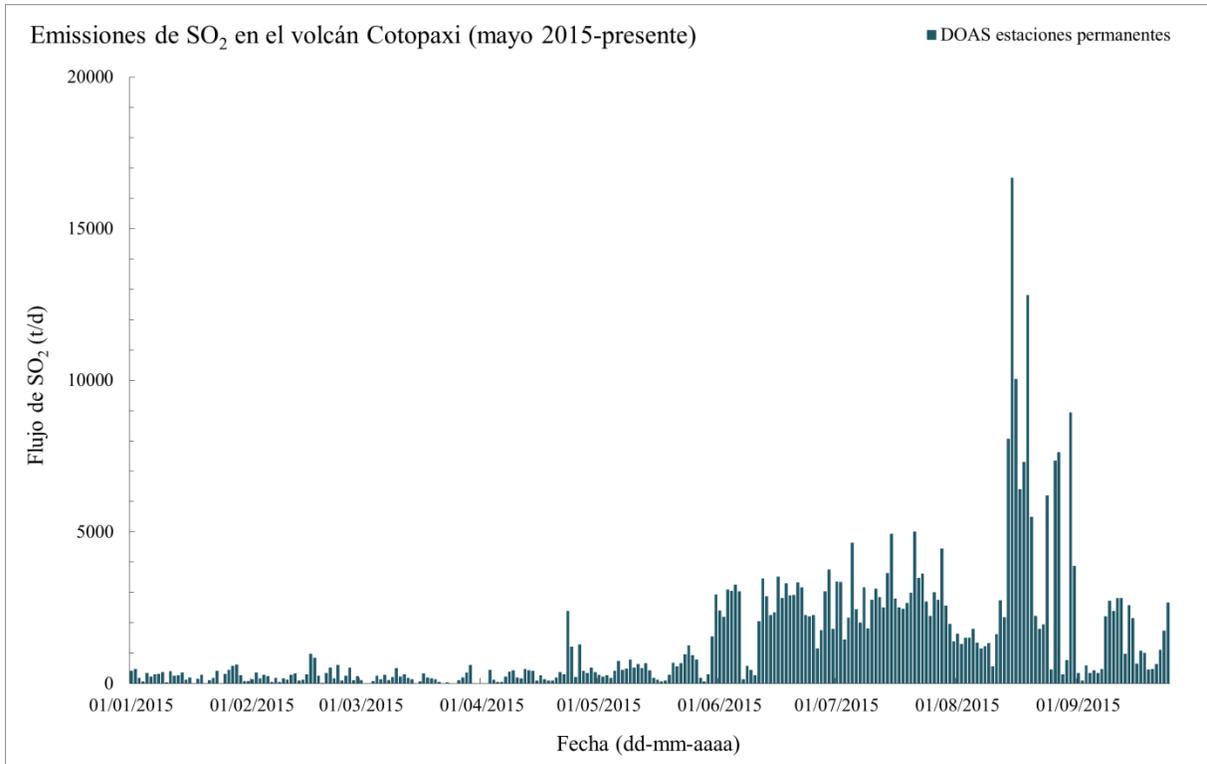


Fig. 2. Representación del máximo diario flujo de SO₂ emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 24 de septiembre del 2015.

Medidas válidas del flujo de SO₂:

El número de medidas válidas siguen siendo alto en el volcán Cotopaxi durante 18 al 24 de septiembre (*Figura 3*). Para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 63 y para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 48. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO₂ (2669 t/d) en 24 de septiembre estuvo asociado a 63 medidas.

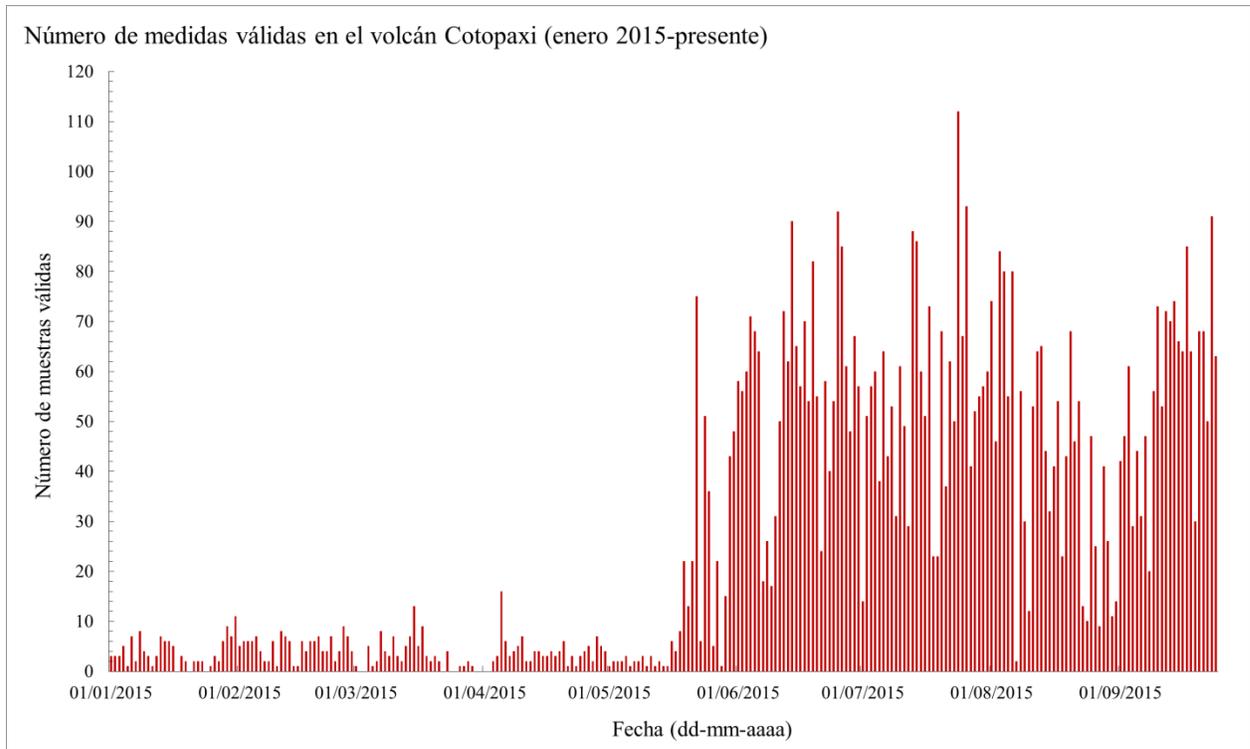


Fig. 3. Representación del número de medidas válidas - diarias, registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 24 de septiembre del 2015.

Funcionamiento de las estaciones:

En la semana 18 al 24 de septiembre las estaciones registraron medidas de SO₂ durante 6 y 7 días en Nasa y Refugio respectivamente, debido al mantenimiento en la estación Nasa.

Estadísticas semanales:

Valor promedio: 1159 t/d
 Variabilidad: 2206 t/d
 Valor máximo: 2669 t/d (24 de septiembre del 2015)
 Emisión estimada: 8.111 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de las estaciones permanentes de emisión de SO₂ registrados durante 18 al 24 de septiembre 2015.

CB