

EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 24 AL 30 DE JULIO DEL 2015

Emisión mensual de SO₂:

Los valores de desgasificación registrados durante 24 al 30 de julio del 2015 en el volcán Cotopaxi variaron entre 52-4451 t/d. El máximo valor se registró el 28 de julio en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).

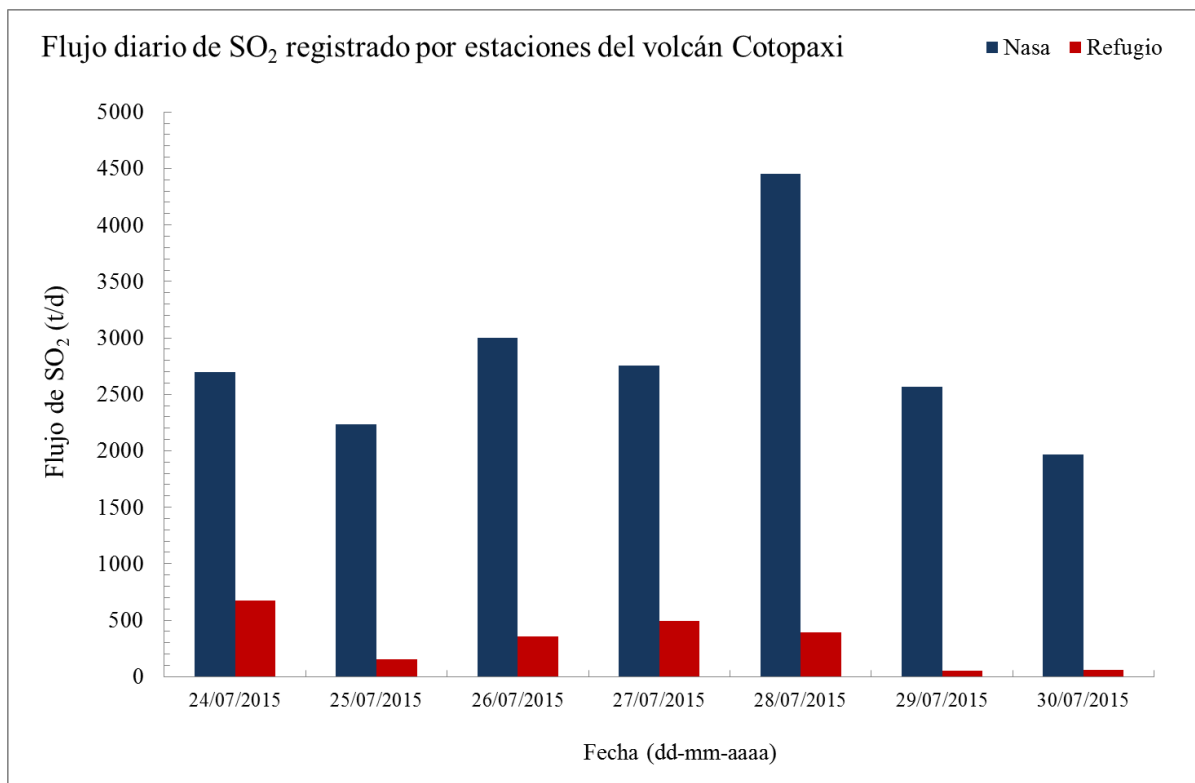


Fig. 1. Representación del flujo diario de SO₂, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 24 al 30 de julio del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante 24 al 30 de julio se mantienen altos (*Figura 2*).

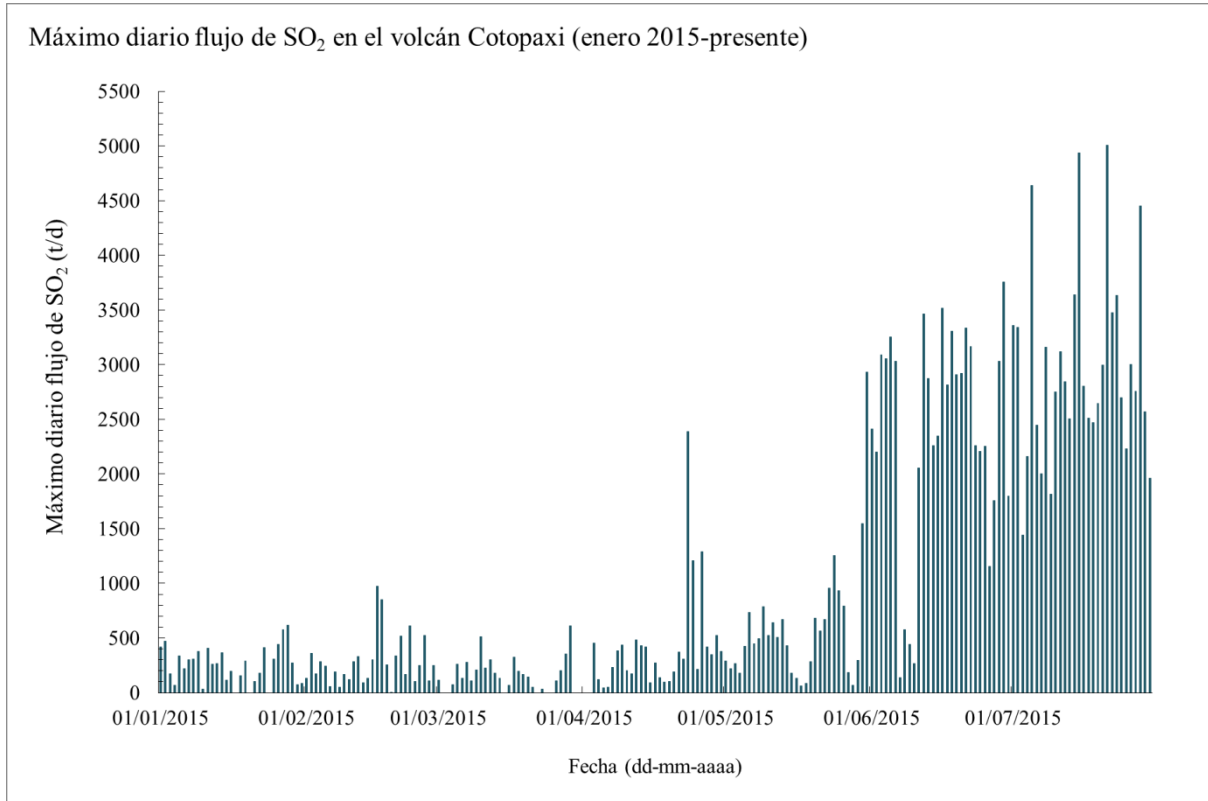


Fig. 2. Representación del máximo diario flujo de SO₂ emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 30 de julio del 2015.

Medidas válidas del flujo de SO₂:

El número de medidas válidas siguen siendo alto en el volcán Cotopaxi durante 24 al 30 de julio se mantienen altos (*Figura 3*). Para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 68 mientras que para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 30. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO₂ (4451 t/d) estuvo asociado a 52 medidas válidas durante todo el día.

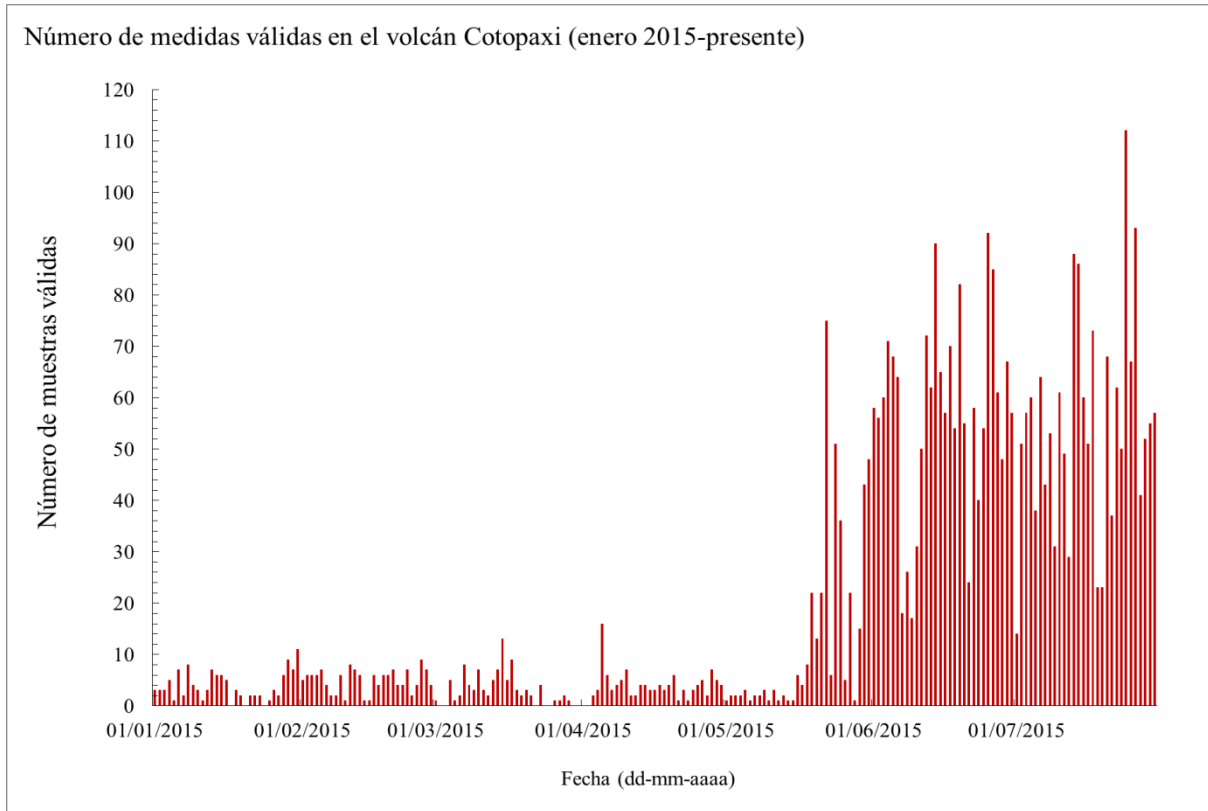


Fig. 3. Representación del número de medidas válidas - diarias, registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 30 de julio del 2015.

Funcionamiento de las estaciones:

En la semana 24 al 30 de julio del 2015 las estaciones Refugio y Nasa, registraron medidas de SO₂ durante todos 7 días.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio: 2810 t/d
Variabilidad (1σ): 2487 t/d
Valor máximo: 4451 t/d (28 de julio del 2015)
Emisión estimada: 19.673 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO₂ registrados durante 24 al 30 de julio del 2015.