

EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 12 AL 18 DE JUNIO DEL 2015

Emisión mensual de SO₂:

Los valores de desgasificación registrados durante 12 al 18 de junio en el volcán Cotopaxi variaron entre 287-3514 t/d. El máximo valor se registró el 16 de junio en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).

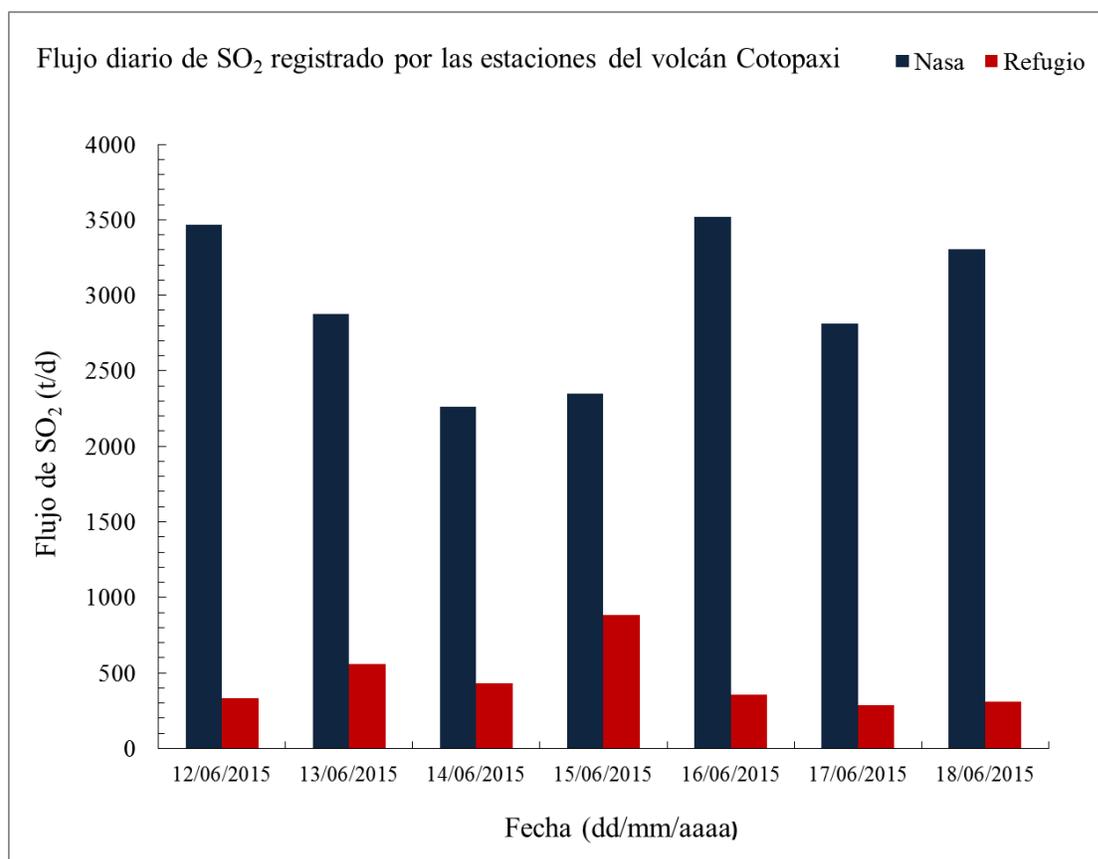


Figura 1. Representación del flujo diario de SO₂, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 12 al 18 de junio del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante 12 al 18 de junio se mantienen altos (*Figura 2*).

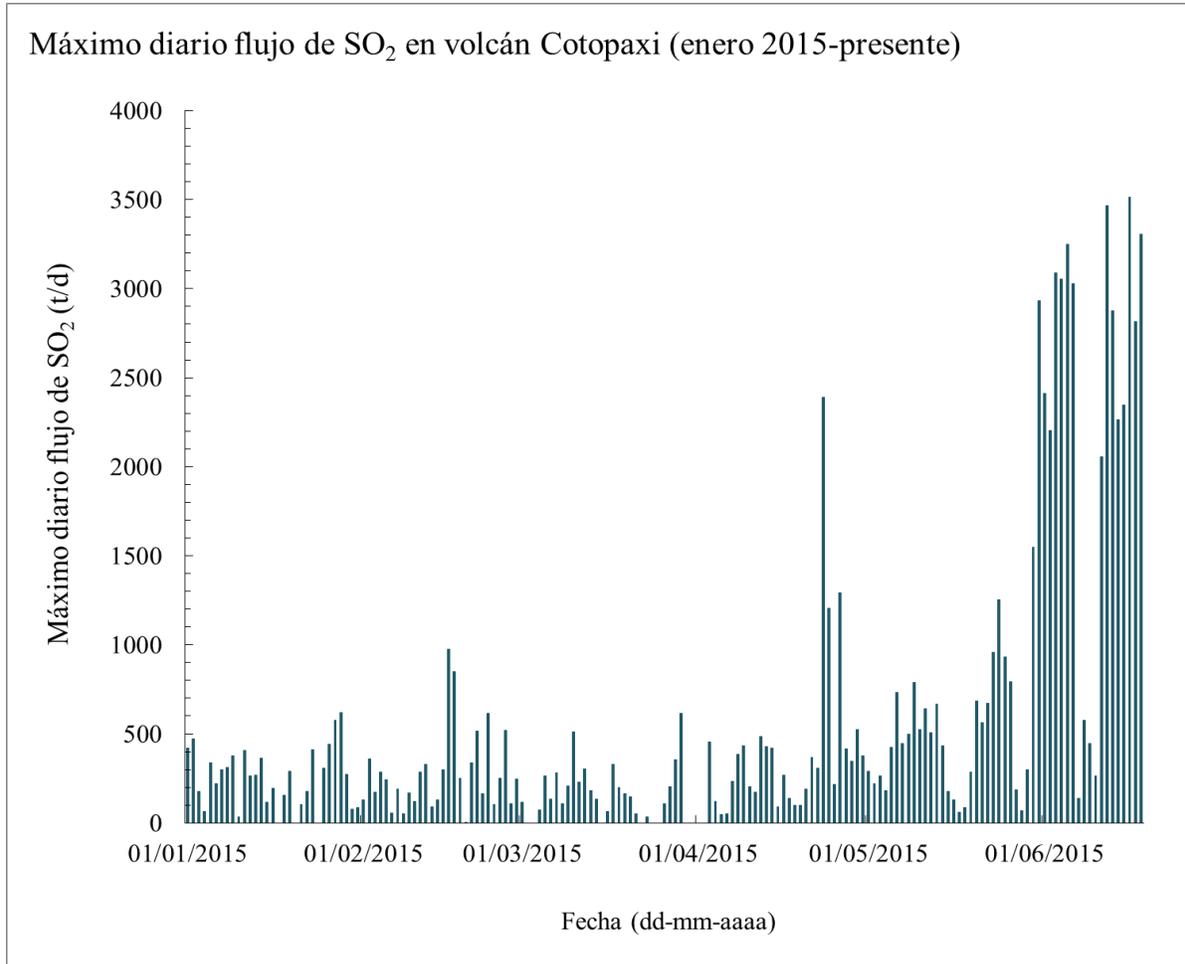


Figura 2. Representación del máximo diario flujo de SO₂ emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 18 de junio del 2015.

Medidas válidas del flujo de SO₂:

Durante 12 al 18 de junio del 2015, para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 65, mientras que para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 38. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO₂ (3514 t/d) estuvo asociado a 57 medidas válidas durante todo el día (Figura 3).

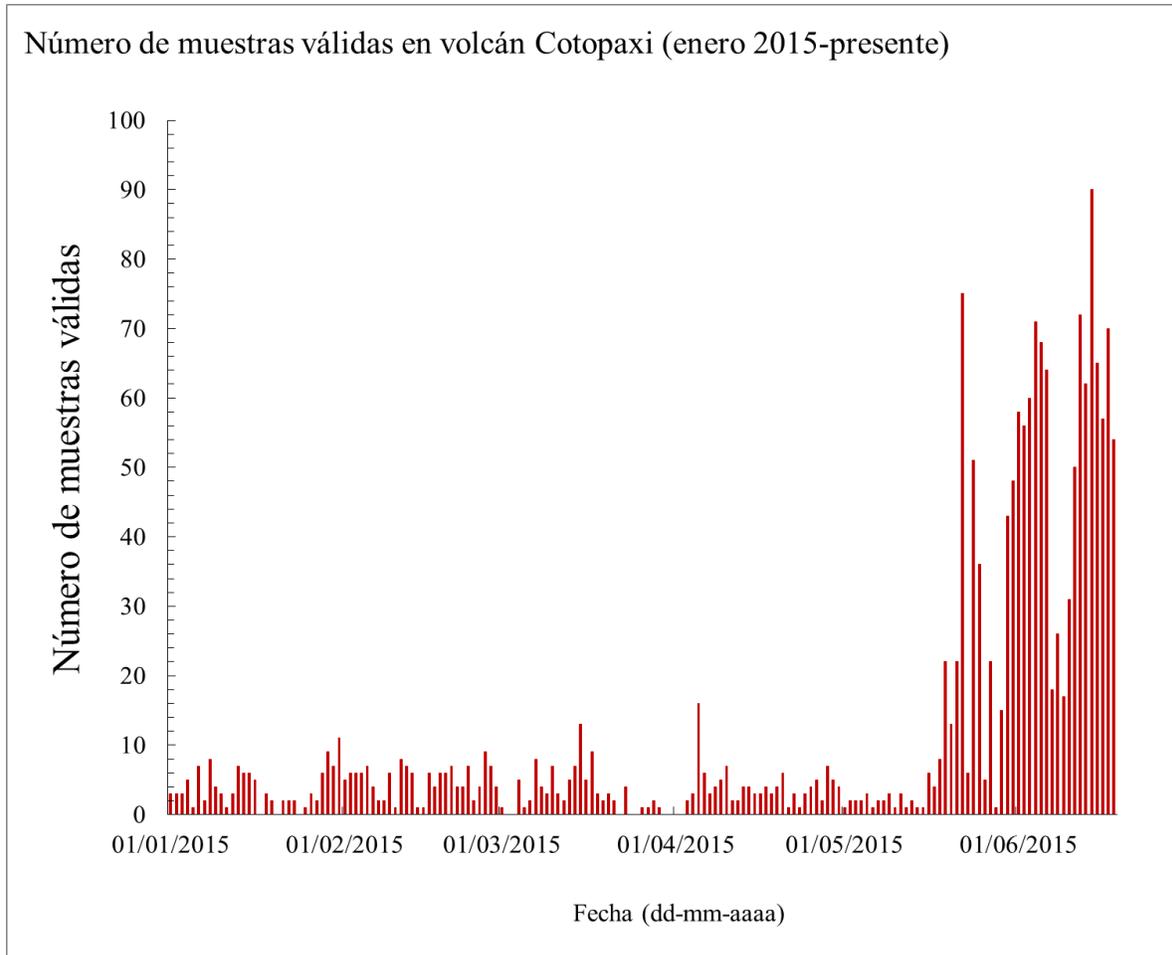


Figura 3. Representación del número de medidas válidas - diarias, registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 18 de junio del 2015.

Funcionamiento de las estaciones:

En la semana 12 al 18 de junio del 2015 las estaciones Refugio y Nasa, registraron medidas de SO₂ durante todo 7 días.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio: 2941 t/d
Variabilidad (1 σ): 1252 t/d
Valor máximo: 3514 t/d (16 de junio de 2015)
Emisión estimada: 20.585 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO₂ registrados durante 5 al 11 de junio del 2015.