

EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 5 AL 11 DE JUNIO DEL 2015

Emisión mensual de SO₂:

Los valores de desgasificación registrados durante 5 al 11 de junio en el volcán Cotopaxi variaron entre 83-3251 t/d. El máximo valor se registró el 5 de junio en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).

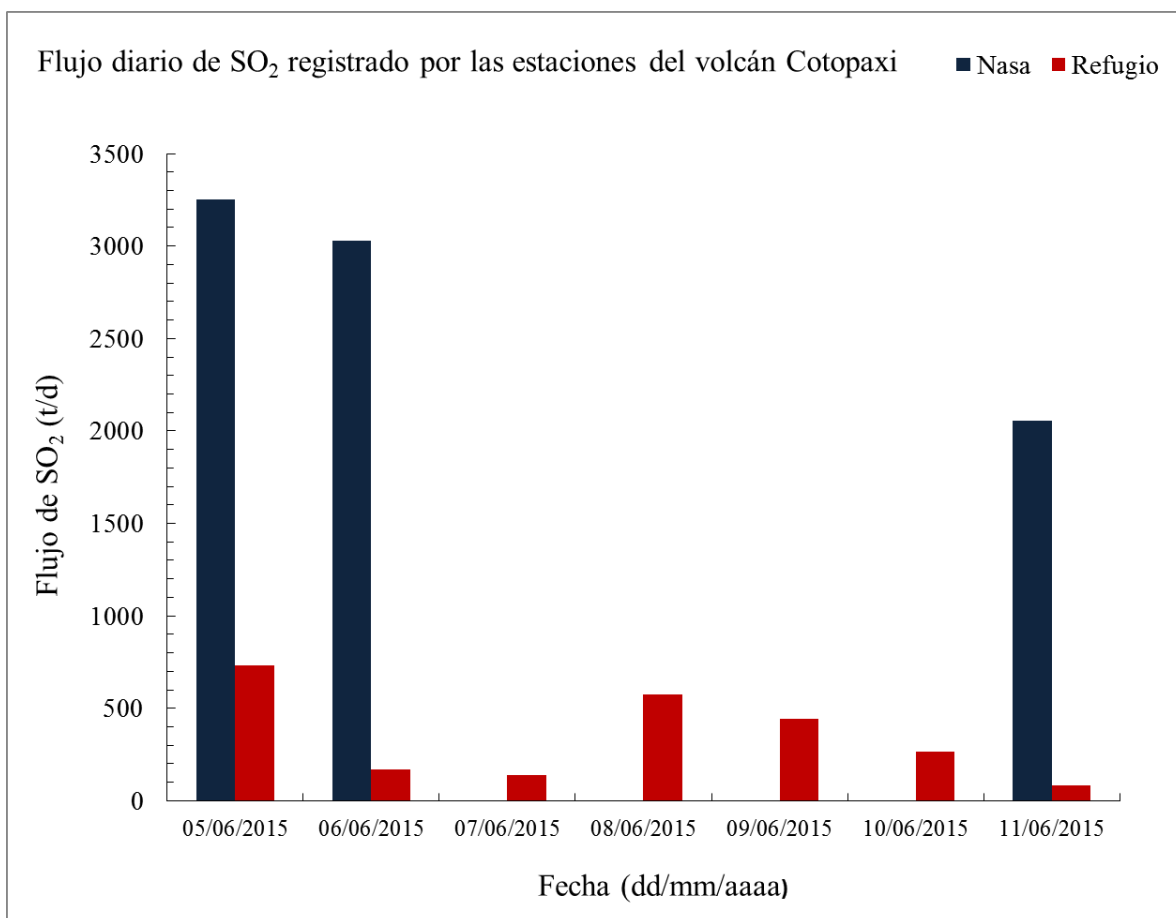


Figura 1. Representación del flujo diario de SO₂, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 5 al 11 de junio del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante 5 al 11 de junio se mantienen altos (*Figura 2*).

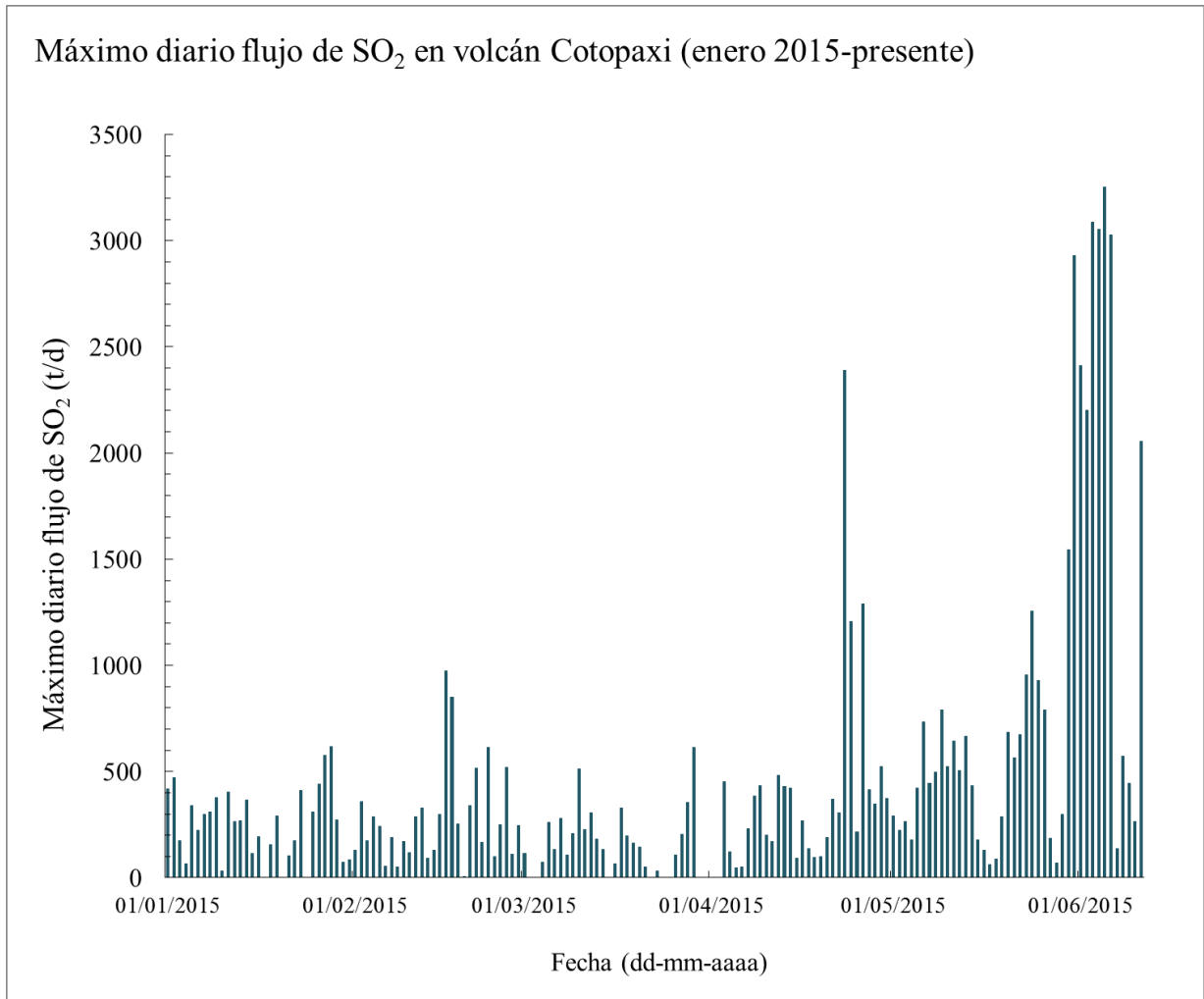


Figura 2. Representación del máximo diario flujo de SO₂ emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 11 de junio del 2015.

Medidas válidas del flujo de SO₂:

Durante 5 al 11 de junio del 2015, para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 51, mientras que para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 25. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO₂ (3251 t/d) estuvo asociado a 68 medidas válidas durante todo el día (Figura 3).

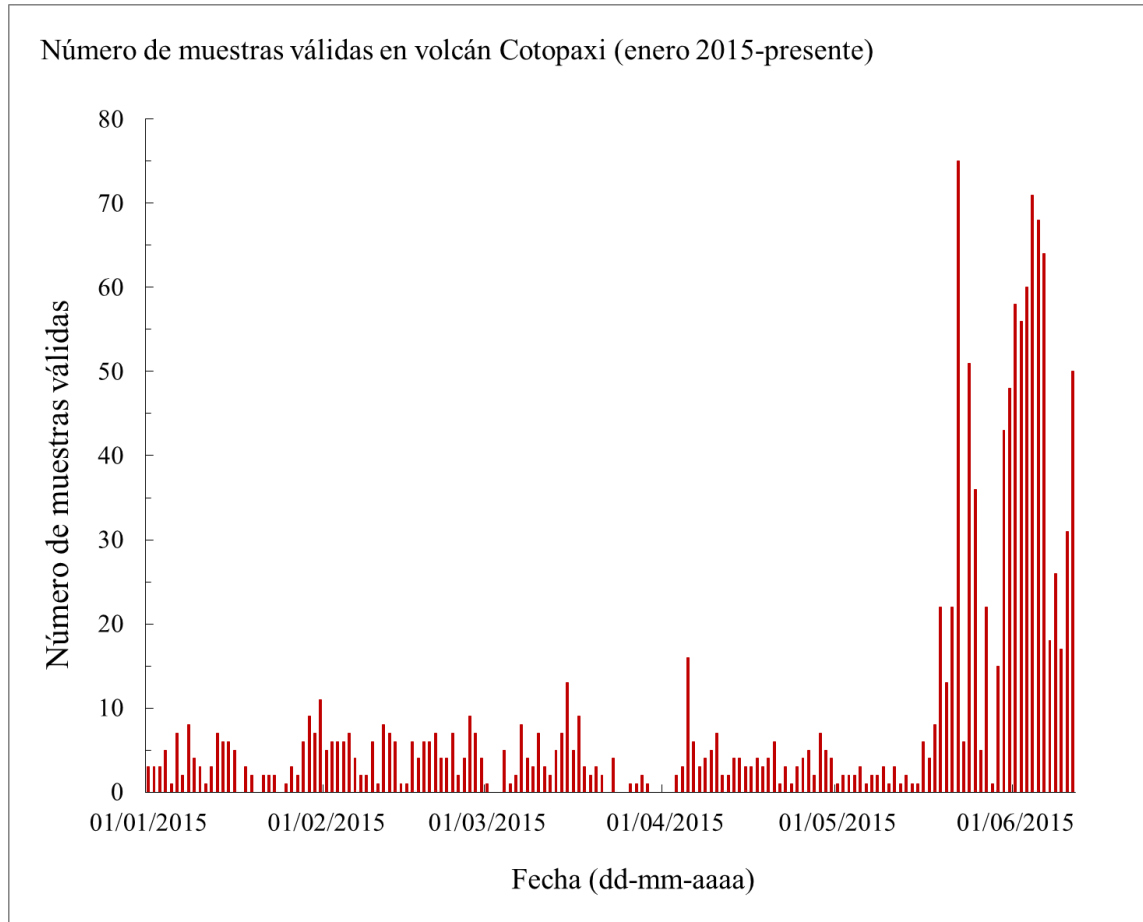


Figura 3. Representación del número de medidas válidas - diarias, registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 11 de junio del 2015.

Funcionamiento de las estaciones:

En la semana 5 al 11 de junio del 2015 las estaciones Refugio y Nasa, registraron medidas de SO₂ durante 7 y 3 días respectivamente.

Estadísticas mensuales:

Valor promedio: 1394 t/d
Variabilidad (1 σ): 3113 t/d
Valor máximo: 3251 t/d (5 de junio de 2015)
Emisión estimada: 9757 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.