

EMISIÓN DE SO₂ DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 21 AL 27 DE NOVIEMBRE DEL 2015

Emisión semanal de SO₂

Estaciones permanentes:

Los valores de desgasificación diario registrados durante 21 al 27 de noviembre del 2015 en el volcán Cotopaxi variaron entre 88-5782 t/d. El máximo valor (5782 t/d) se registró 23 de noviembre en la estación Refugio Sur, al suroeste del volcán (*Figura 1*).

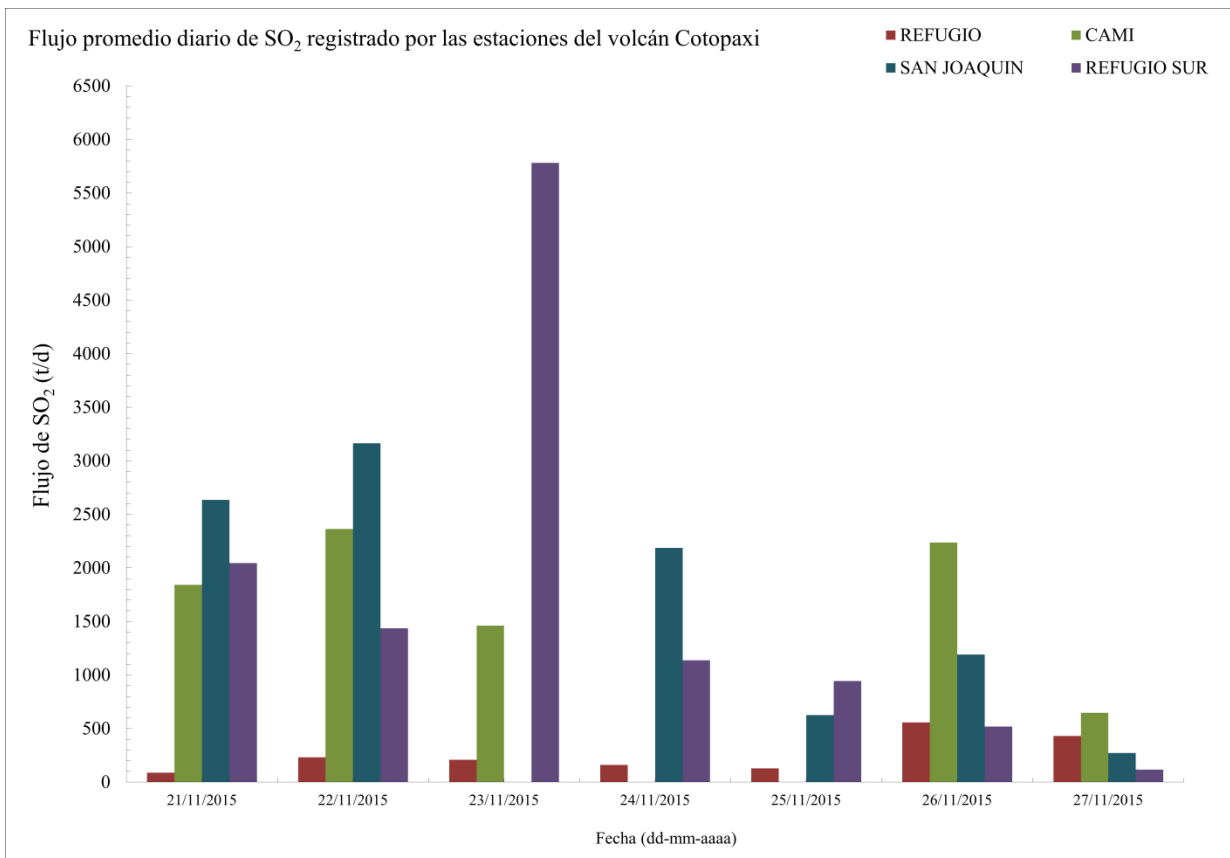


Fig. 1. Representación del flujo promedio diario de SO₂, registrado por todas las estaciones del volcán Cotopaxi, para la semana 21 al 27 de noviembre del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante la semana 21 al 27 de noviembre del 2015 se mantienen altos (*Figura 2*).

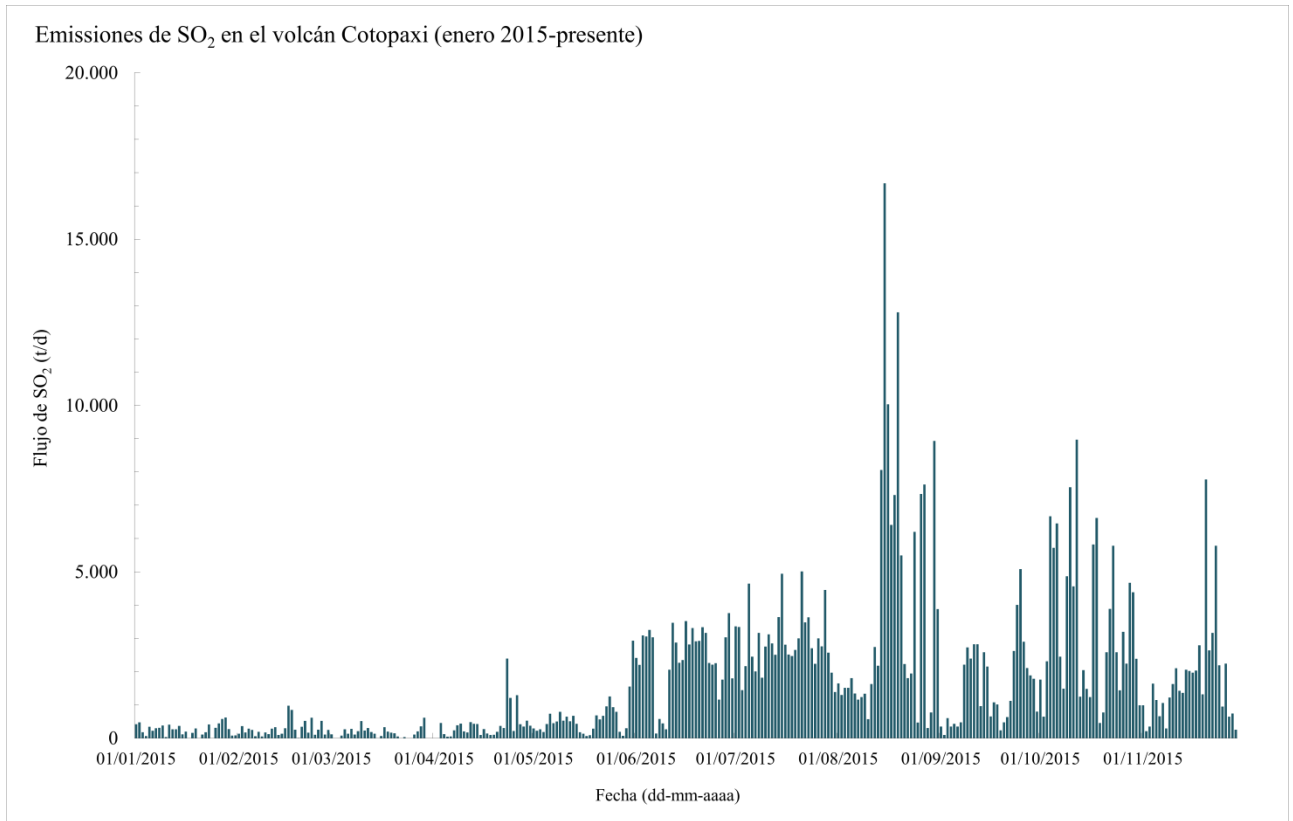


Fig. 2. Representación del máximo promedio diario flujo de SO_2 entre todas las estaciones permanentes del volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 27 de noviembre del 2015.

Instrumento móvil:

Para la semana 21 al 27 de noviembre mediciones de instrumento móvil no fueron hechas.

Medidas válidas del flujo de SO_2 :

Durante 21 al 27 de noviembre del 2015 el número de medidas válidas en asociación con el flujo de SO_2 máximo diario siguen siendo alto (*Figura 3*). Esta semana, el mayor valor de emisión de SO_2 (5782 t/d) en 23 de noviembre estuvo asociado con 65 medidas válidas. El número de mediciones válidas registradas en cada estación en el volcán Cotopaxi se muestran en la tabla 1.

Tab. 1. Numero de mediciones válidas promedio para la semana 21 al 27 de noviembre del 2015.

	REFUGIO	CAMI	SAN JOAQUIN	REFUGIO SUR
Numero de medidas validas	74	51	56	42

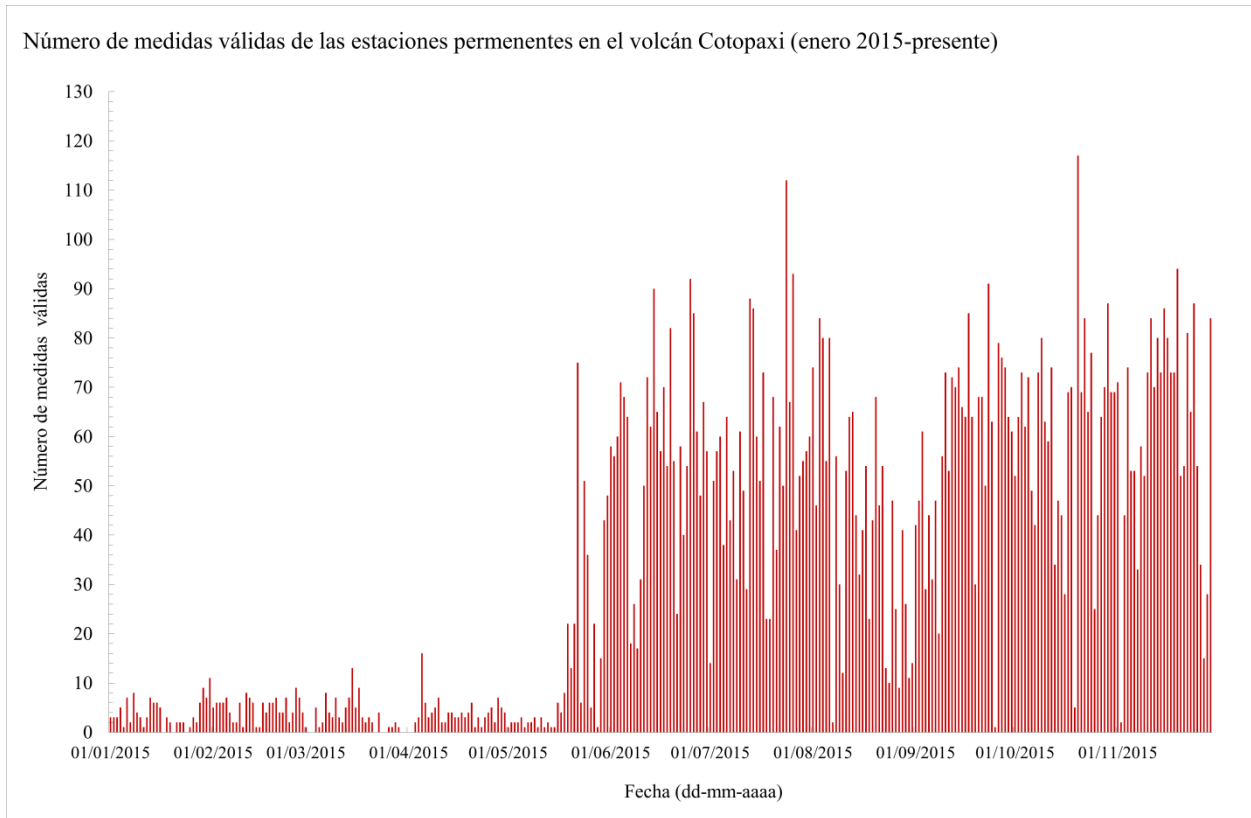


Fig. 3. Representación del número de medidas válidas en asociación con el flujo de SO_2 máximo diario - registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 27 de noviembre del 2015.

Funcionamiento de las estaciones:

En la semana 21 al 27 de noviembre del 2015 las estaciones Refugio y Refugio Sur registraron medidas de SO_2 durante todo 7 días. La estación San Joaquín registró mediciones durante 6 días y la estación Cami durante 4 días.

Estadísticas semanales:

Valor promedio: 2514 t/d
Variabilidad: 1695 t/d
Valor máximo: 5782 t/d (23 de noviembre del 2015 en estación Refugio Sur)
Emisión estimada: 17.595 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios registrados de las estaciones permanentes de la red de monitoreo de SO_2 en volcán Cotopaxi durante la semana 21 al 27 de noviembre del 2015.