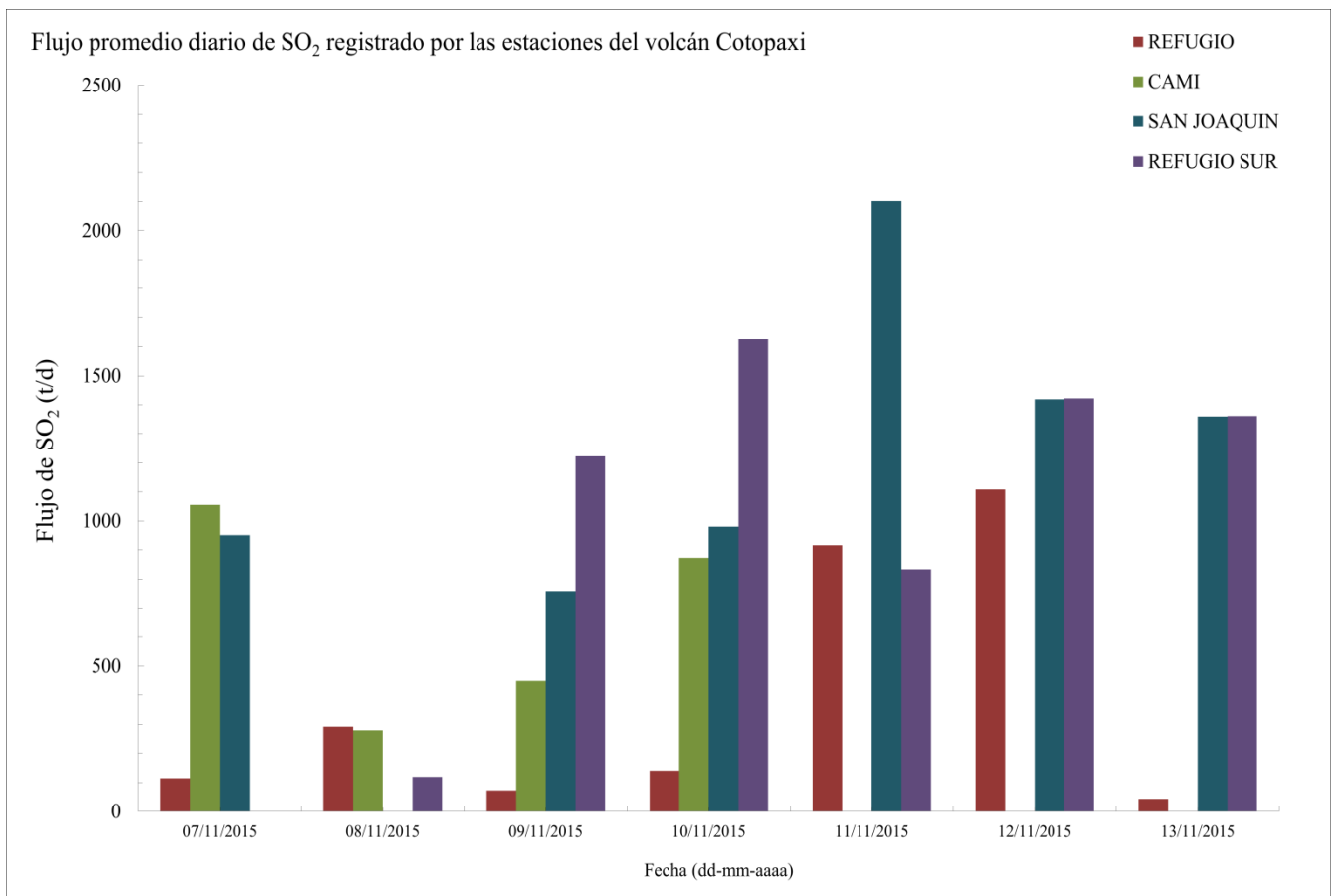


## EMISIÓN DE SO<sub>2</sub> DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 7 AL 13 DE NOVIEMBRE DEL 2015

### Emisión semanal de SO<sub>2</sub>

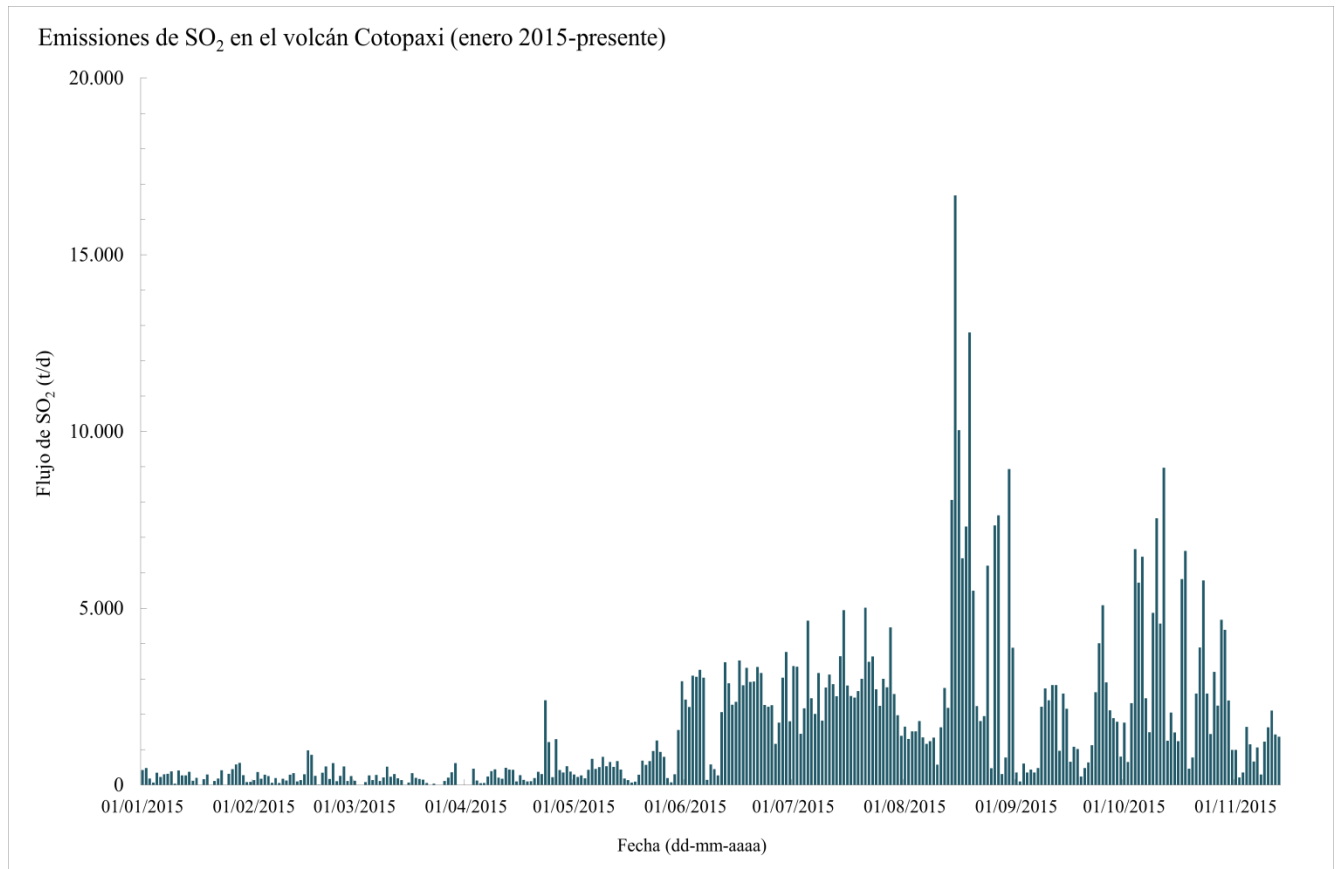
#### Estaciones permanentes:

Los valores de desgasificación diario registrados durante 7 al 13 de noviembre del 2015 en el volcán Cotopaxi variaron entre 43-2102 t/d. El máximo valor (2102 t/d) se registró 11 de noviembre en la estación San Joaquín, al oeste del volcán (*Figura 1*).



**Fig. 1.** Representación del flujo promedio diario de SO<sub>2</sub>, registrado por todas las estaciones del volcán Cotopaxi, para la semana 7 al 13 de noviembre del 2015.

Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante la semana 7 al 13 de noviembre del 2015 se mantienen altos (*Figura 2*).



**Fig. 2.** Representación del máximo promedio diario flujo de SO<sub>2</sub> entre todas las estaciones permanentes del volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 13 de noviembre del 2015.

#### Instrumento móvil:

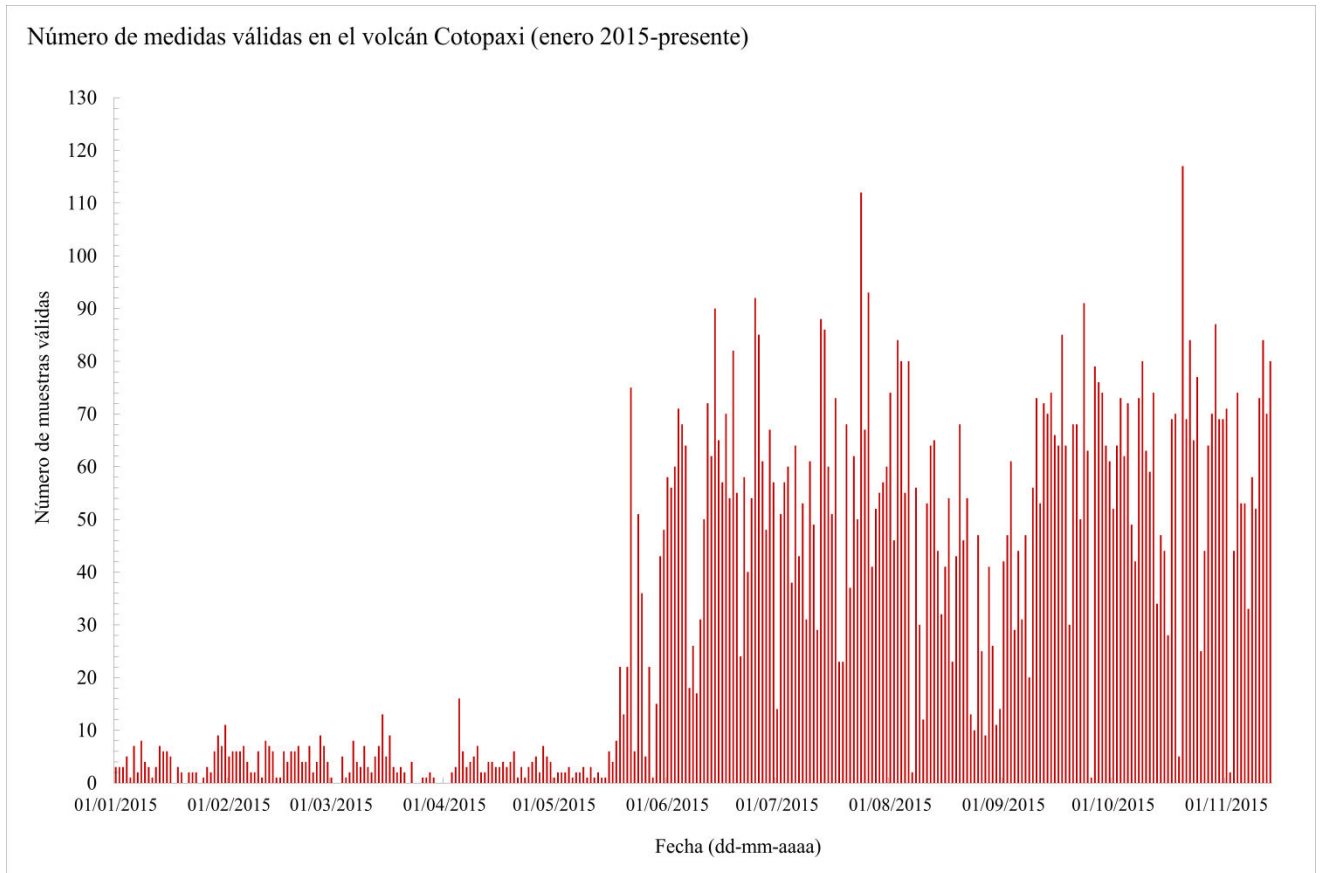
Para la semana 7 al 13 de noviembre no mediciones con el instrumento móvil fueron hechas debido a direcciones desfavorables de la pluma.

#### Medidas válidas del flujo de SO<sub>2</sub>:

Durante 7 al 13 de noviembre del 2015 el número de medidas válidas en asociación con el flujo de SO<sub>2</sub> máximo diario siguen siendo alto (*Figura 3*). Esta semana, el mayor valor de emisión de SO<sub>2</sub> (1638 t/d) en 4 de noviembre estuvo asociado con 74 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 7 al 13 de noviembre del 2015.

	REFUGIO	CAMI	SAN JOAQUIN	REFUGIO SUR
<b>Numero de medidas validas</b>	70	24	59	57



**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 6 de noviembre del 2015.

#### **Funcionamiento de las estaciones:**

En la semana 7 al 13 de noviembre del 2015 la estaciones Refugio registrado medidas de  $SO_2$  durante todo 7 días. Las estaciones San Joaquín y Refugio Sur cada hicieron registra mediciones durante 6 día y la estación Cami durante 4 días.

#### **Estadísticas semanales:**

Valor promedio: 1297 t/d  
 Variabilidad: 555 t/d  
 Valor máximo: 2102 t/d (11 de noviembre del 2015 en estación San Joaquín)  
 Emisión estimada: 9.080 t

Están 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 7 al 13 de noviembre del 2015.