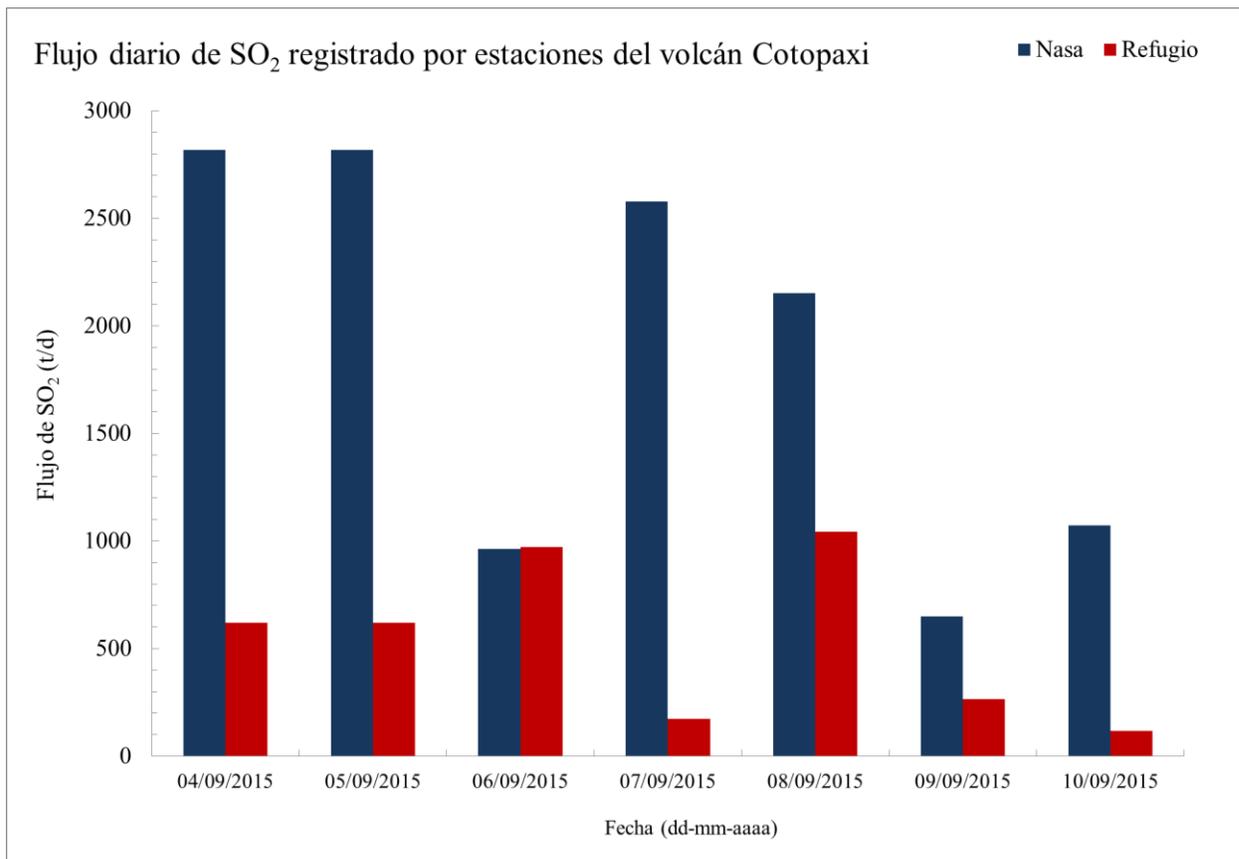


## EMISIÓN DE SO<sub>2</sub> DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 11 AL 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2015

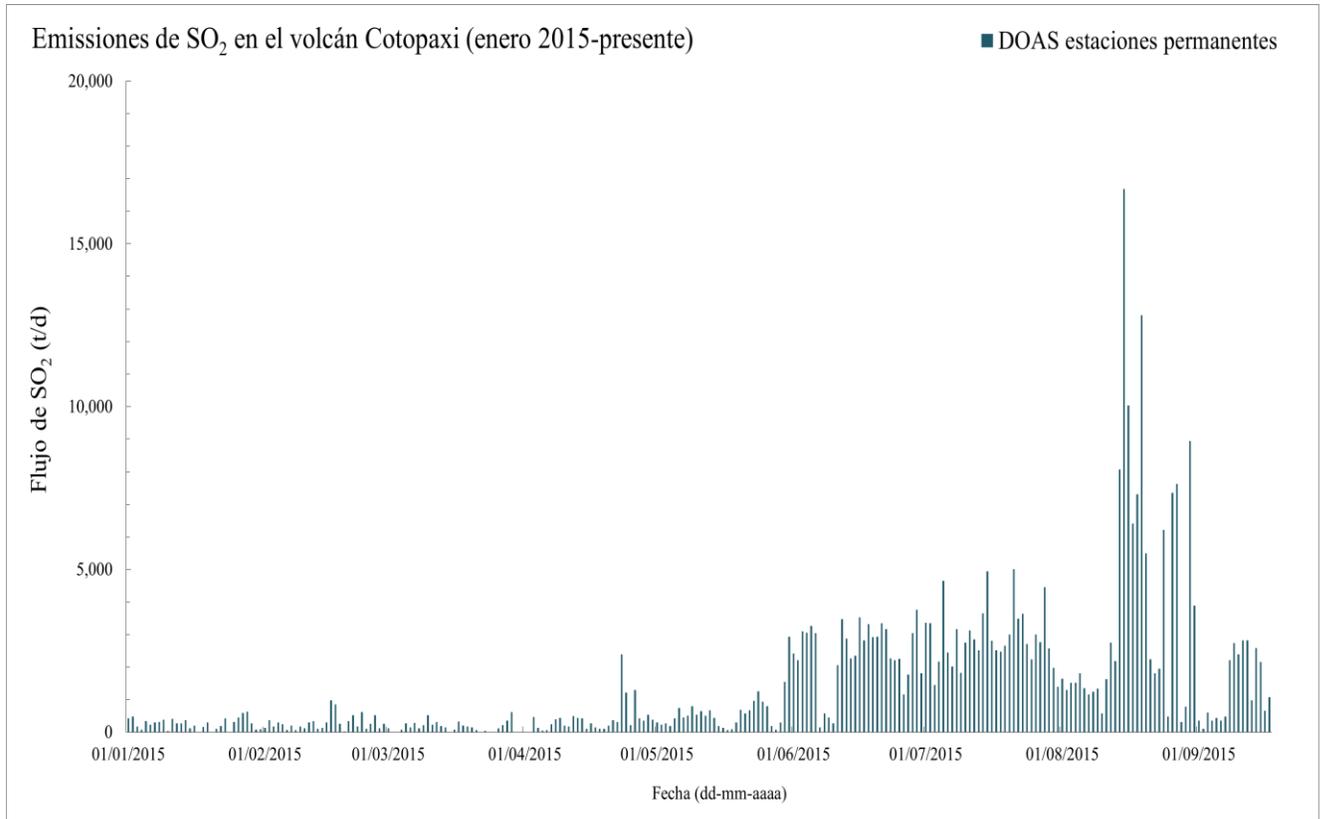
### Emisión semanal de SO<sub>2</sub>:

Los valores de desgasificación registrados durante 11 al 17 de septiembre del 2015 en el volcán Cotopaxi variaron entre 118-2819 t/d. El máximo valor se registró los 11 y 12 (igual) de septiembre (igual) en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).



**Fig. 1.** Representación del flujo diario de SO<sub>2</sub>, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 11 al 17 de septiembre del 2015.

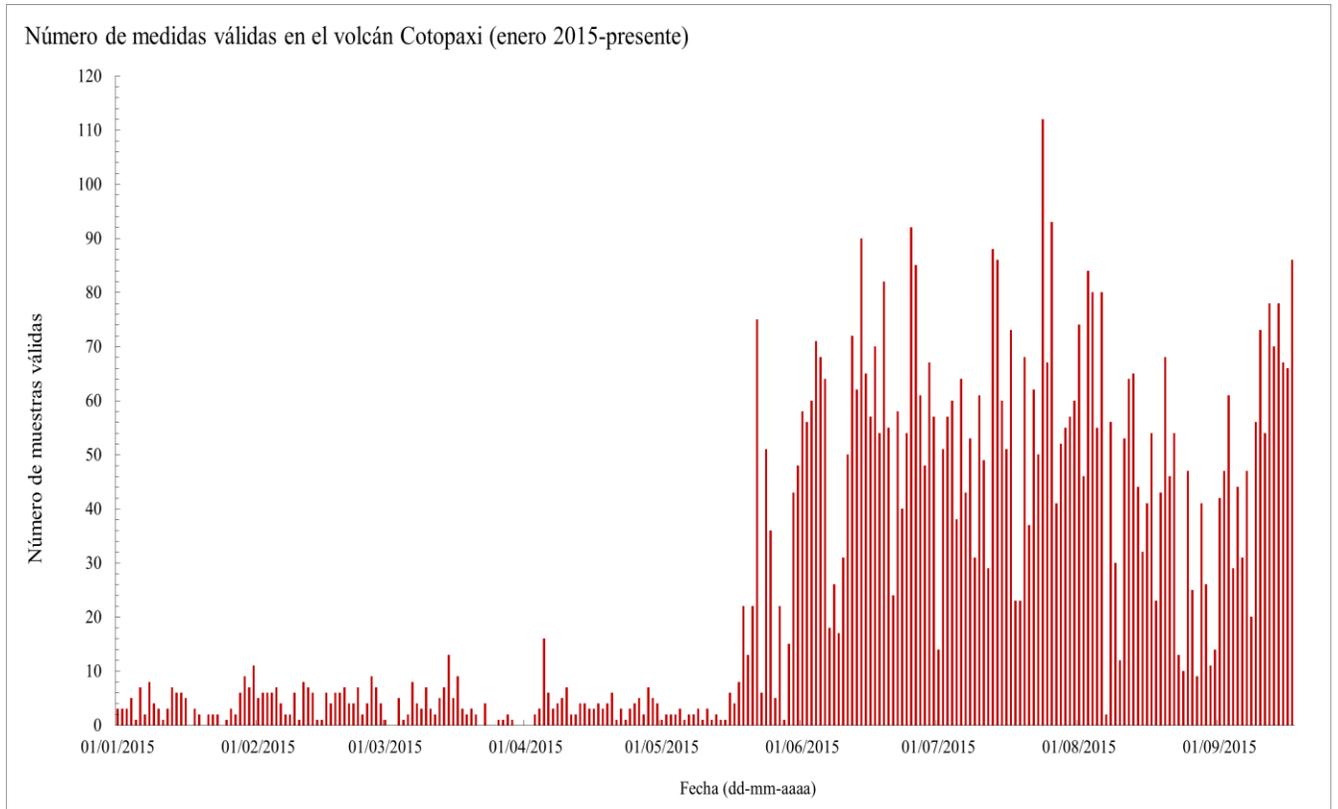
Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante 11 al 17 de septiembre se mantienen altos (*Figura 2*).



**Fig. 2.** Representación del máximo diario flujo de SO<sub>2</sub> emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 17 de septiembre del 2015.

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

El número de medidas válidas siguen siendo alto en el volcán Cotopaxi durante 11 al 17 de septiembre (*Figura 3*). Para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 72 mientras y para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 70. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO<sub>2</sub> (2819 t/d) estuvo asociado a 54 medidas válidas durante 11 de septiembre y 78 medidas validas durante 12 de septiembre.



**Fig. 3.** Representación del número de medidas válidas - diarias, registradas en volcán Cotopaxi, desde enero 2015 al 17 de septiembre del 2015.

**Funcionamiento de las estaciones:**

En la semana 11 al 17 de septiembre las estación registrado medidas de SO<sub>2</sub> durante todos 7 días. Separado las mediciones se hacen vía un instrumento móvil regularmente a verificar los valores recibidos en las estaciones permanentes. Las mediciones de Móvil DOAS se realizaron en los 11 y 15 de septiembre, con un valor promedio registrado 6590 t/d.

**Estadísticas semanales:**

Valor promedio: 1866 t/d  
 Variabilidad (1σ): 2169 t/d  
 Valor máximo: 2819 t/d (11 y 12 de septiembre del 2015)  
 Emisión estimada: 13.063 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de las estaciones permanentes de emisión de SO<sub>2</sub> registrados durante 4 al 10 de septiembre 2015.