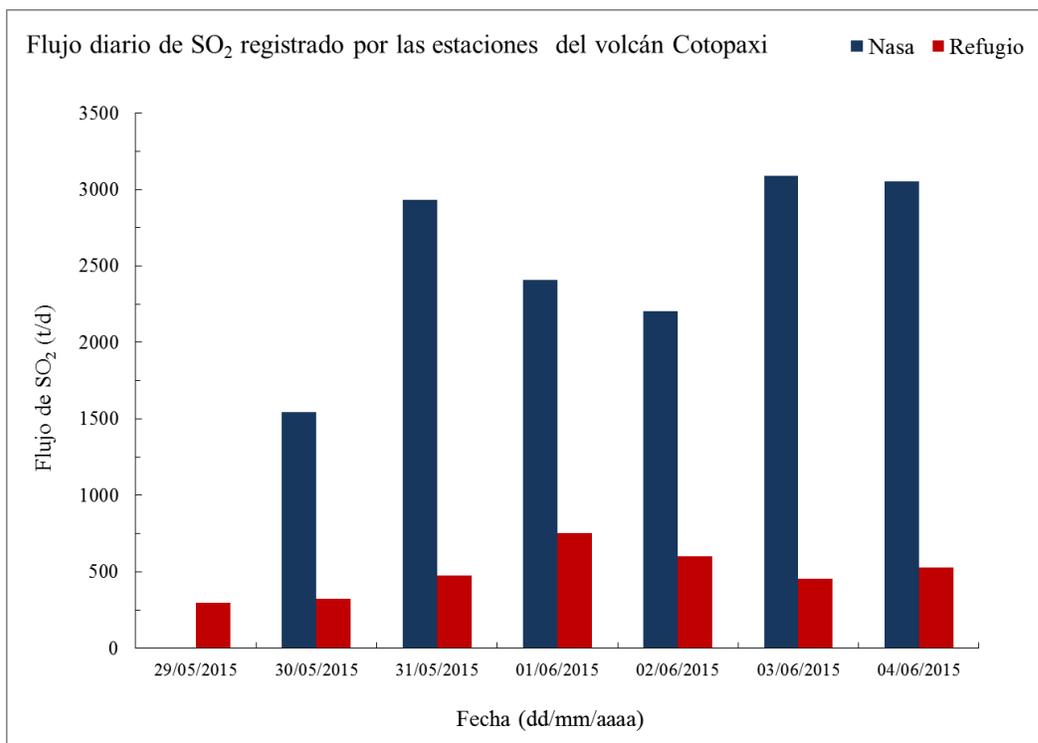


## EMISIÓN DE SO<sub>2</sub> DEL VOLCÁN COTOPAXI PARA LA SEMANA 29 DE MAYO AL 4 DE JUNIO DEL 2015

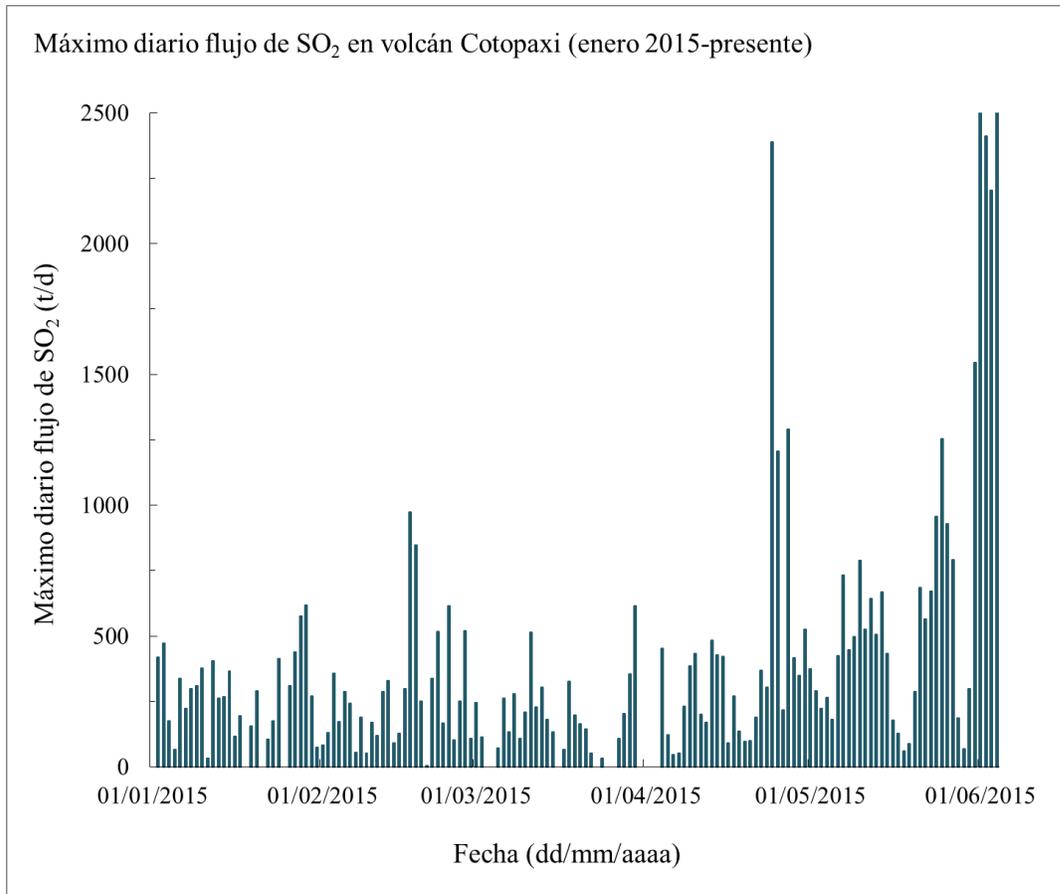
### Emisión mensual de SO<sub>2</sub>:

Los valores de desgasificación registrados durante 29 de mayo al 4 de junio en el volcán Cotopaxi variaron entre 298-3089 t/d. El máximo valor se registró el 3 de junio en la estación Nasa, ubicada en el flanco oeste del volcán (*Figura 1*).



**Figura 1.** Representación del flujo diario de SO<sub>2</sub>, registrado por las estaciones Refugio y Nasa, del volcán Cotopaxi, durante 29 mayo al 4 de junio del 2015.

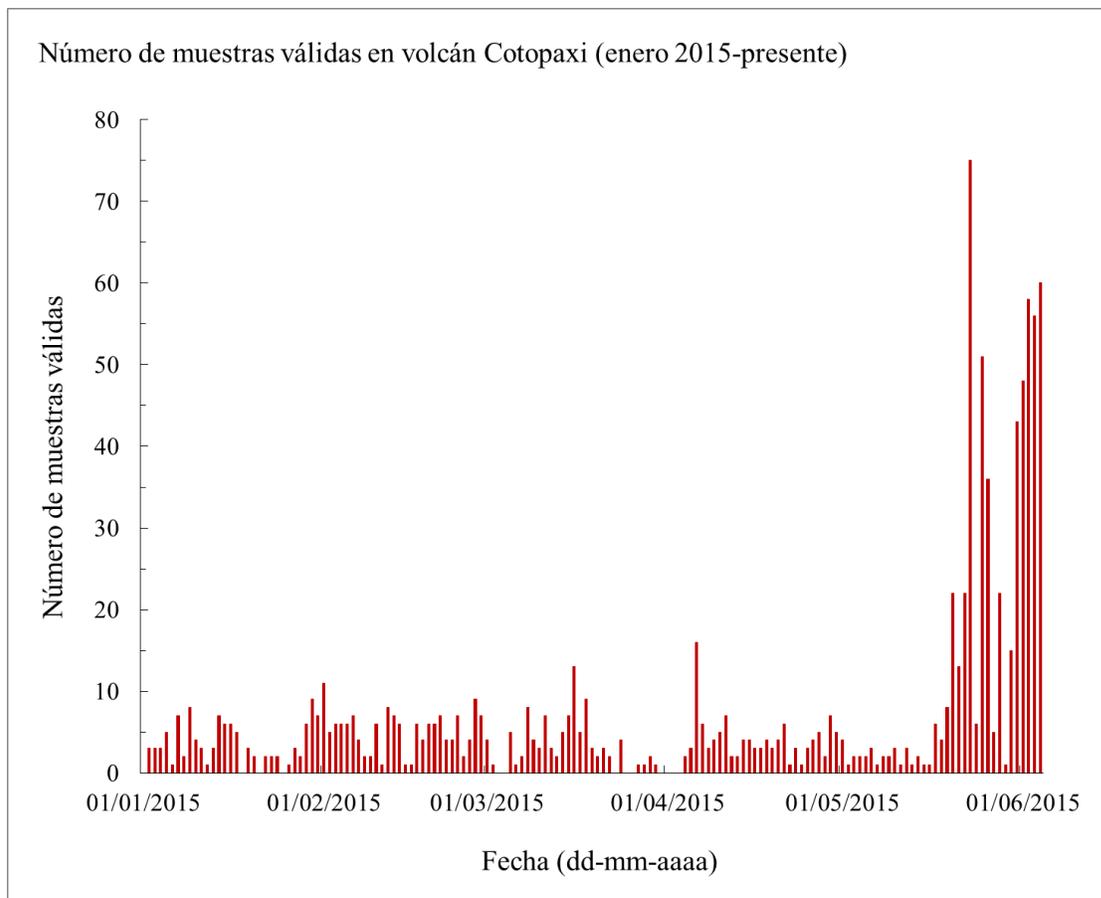
Los valores de desgasificación registradas en el volcán Cotopaxi durante los días del 29 de mayo a 4 de junio se mantienen altos (*Figura 2*).



**Figura 2.** Representación del máximo diario flujo de SO<sub>2</sub> emitido por el volcán Cotopaxi desde enero 2015 al 4 de junio del 2015.

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

Durante 29 mayo al 4 de junio del 2015, para la estación Nasa, el número de medidas válidas promedio fue de 56, mientras que para la estación Refugio el promedio de medidas válidas fue de 14. Esta semana, el mayor valor de emisión de SO<sub>2</sub> (3089 t/d) estuvo asociado a 60 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 4 de junio del 2015.

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

En la semana 29 mayo al 4 de junio del 2015 las estaciones Refugio y Nasa, registraron medidas de SO<sub>2</sub> durante 7 y 6 días respectivamente.

#### **Estadísticas mensuales:**

Valor promedio: 2219 t/d  
Variabilidad (1 $\sigma$ ): 2791 t/d  
Valor máximo: 3089 t/d (3 de junio de 2015)  
Emisión estimada: 15532 t

Estos valores han sido calculados a partir de los valores máximos diarios de emisión de SO<sub>2</sub> registrados durante 29 mayo al 4 de junio del 2015.