

Estimación de las emisiones de los Volcanes Turrialba, Poás y Rincón de la Vieja 10/02/2021

Volcán Turrialba



VOLCAN TURRIALBA OVSICORI 2021-02-10 05:53:23

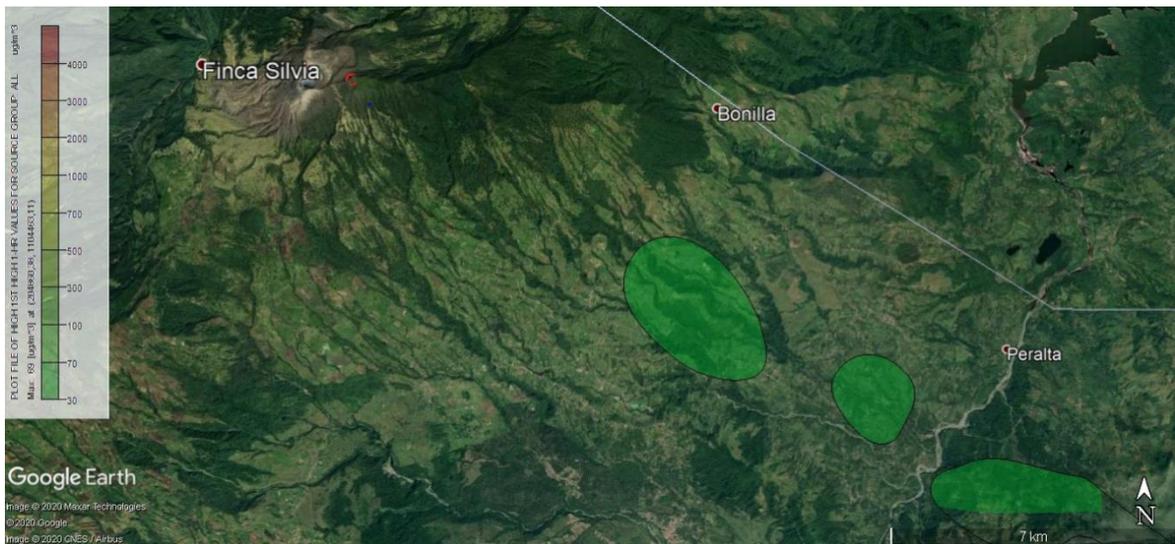
<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/camaras/22-camaras-volcanes/100-volcan-turrialba-crater>

Las emisiones de SO₂ llegarían a afectar zonas como el Parque Nacional Volcán Turrialba, Bonilla, entre otros lugares cercanos. En el mapa de dispersión, los colores más rojos (no es el caso de hoy) se refieren a los lugares con una posible mayor afectación por las emanaciones del volcán a nivel superficial, mientras que los tonos amarillos (no es el caso de hoy) representan una afectación media, y los verdes a una baja afectación.

Se toma en cuenta la topografía del país la dispersión de los gases emitidos hasta 50 km alrededor del volcán Turrialba, desde las 3 am hasta la 6 de la mañana (hora local), tuvo una dirección hacia el sureste.

Los mapas son elaborados a través del modelo computacional de dispersión Aermod del Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT-UNA) de la Escuela de Química y del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI), junto con valores

meteorológicos horarios promedio como la temperatura, radiación, velocidad y dirección del viento, humedad relativa, entre otros, reportados por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN).



Volcán Poás

VOLCAN POAS CRATER OVSICORI 2021-02-10 05:53:25

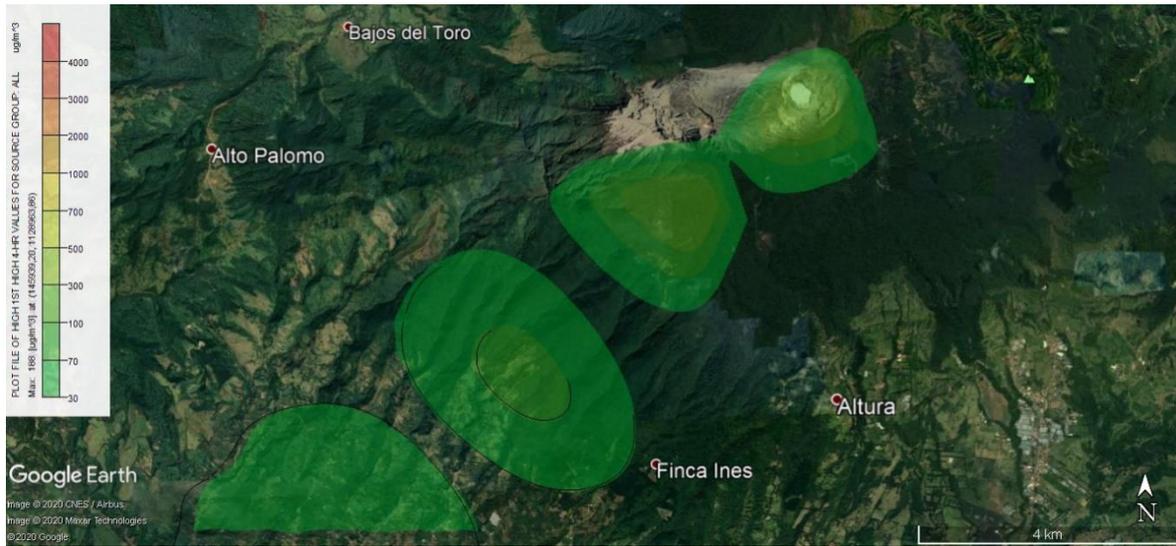
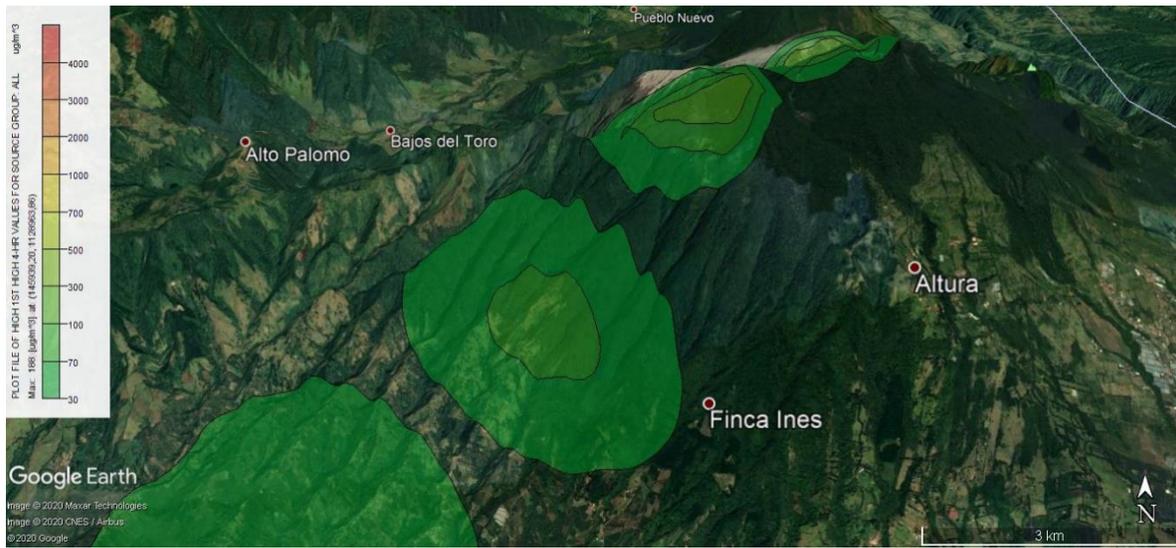


<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/camaras/22-camaras-volcanes/102-volcan-poas-crater>

Las emisiones SO₂ llegarían a afectar zonas como el Parque Nacional Volcán Poás, Cabuyal, entre otros lugares cercanos. En el mapa de dispersión, los colores más rojos (no es el caso de hoy) se refieren a los lugares con una posible mayor afectación por las emanaciones del volcán a nivel superficial, mientras que los tonos amarillos (no es el caso de hoy) representan una afectación media, y los verdes a una baja afectación.

Se toma en cuenta la topografía del país la dispersión de los gases emitidos hasta 50 km alrededor del volcán Poás, desde las 3 am hasta la 6 de la mañana (hora local), tuvo una dirección hacia el suroeste.

Los mapas son elaborados a través del modelo computacional de dispersión Aermod del Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT-UNA) de la Escuela de Química y del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI), junto con valores meteorológicos horarios promedio como la temperatura, radiación, velocidad y dirección del viento, humedad relativa, entre otros, reportados por el Instituto Meteorológico Nacional (IMN).



Volcán Rincón de la Vieja

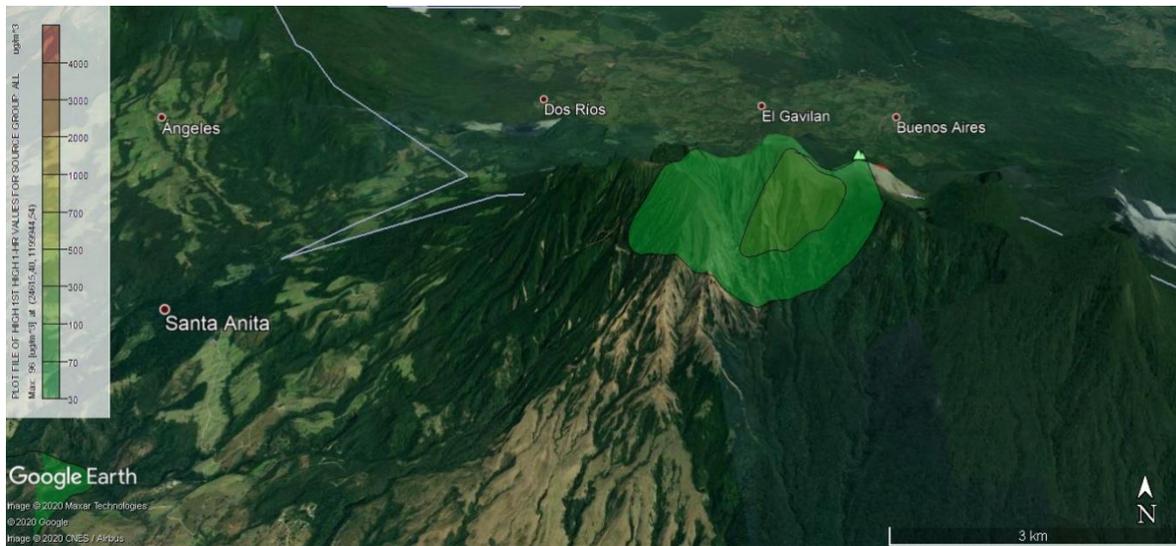


<http://www.ovsicori.una.ac.cr/index.php/camaras/22-camaras-volcanes/105-volcan-rincon-de-la-vieja-sensoria>

Las emisiones de SO₂ llegarían a afectar zonas como el Parque Nacional Volcán Rincón de la Vieja, entre otros lugares cercanos. En el mapa de dispersión, los colores más rojos (no es el caso de hoy) se refieren a los lugares con una posible mayor afectación por las emanaciones del volcán a nivel superficial, mientras que los tonos amarillos (no es el caso de hoy) representan una afectación media, y los verdes a una baja afectación.

Se toma en cuenta la topografía del país la dispersión de los gases emitidos hasta 50 km alrededor del volcán Rincón de la Vieja, desde las 3 am hasta la 6 de la mañana (hora local), tuvo una dirección hacia el suroeste.

Los mapas son elaborados a través del modelo computacional de dispersión Aermod del Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT-UNA) de la Escuela de Química y del Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica (OVSICORI), junto con valores meteorológicos horarios promedio como la temperatura, radiación, velocidad y dirección del viento, humedad relativa, entre otros, reportados por Windy.



Reporte diario gracias a:

M.Sc. José Pablo Sibaja Brenes

Académico
Laboratorio de Química de la Atmósfera (LAQAT-UNA)
Escuela de Química, Universidad Nacional
Heredia, Costa Rica

[Ver historial de reportes de emisiones de los volcanes](#)