

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 16 de diciembre de 2019 - 13:36:57

Informe No. 004

1. Identificación del evento peligroso



| | |
|--|---|
| Situación peligrosa: | Actividad Volcánica |
| Localización: | Volcán Sangay |
| Fecha de inicio de situación peligrosa: | Desde el 10/12/2019 a la fecha |
| Descripción de la situación: | A partir del 10/12/2019 la actividad del volcán Sangay se intensificó en la emisión de gases, vapor y ceniza, por lo cual se ha evidenciado la presencia de ceniza en las provincias de Azuay, Cañar, Chimborazo y Morona Santiago. |

2. Situación actual

De acuerdo al boletín especial emitido por el geofísico el 04/12/2019 indica que: El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de Mayo de 2019. Gracias a la vigilancia sismo-acústica, se evidencia que la actividad interna es dominada por señales de movimientos de fluidos y explosiones. Durante el último mes se ha notado una pequeña deformación del volcán, probablemente debido al ingreso de nuevo magma en profundidad. Al nivel superficial se mantiene la actividad semi-continua desde dos centros eruptivos: el cráter Central y el vento Ñuñurco (suroriental). El cráter Central presenta actividad explosiva que genera pequeñas nubes de gas y ceniza

El día 10/12/2019 de acuerdo al boletín emitido por el IGEPN se reportó una emisión continua de gases, vapor y ceniza en el volcán Sangay desde muy temprano en la mañana. La dirección de la columna fue hacia el Sur-occidente.

El día 11/12/2019 se registró emisión de gases y ceniza hasta 1.500 msnc en el volcán Sangay. La dirección de la nube de ceniza es hacia el Sur-occidente según las imágenes satelitales.

El día 14/12/2019 se registraron varias emisiones de gas y ceniza con una altura máxima de 1.170 metros sobre la cumbre y una dirección Noreste.

Hoy 16/12/2019 mediante informe diario del volcán Sangay emitido por el IGEPN se reporta emisiones de ceniza por medio de la Washington VAAC con alturas hasta 1.470 metros, sobre el nivel del cráter con direcciones Este-Sur-Este.

Mediante monitoreo por cámaras del SIS ECU-911 y puntos focales en territorio se divisó presencia de ceniza en los siguientes cantones:

| Fecha del evento | Provincia | Cantón | Parroquias |
|------------------|-----------------|--|---|
| 11/12/2019 | Azuay | Cuenca | Baños, Molleturo, San Sebastián, Sidcay, Turi |
| | | Guachapala | Guachapala, cabecera cantonal |
| | | Paute | Paute cabecera cantonal |
| | | Sevilla De Oro | Sevilla de Oro cabecera cantonal |
| | Cañar | Azogues | Azogues cabecera cantonal , Guapán |
| | | Biblián | Biblián cabecera cantonal, San Francisco de Sageo |
| | | Cañar | Cañar cabecera cantonal, Chorocopte |
| | | Deleg | Déleg cabecera cantonal, Solano |
| | Chimborazo | Alausí | Achupallas |
| | | Guamote | Cebadas |
| Morona Santiago | Morona | Alshi (cabecera en 9 de Octubre), Zuña | |
| 14/12/2019 | Morona Santiago | Morona | San Isidro |
| 16/12/2019 | Chimborazo | Alausí | Guasunto |
| | | Chunchi | Llagos |

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 16 de diciembre de 2019 - 13:36:57

Se mantiene alerta AMARILLA en las zonas de confluencia del río Volcán con el río Upano, específicamente en las parroquias Sinaí, y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Provincia de Morona Santiago con el objetivo de salvaguardar la integridad de la población y a su vez ejecutar las acciones correspondientes para prepararse ante cualquier evento peligroso relacionado con la actividad eruptiva del Volcán Sangay.

3. Situación Meteorológica

Conforme el boletín de tendencia de trayectoria del viento en el área de influencia de los volcanes emitido por el INAMHI el día de hoy, la Trayectoria del viento estimada para las distintas altitudes en el volcán Sangay son las siguientes:

En los 5800 m de altura: Del Noreste girando Sur, velocidad promedio 7 m/s

En los 7600 m de altura: Del Noreste girando Sur, velocidad promedio 4 m/s

En los 11000 m de altura: Del Sureste al Noreste, velocidad promedio 10 m/s

En los 12500 m de altura: Del Sureste al Noreste, velocidad promedio 4 m/s

La tendencia de precipitaciones para el día de hoy en el sector del volcán Sangay es variando la nubosidad entre nublado y parcial nublado, se espera un incremento de lluvias en la zona a partir del día 18 de diciembre.

4. Afectaciones – Resumen

Azuay/Cuenca, el 11/12/2019 el aeropuerto suspendió las operaciones por presencia de ceniza.

Mediante boletín emitido por el MAG el 13 de diciembre de 2019.- La Dirección de Riesgos y Aseguramiento del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en torno a la caída de ceniza, debido a la erupción del volcán Sangay, confirma que de los reportes recibidos de técnicos de campo de las provincias de Cañar, Azuay, Chimborazo y Morona Santiago **no se reportan pérdidas agrícolas o pecuarias.**

5. Acciones de respuesta

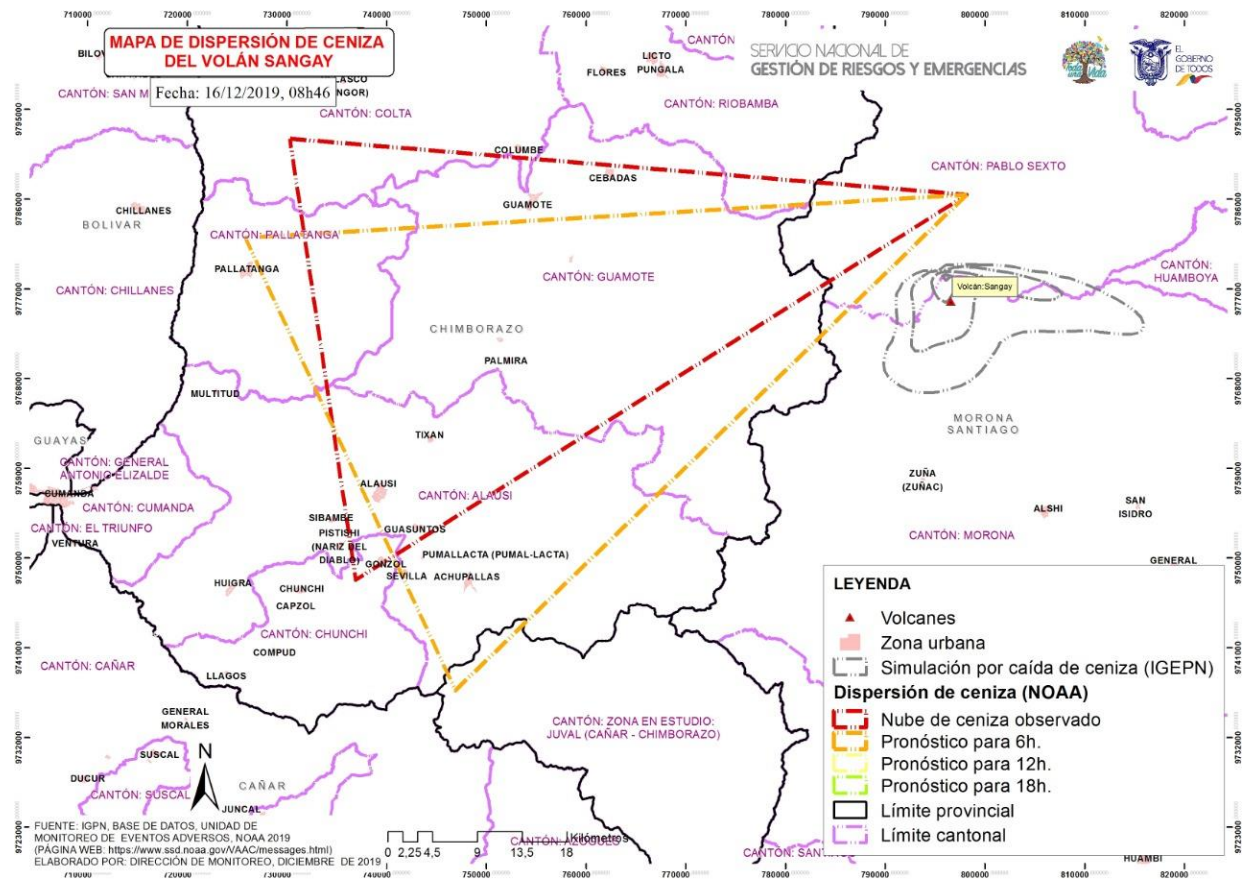
Por la reciente actividad del volcán Sangay, se ha activado el COE-Cantonal de Morona, debido a la alerta amarilla declarada por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias en relación, a la acumulación de material en la confluencia del río Upano y río Volcán producto de la actividad eruptiva del volcán, adicional se activó el **COE Provincial de Azuay y el 11/12/2019 se reunió de la plenaria del COE cantón Cuenca.**

- El MSP realiza las siguientes acciones:
 - Entrega de mascarillas en los cantones donde se evidencia presencia de ceniza
 - Protección respiratoria y ocular.
 - Posterior evaluación de las fuentes de agua.
 - Difusión a la población de medidas de protección
- MAG indica que la lluvia dispersó la ceniza lo que ayudó como abono para la tierra. Las direcciones distritales del MAG desplegaron sus equipos para la evaluación en campo.
- MINEDUC entregó mascarillas a los estudiantes, activa planes de auto protección y líneas contingentes en los cantones donde se evidencia la presencia de ceniza.
- SNGRE mantiene constante monitoreo con el IGEPN, puntos focales y a través de cámaras ECU 911.
- SNGRE CZ3 realizó la entrega de 3000 mascarillas y 408 kits volcánicos a familias de varias comunidades de la parroquia Cebadas del cantón Guamote de la provincia de Chimborazo.
- Aeropuerto "Mariscal La Mar" de Cuenca suspendió las operaciones el día miércoles 11 de diciembre de 2019, por presencia de ceniza.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 16 de diciembre de 2019 - 13:36:57

6. Mapa de dispersión de ceniza del volcán Sangay



7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

- Cubra los depósitos de agua para evitar que se contaminen de ceniza o gases
- En caso de caída de ceniza cubra sus ojos, nariz y boca
- Si tienes animales resérveles pasto, agua y demás alimentos
- Manténgase informado a través de fuentes oficiales del Gobierno Nacional.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

Elaborado por: Analistas de las Salas de Situación de Samborondón y Quito - Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos