

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de enero de 2020 - 13:04:22

Informe No. 011

1. Identificación del evento peligroso



|  |   |
|--|---|
| <b>Situación peligrosa:</b>                    | Actividad Volcánica   |
| <b>Localización:</b>                           | Volcán Sangay   |
| <b>Fecha de inicio de situación peligrosa:</b> | Desde el 10/12/2019 a la fecha  |
| <b>Descripción de la situación:</b>            | 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

La situación actual del volcán Sangay, según Informe diario del IGEPN del día de hoy a las 12:02, indica que la Washington VAAC reportó una alerta de emisión cuya altura no supera los 1170 m sobre el nivel del cráter, con vientos que la dirigen hacia el occidente.

- En la tarde del 13/01/2020, un nuevo reporte indica que se observó la ocurrencia de flujos piroclásticos similares a días anteriores. La ceniza depositada sobre los flancos se moviliza por la acción de fuertes vientos en el sector. La Washington VAAC reportó una emisión <300 m sobre la cumbre.
- En la mañana del 13/01/2020, la Washington VAAC confirma una emisión cuya altura es menor a 500 m sobre el nivel de la cumbre.
- El 11/01/2020, según datos de la Washington VAAC, se reportaron 3 emisiones, la de mayor altura alcanzó 1470 m sobre el nivel de la cumbre y los vientos de la zona tienen dirección al occidente.
- El 10/01/2020 la Agencia VAAC reportó emisiones de gases y ceniza con alturas de hasta 1500 metros sobre la cumbre en dirección Sur-Occidente.
- El 09/01/2020, el sector del volcán estuvo despejado y se pudo observar la ocurrencia de un flujo piroclástico en el flanco suroriental del volcán, el cual presentó características similares a las de los eventos ocurridos anteriormente. La Agencia VAAC reportó emisiones de gases y ceniza con alturas de hasta 1500 metros sobre la cumbre en dirección occidente y suroccidente. En imágenes a través de cámaras se pudo observar la removilización del material piroclásticos por acción de los vientos.
- El 08/01/2020, la VAAC generó 4 reportes de emisiones de gases y ceniza con altura de hasta 570 metros sobre el nivel del cráter en dirección oeste-suroeste. Se registraron caídas de ceniza al O del volcán, en el sector de Cebadas. Se tuvieron reportes de caída de ceniza en los sectores de Sevilla, Pumallacta y Achupallas, localizados hacia el sur occidente del volcán.
- El 07/01/2020, las imágenes Satelitales del GOES 16 y 17 mostraron una emisión de ceniza.
- El 06/01/2020, se observó durante la mañana, una emisión continua de gases con bajo contenido de ceniza, de aproximadamente unos 800m sobre la cumbre en dirección Noreste. En datos de la VAAC se registraron 3 alertas, durante la noche y mañana, con una altura de 570 metros sobre el nivel del cráter, la dirección osciló entre Sur, Este y Oeste.
- El 05/01/2020, se observó una emisión continua principalmente de gases y bajo contenido de ceniza, la altura de esta alcanzó unos 700 metros sobre la cumbre y dirección Oeste. Según datos de la VAAC desde la tarde de ayer se han observado mediante satélite varias emisiones hasta los 570 metros sobre la cumbre, la dirección osciló entre Norte, Oeste y Sur Oeste.



## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de enero de 2020 - 13:04:22

Mediante monitoreo por cámaras del SIS ECU-911 y puntos focales en territorio por parte de las Unidades de Monitoreo del SNGRE, en diferentes fechas se divisó la caída de ceniza en los siguientes cantones:

| Fecha del evento | Provincia       | Cantón         | Parroquias   |
|------------------|-----------------|----------------|--|
| 08/01/2020       | Chimborazo      | Alausí         | Achupallas, sectores: Cobshe Alto, Cobshe Bajo, Ozogoché, Santa Rosa, Totoras, La Dolorosa, Chinihuaicu. |
| 07/01/2020       | Chimborazo      | Guamote        | Cebadas, sectores: San Antonio de Cebadas, Reten Ichubamba, Pancun Ichubamba, Atillo Celeron.            |
| 04/01/2020       | Chimborazo      | Alausí         | Achupallas, sectores: Cobshe Alto, Cobshe Bajo, Ozogoché, Santa Rosa, Totoras, La Dolorosa, Chinihuaicu. |
| 25/12/2019       | Chimborazo      | Alausí         | Achupallas   |
| 17/12/2019       | Chimborazo      | Guamote        | Cabecera cantonal  |
| 16/12/2019       | Chimborazo      | Alausí         | Guasunto   |
|                  |                 | Chunchi        | Llagos   |
|                  | Morona Santiago | Morona         | Macas  |
| 14/12/2019       | Morona Santiago | Morona         | San Isidro   |
| 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   |

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. Afectaciones – Resumen

En 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.**

### 4. Acciones de respuesta

Al momento se han ejecuta las siguientes acciones de respuesta en diversos sectores:

Durante los días 09/01/2020 y 10/01/2020, se realizó la entrega de mascarillas por parte de la UGR Cantonal de Morona y UPREA-SNGRE, a la población de las siguientes localidades:

| Fecha      | Localidad/Institución        | No. de Mascarillas |
|------------|------------------------------|--------------------|
| 10/01/2020 | Tenencia Política San Isidro | 250                |
|            | Centro de PPL de Morona      | 400                |
|            | Casa de Acogida Macas        | 50                 |
| 09/01/2020 | Unidad de Sinaí              | 350                |
|            | CECIB Río Upano              | 95                 |
|            | Escuela 5ta. Cooperativa     | 26                 |

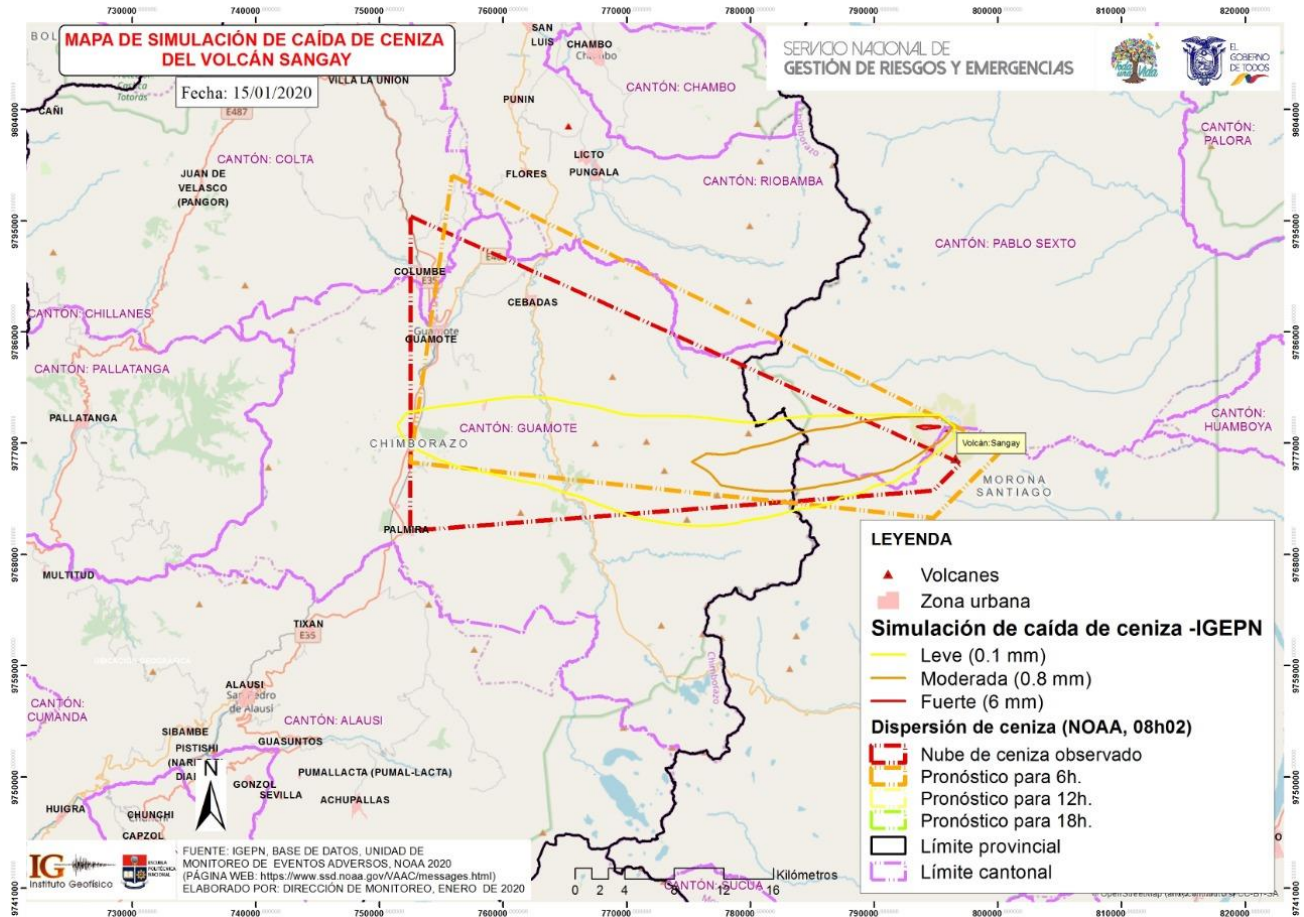
Fuente: UMEVA Morona Santiago, 15/01/2020 – 10:40

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 15 de enero de 2020 - 13:04:22

Continúa activo el COE-Cantonal de Morona, debido a la alerta amarilla declarada por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias y en seguimiento a la acumulación de material en la confluencia del río Upano y río Volcán producto de la actividad eruptiva del volcán. Por su parte continúa activo el COE Provincial de Azuay.

### 5. Mapa de simulación de caída de ceniza



### 6. 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 Turno - Sala de Situación y Monitoreo de Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos