

## Informe de Situación No. 02 - Actividad Volcánica Sangay

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 17 de agosto de 2022 - 16:24:36 / Página 1 de 3

### 1. Identificación del evento peligroso

|   |                                     |   |  |
|---|-------------------------------------|---|--|
|  | Evento peligroso:                   | Actividad volcánica - Sangay  | <p>Nivel del evento*:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; font-size: 2em; font-weight: bold;">2</div> <p><small>*Con base a la calificación del Manual del COE 2017, puede ascender o descender en función a la evolución y atención del evento.</small></p> |
|   | Localización:                       | Varias provincias   |  |
|   | Periodo:                            | Desde el viernes 12 de agosto de 2022 hasta la fecha  |  |
|   | Descripción de la situación actual: | Desde las 10h00 del 12/08/2022, se registró un aumento de la energía sísmica en el volcán Sangay. Este tipo de señal de alta energía fue similar a lo observado durante pulsos de mayor actividad del volcán desde el año 2019. Al momento el volcán continúa emitiendo columnas de ceniza, las cuales el día de hoy fueron divisadas en algunas localidades y se reportó caída de ceniza en comunidades. |  |

### 2. Situación Actual

El volcán Sangay, ubicado en la provincia de Morona Santiago, está en erupción continua desde el 7 de mayo de 2019. Los fenómenos asociados a esta erupción son diversos y los más comunes son explosiones de baja energía que producen nubes volcánicas de 1 km sobre el cráter en promedio, y flujos de lava. Las intensas lluvias en la zona movilizaron depósitos y formaron lahares (flujos de lodo y escombros) en el Río Volcán con un aumento de sedimentos en el Río Upano.



Ilustración 1: Emisión de Ceniza. Fuente: IG-ROVE

De acuerdo al IGAl instante Informativo VOLCÁN SANGAY N° 2022-074 del 17 de agosto - 11h00, el día de hoy se confirma la caída de ceniza en poblaciones como: Cebadas, Palmira, Sibambe, Tixán, Multitud, Chauzan y Atapo Santa Cruz ubicados en la provincia de Chimborazo. Dada la actividad del volcán y las condiciones climáticas la caída de ceniza podría ser continua a lo largo del día en la misma provincia. Este fenómeno ha sido recurrente a lo largo del actual período eruptivo.

### 3. Afectaciones

Por la caída de ceniza del volcán Sangay, al momento se contabilizan las siguientes afectaciones:

#### Personas:



Familias afectadas:\* 196



Personas afectadas:\* 784

\* Familias y personas afectadas corresponden al grupo de productores que fueron afectados en sus cultivos y medios de productividad.

#### Medios de vida y productividad:



Cobertura vegetal afectada (ha.) 265



Animales Afectados: 246

A nivel de parroquias, las afectaciones se desagregan de la siguiente manera:

| Provincia     | Cantón  | Parroquia | Familias Afectadas | Personas Afectadas | Hectáreas de Cultivos Afectados | Animales Afectados |
|---------------|---------|-----------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| Chimborazo    | Guamote | Cebadas   | 23                 | 92                 | 36                              | 36                 |
|               |         | Guamote   | 167                | 668                | 227                             | 190                |
|               |         | Palmira   | 6                  | 24                 | 2                               | 20                 |
| <b>Total:</b> |         |           | <b>196</b>         | <b>784</b>         | <b>265</b>                      | <b>246</b>         |

Fuente: MAG. Corte: 17/08/2022 - 15:00

### Informe de Situación No. 02 - Actividad Volcánica Sangay

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 17 de agosto de 2022 - 16:24:36 / Página 2 de 3

Durante los últimos 6 días de actividad, se registró caída de ceniza en 10 cantones y en 18 parroquias urbanas y rurales que se encuentran en la trayectoria de la nube de ceniza siendo Cebadas y Palmira las que presentan mayor recurrencia de caída de ceniza. Los periodos de actividad se detallan a continuación:

| Fecha      | Provincia  | Cantón                      | Parroquias                  | Intensidad |
|------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|
| 12-ago-22  | Chimborazo | Guamote                     | Cebadas                     | Leve       |
|            |            |                             | Palmira                     | Moderada   |
|            | Guayas     | Coronel Marcelino Maridueña | Coronel Marcelino Maridueña | Leve       |
|            |            | Guayaquil                   | Tarqui                      | Leve       |
|            |            | Milagro                     | Milagro                     | Leve       |
|            |            | Samborondón                 | La Puntilla                 | Leve       |
| 13-ago-22  | Chimborazo | Alausí                      | Alausí                      | Leve       |
|            |            |                             | Huigra                      | Moderada   |
|            |            | Chunchi                     | Chunchi                     | Leve       |
|            |            | Colta                       | Columbe                     | Leve       |
|            |            |                             | Santiago de Quito           | Leve       |
|            |            | Cumandá                     | Cumandá                     | Leve       |
|            |            | Guamote                     | Cebadas                     | Moderada   |
|            |            | Palmira                     | Moderada                    |            |
| 14-ago-22  | Chimborazo | Guamote                     | Cebadas                     | Leve       |
| 16-ago-22  | Chimborazo | Guamote                     | Cebadas                     | Moderada   |
| 17-ago-22  | Chimborazo | Alausí                      | Achupallas                  | Leve       |
|            |            |                             | Multitud                    | Leve       |
|            |            |                             | Sevilla                     | Leve       |
|            |            |                             | Sibambe                     | Leve       |
|            |            |                             | Tixán                       | Leve       |
|            |            | Cumandá                     | Cumandá                     | Leve       |
|            |            | Guamote                     | Cebadas                     | Moderada   |
|            |            |                             | Palmira                     | Moderada   |
| Pallatanga | Pallatanga | Leve                        |                             |            |

Fuente: Unidades de Monitoreo y actores del SNDGR. Corte: 17/08/2022 - 15:00

#### 4. Acciones de respuesta y COE Activados

- Las instituciones públicas trabajan de manera articulada en la evaluación del evento peligroso y al momento no se han activado los Comités de Operaciones de Emergencia (COE).
- MSP informa que hasta el momento no se han presentado afectaciones a la salud de las personas de la zona donde ha existido caída de ceniza.
- MINEDUC indica que se trabaja con normalidad en 50 Instituciones educativas del Régimen Costa en los Distritos (06D03 - 06D04 - 06D05) en lo que conlleva la provincia de Chimborazo.

A continuación se presenta el detalle de las acciones realizadas por las instituciones que atienden a la población de los cantones afectados por caída de ceniza, según sus sectores de atención:

#### SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- El 13/08/2022, personal operativo de TAGSA realizó cierre de las operaciones del aeropuerto por precaución desde las 01h15 hasta las 03h25 de la madrugada.
- El 13/08/2022 desde las 21h00 hasta las 00h00 del 14/08/2022, ciertas aerolíneas acogiendo a las recomendaciones de TAGSA, cancelaron 4 vuelos internacionales y 2 vuelos nacionales por precaución. Al momento el aeropuerto se encuentra operativo.

#### ATENCIÓN A LA POBLACIÓN

- SNGRE ha coordinado con cada UGR, para que se realice el levantamiento de información sobre afectaciones.
- El SNGRE a través de su Coordinación Zonal 3, realizó recorridos durante el feriado para verificar la situación de las comunidades reportadas con caída de ceniza y dando a conocer

## Informe de Situación No. 02 - Actividad Volcánica Sangay

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 17 de agosto de 2022 - 16:24:36 / Página 3 de 3

las medidas de protección y estableciendo acercamientos para que se informe sobre alguna novedad en sus localidades.

### MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- MAG, a través de su Dirección Distrital Chimborazo, realizó la evaluación de afectación en la parroquia Cebadas en donde existen productores de cultivos de papas, cebolla, arveja, fresa y habas, afectados por la caída de ceniza, sobre todo en Guamote, parroquia Matriz las comunidades como: Chauzan Totorillas, Cochaloma, Totorillas, Asociación de Trabajadores libres de Totorillas, Pull Quishuar y en la parroquia Palmira, comunidad Atapo el Carmen.
- MAG establece que al realizar el recorrido se encuentran con afectaciones muy leves en cultivos y animales de producción agropecuaria y que por efectos de los vientos fuertes se puede apreciar la limpieza de la ceniza en los cultivos y pastos.

### SALA DE SITUACIÓN Y MONITOREO

- El Instituto Geofísico emitió 11 boletines de alertas de actividad volcánica durante todo este periodo (boletines IGallnstante) y 6 informes diarios sobre el monitoreo técnico realizado al volcán.
- Observadores Volcánicos capacitados para la toma de muestra de ceniza volcánica y de varias instituciones, emiten reportes de manera constante desde cada una de sus localidades.
- El SNGRE a través de la Dirección de Monitoreo ha emitido 14 mapas de monitoreo de caída de amenaza bajo la percepción de información de puntos focales en cada territorio y realizó seguimiento a posibles afectaciones través de sus Unidades de Monitoreo.
- Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos y UGR de los cantones con reporte de caída de ceniza, emitieron información de la situación en cada uno de sus territorios.

### 5. Mapa de caída de ceniza



Ilustración 2: Mapa con reportes acumulados de caída de ceniza -  
Periodo: Del 12 al 17 de agosto/2022

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón