

Informe de Situación No. 01 - Actividad Volcánica Sangay

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de agosto de 2022 - 22:24:56 / Página 1 de 3

1. Identificación del evento peligroso



Evento peligroso:	Actividad volcánica - Sangay
Localización:	Varias provincias
Fecha de inicio:	Del 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. Se indicó de una alta posibilidad de emisión de flujo de lava y posible caída de ceniza en las zonas pobladas cercanas al volcán.

Nivel del evento*:
2

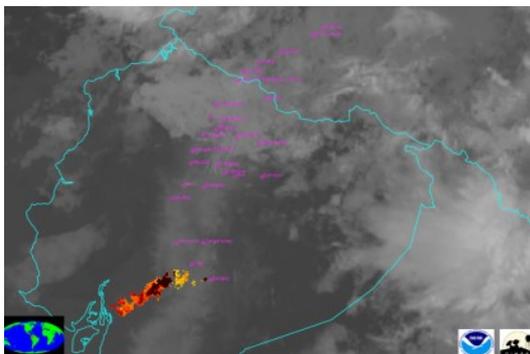
*Con base a la calificación del Manual del COE 2017, puede ascender o descender en función a la evolución y atención del evento.

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.



La actividad sísmica del volcán está caracterizada por la presencia de eventos relacionados con movimientos de fluidos, como temblores, explosiones y eventos de largo período. Se aprecia que desde 2020 el volcán muestra una actividad significativamente mayor en comparación con años precedentes.



De acuerdo al IGA Instante Informativo VOLCÁN SANGAY N° 2022-071, al momento se observa una nube ceniza proveniente del volcán Sangay de más de 3.5 km de altura sobre el nivel de cráter en dirección occidente sur-occidente. La nube se extiende sobre la provincia de Chimborazo y podría generar caída de ceniza en las provincias de Chimborazo y Guayas. Esta actividad ha sido continua desde el viernes 12 de agosto y ha provocado caída de ceniza en las provincias antes mencionadas. Este fenómeno ha sido frecuente dentro del actual periodo eruptivo.

3. Afectaciones

Durante el periodo de los últimos 3 días de actividad, se registró caída de ceniza en 9 cantones y 12 parroquias urbanas y rurales en la trayectoria de la nube de ceniza:

Fecha	Provincia	Cantón	Parroquia	Intensidad
12/08/2022	Chimborazo	Guamote	Palmira	Moderada
			Cebadas	Leve
	Guayas	Guayaquil	Tarqui	Leve
		Milagro	Zona sur	Leve
		Samborondón	La Puntilla	Leve
		Coronel Marcelino Maridueña	Cabecera cantonal	Leve
13/08/2022	Chimborazo	Guamote	Palmira	Moderada
			Cebadas	Leve
		Chunchi	Chunchi	Leve
		Alausí	Alausí	Leve
		Huigra	Huigra	Moderada

Informe de Situación No. 01 - Actividad Volcánica Sangay

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de agosto de 2022 - 22:24:56 / Página 2 de 2

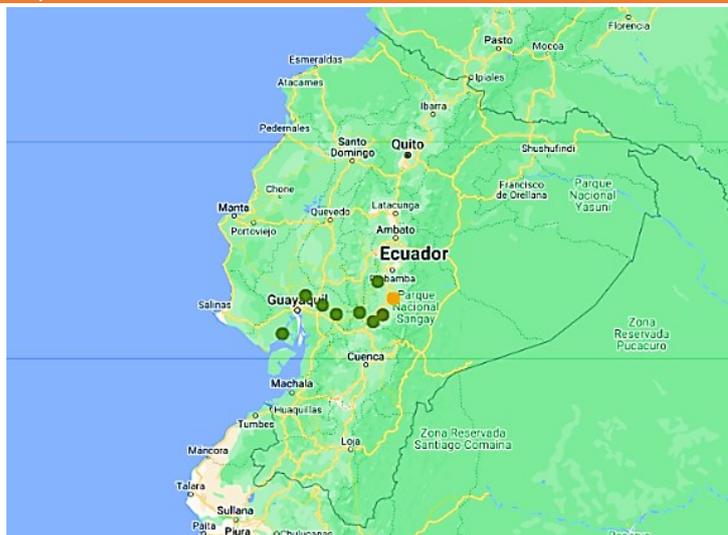
Fecha	Provincia	Cantón	Parroquia	Intensidad
		Colta	Columbe	Leve
			Santiago de Quito	Leve
		Cumandá	Cumandá	Leve
14/08/2022	Chimborazo	Guamote	Cebadas	Leve

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 14/08/2022 21:00

4. Acciones de respuesta y COE Activados

- El instituto Geofísico emitió 8 alertas de actividad volcánica durante todo este periodo (boletines IGallnstante) y 3 informes diario 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 emitió 9 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.
- SNGRE ha coordinado con cada UGR, para que se realice el levantamiento de información sobre afectaciones.
Al momento no se han recibido reportes de afectaciones agropecuarias o al sector productivo, por lo cual el SNGRE ha solicitado al MAG, la intervención para evaluar el impacto al sector productivo. Se ha recomendado a cada cantón proteger sus sectores estratégicos de manera preventiva.
- 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 las medidas de protección y estableciendo acercamientos para que se informe sobre alguna novedad en sus localidades.
- 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.
- Desde las 21h00 del 13/08/2022 hasta las 00h00 del 14/08/2022, ciertas aerolíneas acogiéndose a las recomendaciones de TAGSA, cancelaron 4 vuelos internacionales y 2 vuelos nacionales por precaución. Al momento el aeropuerto se encuentra operativo. Los vuelos internacionales cancelados fueron reprogramados por los operadores. Hasta el momento no ha existido activación de ningún PMU o COE.

5. Mapa de caída de ceniza



Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos
Emitado por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón