

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15

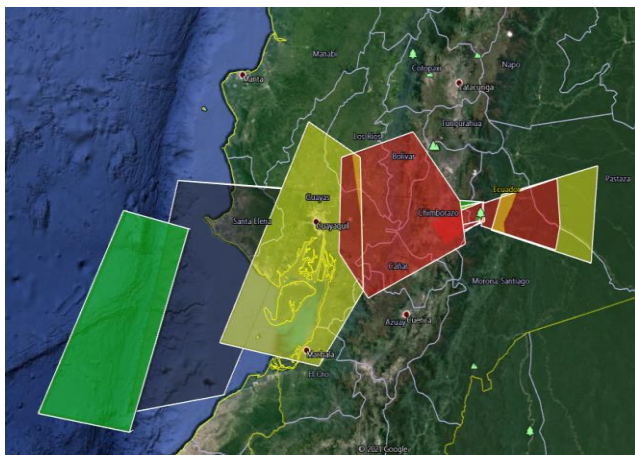
Informe No. 001

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	05 de marzo del 2021 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de mayo de 2019. Durante la noche del 05 de marzo y la madrugada del 06 de marzo, el volcán Sangay registró un incremento significativo en su nivel de actividad eruptiva, generando hasta el cierre de este informe, la presencia de ceniza en 21 cantones de las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar y Los Ríos.



2. Situación actual



Pronóstico de Dispersión de Ceniza en la Atmósfera NOAA

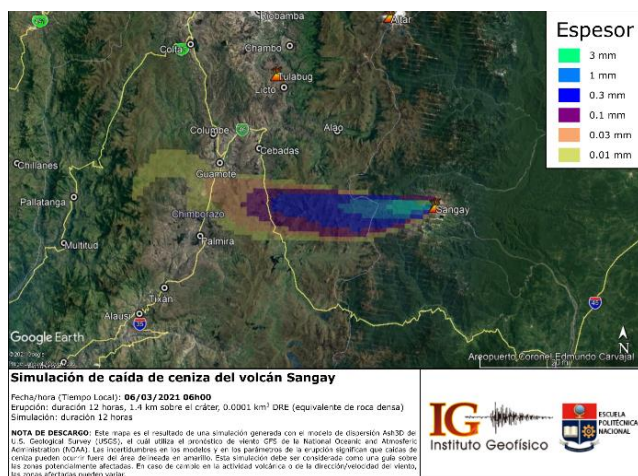
Según el pronóstico de la NOAA, las plumas de dispersión muestran el comportamiento de la nube de ceniza sobre la atmósfera un lapso de tiempo hacia el este y posteriormente al Oeste, dato significativo para ser utilizado por la aviación para modificar la ruta de los aviones. El pronóstico es válido para el periodo comprendido entre las 07h50 del 06/03/2021 hasta las 02h00 del 07/03/2021.

Nube observada (07:50): Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Bolívar, Los Ríos y Guayas.

Para las próximas 6 horas (14:00): Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Cañar, Los Ríos, Guayas y El Oro

Para las próximas 12 horas (20:00): Sobre la atmósfera de las provincias de Chimborazo y Bolívar. Luego de un lapso de tiempo se espera sobre la provincia Guayas y la mayor parte del territorio de Santa Elena.

Para las próximas 18 horas (02:00 – 07/03/2021): Sobre la atmósfera de las provincias de Chimborazo, Bolívar y luego de un periodo de tiempo sobre el Océano Pacífico frente a las provincias de Guayas y El Oro.



Simulación de caída de ceniza IGEPN

Según la simulación de caída de ceniza modelada el 06/03/2021, en la cual se estimó con una altura de columna eruptiva de 1.4 km sobre el nivel del cráter, indica que las zonas potencialmente afectadas por caída de ceniza, para el presente periodo, serían las zonas aledañas a las parroquias: Pablo Sexto en Morona Santiago y en las parroquias Cebadas, Guamote, Columbe y Pallatanga en la provincia de Chimborazo.

Fuente: IGEPN, Fecha y hora de corte: 06/03/2021-06h00

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15



Dirección del viento INAMHI

La trayectoria y velocidad del viento estimada para las 13H00 del sábado, 06 de marzo de 2021, en la zona del volcán Sangay, se estima que la trayectoria del viento prevista en los niveles próximos al cráter del volcán se dirige hacia al Oeste, sobre las provincias de Chimborazo, Guayas y Santa Elena; así como el sur de Bolívar y Los Ríos.



Río Upano

Se visualiza por cámaras de video vigilancia del ECU 911 que hoy, el caudal del río se encuentra dentro de los parámetros normales.

Mediante monitoreo por llamada telefónica a puntos focales en territorio realizado por el SNGRE y por visualización de cámaras del ECU-911 en consola, las Unidades de Monitoreo del SNGRE, **han identificado la intensidad de caída de ceniza en los siguientes cantones:**

Fecha	Provincia	Cantones	Intensidad
06/03/2021	Guayas	Bucay	Leve
		Simón Bolívar	Leve
		Milagro	Leve
		San Jacinto de Yaguachi	Leve
		El Triunfo	Leve
		Daule	Leve
		Samborondón	Leve
		Coronel Marcelino Maridueña	Leve
		Durán	Leve
		Naranjito	Moderada
		Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	Moderada
	Chimborazo	Pallatanga	Fuerte
		Alausí	Fuerte
		Guamote	Fuerte
		Chunchi	Moderada
		Cumandá	Fuerte
	Bolívar	Chillanes	Moderada
		San Miguel	Moderada
	Cañar	La Troncal	Leve
		Suscal	Leve
Los Ríos	Babahoyo	Leve	

3. Afectaciones resumen

Hasta el momento por caída de ceniza no se registran afectaciones a personas o viviendas, pero en el sector agrícola se empiezan a realizar las primeras evaluaciones sobre afectaciones a las zonas productivas.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15

- Se reportan las primeras afectaciones a cultivos en la parroquia Cebadas, cantón Guamote



También se reportan baja visibilidad en las principales vías de la provincia por donde se reporta la caída de ceniza:



4. Acciones de respuesta

- Para la atención del evento peligroso referente a la caída de ceniza, hasta el momento se han activado: **el COE provincial de Chimborazo y los COE Cantonal de Alausí, Cumandá y Pallatanga**. El COE Guamote se reunirá a las 14:00, el COE Chillanes también se reunirá en horas de la tarde y el COE Chunchi no se ha reunido, pero si están activados.
- En la **provincia de Chimborazo**, en reunión del COE Provincial se establece las siguientes resoluciones:
 - A través del SNGRE en coordinación con los GADM, se hará el levantamiento de información de necesidades a través de la EVIN.
 - A través del MSP, se realizarán brigadas médicas en territorio por posibles afectaciones a la salud.
 - El Ministerio de Gobierno a través de jefes y tenientes políticos coordinarán acciones en territorio y apoyarán en el levantamiento de información.
 - A través del MAG, se desplegarán equipos técnicos a territorio para levantamiento de matriz MAPEA.
 - A través de PPNN, se realizan controles viales (colocación de banderas rojas) en la red estatal vial donde se evidencia caída de ceniza para prevenir accidentes de tránsito.
 - A través del MTOP, evaluará la necesidad de cierre de vías, así como limpieza de las mismas.
 - A través de SENAGUA, se hará el seguimiento de las captaciones de agua en los cantones afectados.
 - A través del MIDUVI se realizará la evaluación de posibles infraestructuras afectadas por caída de ceniza
 - Desde la primera vicepresidencia se ha dispuesto la activación de 4 camionetas para la entrega de mascarillas
 - Activación de la Clínicas veterinarias móviles
 - Gestión para la adquisición de alimento para ganado.
- En la **provincia de Bolívar**, Técnico de la UGR del GAD Chillanes indica que en horas de la tarde se ha convocado a reunión del COE Cantonal para evaluar la situación del evento.
- Personal del SNGRE-Bolívar, coordina acciones con el GAD-C Chillanes y Tenientes Políticos e indica medidas de prevención frente a la caída de ceniza.
- MAG Bolívar, realiza evaluación en territorio.
- MAAE-B, realiza acercamientos con las Juntas Administradoras de Agua Potable para verificar control preventivo en las vertientes de consumo humano.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15

- MSP Chillanes se encuentra activo con sus protocolos ante posibles afectaciones respiratorias a la población.
- En **Alausí**, el COE Cantonal establece las siguientes resoluciones:
 - Se restringe el tránsito vehicular en la cabecera cantonal de 10:00 a 17:00 a fin de que se realice la limpieza de calles, viviendas y espacios públicos.
 - El Ministerio de Gobierno, a través de la Jefatura Política, realizará la coordinación a nivel provincial, a fin de determinar la ayuda necesaria para la entrega a las parroquias y comunidades más afectadas.
 - Se exhorta a la ciudadanía a realizar la limpieza de sus viviendas tomando en consideración las medidas de protección; uso de mascarilla, guantes, gafas, y evitar la utilización de agua. Se comunica que por parte del GAD Municipal del cantón Alausí la recolección de ceniza se realizará en horas de la tarde.
 - Se recomienda a la población mantenerse informada por los canales oficiales y tomar las medidas de precaución: cubrirse la boca y nariz con mascarilla para evitar respirar partículas de ceniza, evitar frotarse los ojos, utilizar gafas, o si existe alguna afectación lavarse con agua limpia, recoger la ceniza en fundas de basura o sacos pequeños.

5. Alertas Declaradas anteriormente por el SNGRE

- Mediante resolución Nro. 140-2019 del 05/12/2019 el SNGRE declaró el estado de **Alerta Amarilla**, en la zona de confluencia del río volcán con el río Upano, en las parroquias de Sinaí y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, provincia de Morona Santiago, con base a los acontecimientos suscitados en relación al incremento de la actividad del volcán Sangay y producto de esto el represamiento de ríos por circulación del material proveniente del volcán.
- Mediante resolución Nro. 045-2020 del 16/06/2020 el SNGRE declaró el estado de **Alerta Amarilla** en la provincia de Chimborazo, debido a la alta frecuencia de caída de ceniza y una mayor exposición a la actividad eruptiva del volcán Sangay, con el fin de tomar las medidas necesarias, en caso de darse una erupción.

6. Mapas

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15



REPORTE DE CAÍDA DE CENIZA



Mar 5, 2021 - Mar 6, 20

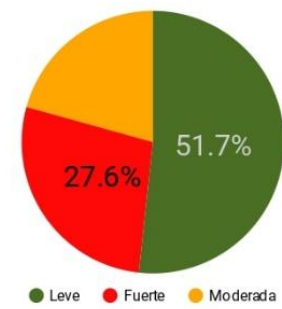
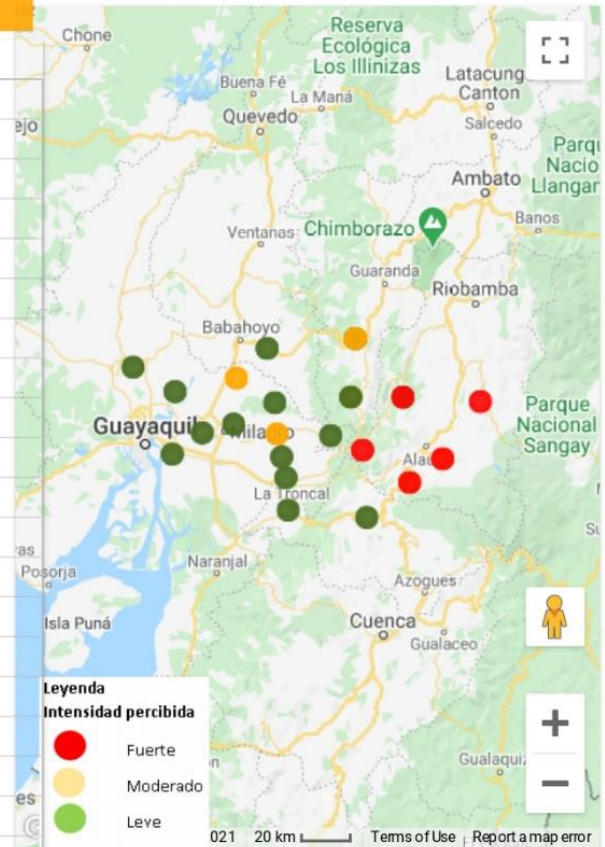
Num cantones donde se reporta caída de ceniza

Mapa referencial de cantones con caída de ceniza

Volcán referencia: Sa... (2)

21

Fecha de Mo...	Provincia	Cantón	Parroquias donde se reporta la c...	Intensidad	
Mar 6, 2021	Guayas	General ...	Cabecera Cantonal	Leve	
		Simón B...	Cabecera Cantonal	Leve	
		Milagro	Cabecera Cantonal	Leve	
		San Jaci...	Cabecera Cantonal	Leve	
		El Triunfo	Cabecera Cantonal	Leve	
		Daule	Cabecera Cantonal	Leve	
		Sambor...	Cabecera Cantonal	Leve	
		Coronel ...	Cabecera Cantonal	Leve	
		Durán	Cabecera Cantonal	Leve	
		Naranjito	Cabecera Cantonal	Moderada	
		Alfredo ...	Cabecera Cantonal	Moderada	
		Chimborazo	Pallatanga	Pallatanga, cabecera cantonal	Leve
					Fuerte
				Cabecera cantonal	Fuerte
				Alausí	Cabecera cantonal, Pistishi, Pum...
Cabecera Cantonal, Achupallas, ...	Fuerte				
Alausí	Moderada				
Guamote	Guamote cabecera cantonal	Fuerte			
		Canecera Cantonal, Cebadas y P...	Fuerte		
		Chunchi	Cabecera Cantonal, Capzol, Co...	Fuerte	
Chunchi	Moderada				
Cumandá	Cabecera Cantonal	Fuerte			
		Bolívar	Chillanes	San José del Tambo	Leve
				Cabecera cantonal y comunidad...	Moderada
				San Mig...	Balsapamba
San Pablo, varios sectores	Moderada				
Cañar	La Troncal	Cabecera Cantonal	Leve		
		Suscal	Cabecera Cantonal	Leve	
Los Ríos	Babahoyo	Febres Cordero	Leve		



Intensidad / Num de cantones donde se registr...

Provincia	Leve	Moderada
Guayas	9	2
Chimborazo	1	2
Bolívar	2	2
Cañar	2	-
Los Ríos	1	-
Grand total	15	6

Producto elaborado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, sábado, 6 de marzo de 2021 - 11:40:15

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 Turno - Sala de Situación y Monitoreo de Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos