

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, lunes, 8 de marzo de 2021 - 13:33:03

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Informe No. 003

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 momento, la presencia de ceniza en 29 cantones de las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar, Santa Elena y Los Ríos.

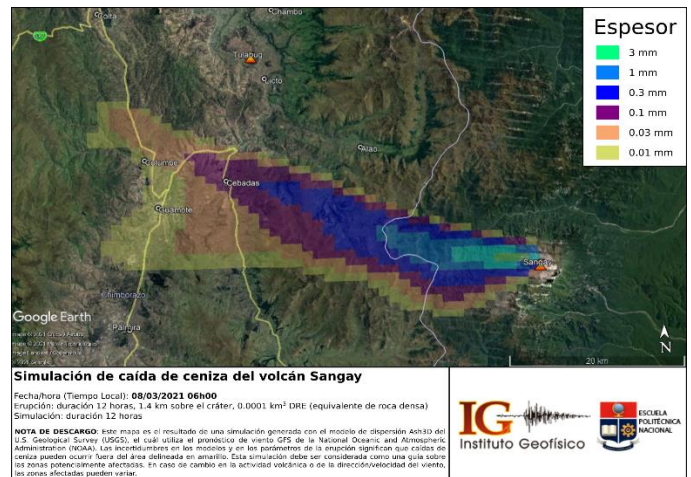
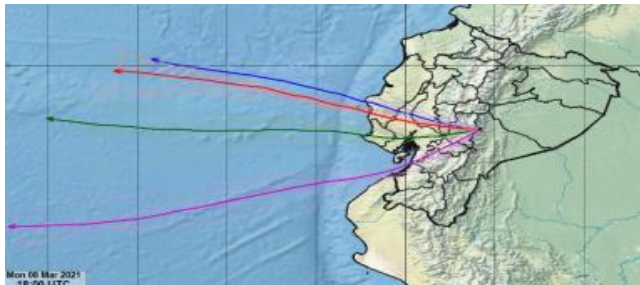


2. Situación actual

Simulación de caída de ceniza IGEPN

Según la simulación de caída de ceniza modelada el 08/03/2021, 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 de: Zuñac y Pablo Sexto en Morona Santiago y en las parroquias de Cebadas, Pungala, Guamote y Cebadas en la provincia de Chimborazo. Fuente: IGEPN, Fecha y hora de corte: 08/03/2021-06h00

Según el informe diario de periodo 07 al 08 de marzo del 2021, el IGEPN informa que a través de cámaras no se observaron emisiones, sin embargo, la VAAC registró 2 alertas de emisión de ceniza observada en satélites que bordearon alturas de 900 y 1200 metros sobre el nivel del cráter en dirección suroccidente.



Dirección del viento INAMHI

La trayectoria y velocidad del viento estimada para las 13H00 del lunes 08 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, Cañar, Guayas, Los Ríos, Bolívar y Santa Elena.

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, el día de hoy no se ha registrado caída de ceniza a nivel nacional. A continuación, se detalla el reporte de caída de ceniza del 06 y 07 de marzo.

Fecha	Provincia	Cantones (29)	Intensidad
07/03/2021	Chimborazo	Alausí, Guamote, Chunchi	Leve
	Santa Elena	Santa Elena, La Libertad, Salinas	Leve
06/03/2021	Guayas	Bucay, Simón Bolívar, Milagro, San Jacinto de Yaguachi, El Triunfo, Daule, Samborondón, Coronel Marcelino Maridueña, Durán, Guayaquil, Playas, Santa Lucía Naranjito, Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	Leve
			Moderada
	Chimborazo	Pallatanga, Alausí, Guamote, Cumandá	Fuerte
		Chunchi, Colta	Moderada
	Bolívar	Chillanes, San Miguel	Moderada
	Cañar	La Troncal, Suscal	Leve
	Los Ríos	Babahoyo, Montalvo	Leve

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, lunes, 8 de marzo de 2021 - 13:33:03

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

3. Afectaciones resumen

De acuerdo al levantamiento de información en campo del MAG y del SNGRE, al momento se registran las siguientes afectaciones:

Provincia	Cantón	Parroquia	Población total proyección 2020 SENPLADES	Personas afectadas	Familias afectadas	Cultivos afectados (ha)	Animales afectados	Agua potable	Vías
Chimborazo	Alausi	Alausí	10433	10210	2042	215	810	Sin afectación	0%
		Tixán	10811	10579	2116	245	1650	Afectación en la JAAP de la parroquia Tixan y en la JAAP Gulag y Sanganao	
		Sibambe,	3954	3869	774	545	1000	Afectación en la JAAP sistema Bayanag- Sibambe, Cochapamba	
		Pistishi	353	345	69	20	50	Sin afectación	
		Multitud	2130	2084	417	95	710	Sin afectación	
		Huigra	2403	2352	470	10	100	Afectación en la JAAP de Huigra	
		Sevilla	821	803	161	11	750	Sin afectación	
		Guasuntos	2466	2413	483	20	300	Sin afectación	
		Achupallas	10759	10529	2106	130	2850	Sin afectación	
		Pumallacta	925	905	181	8	900	Sin afectación	
		Total	45055	44089	8819	1299	9120		
	Guamote	Guamote	31807	26068	6517	110	1040	Sin afectación	20%
		Cebadas	10609	7704	1926	142,1	0	8%	75%
		Palmira	15875	12752	3188	298	740	10%	75%
		Total	58291	46524	11631	550,1	1780		
	Cumandá	Cumandá	17973	3000	1200	6455	4224	100%	100%
	Total	17973	3000	1200	6455	4224	100%	100%	
	Pallatanga	Pallatanga	12277	11544	1350	1150	5722	50%	100%
	Total	12277	11544	1350	1150	5722			
	Chunchi	Chunchi	7469	1550	388	700	6500	Afectación en la JAAP Charrón Saguan	
		Capzol	907	300	75	7	970		
		Gonzol	1744	450	112	0	400		
		Llagos	1790	400	100	4226	2541		
		Compud	886	300	75	1271	1195		
		Total	12796	3000	750	6204	11606		
	Colta	Juan de velasco(pangor)	3906	300	En proceso de evaluación	0	500		
	Total	3906	300			500			
	Total chimborazo			150298	108457	23750	15658,1	32952	
Bolívar	Chillanes	Chillanes	12850	38216	9554	14650	10955		
		San José de tambo	4000	9960	2490	12400	3110		
	Total	16850	48176	12044	27050	14065			
Total bolívar			16850	48176	12044	27050	14065		
Total general			167148	156633	35794	42708,1	47017		

* Al momento todas las vías se encuentran habilitadas normalmente al tránsito vehicular.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, lunes, 8 de marzo de 2021 - 13:33:03

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

4. Acciones de respuesta

- Para la atención del evento peligroso referente a la caída de ceniza, continúan activados: **el COE Provincial de Chimborazo y los COE Cantonal de Alausí, Cumandá, Guamote y Pallatanga**. El COE Chunchi no se ha reunido, pero si se encuentran realizando actividades respecto a la atención por la caída de ceniza.
- SNGRE CZ3 realizó la entrega de asistencia humanitaria el día de ayer en Alausí, Chunchi y Cumandá.
- MAG realiza la entrega de ensilaje en los cantones afectados de las provincias de Chimborazo y Bolívar.
- En la **provincia de Bolívar**, COE Chillanes tendrá sesión ésta tarde para continuar con la evaluar la situación del evento.
- MAG Bolívar realiza evaluación de afectaciones en territorio.
- MAAE-Bolívar realizó acercamientos con las Juntas Administradoras de Agua Potable para verificar control preventivo en las vertientes de consumo humano.
- En **Alausí**, el 06/03/2021 se restringió 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.
- En **Guayaquil**, se suspendieron las operaciones aéreas por la presencia de la ceniza. Al momento se reanudaron los vuelos desde y hacia la ciudad.

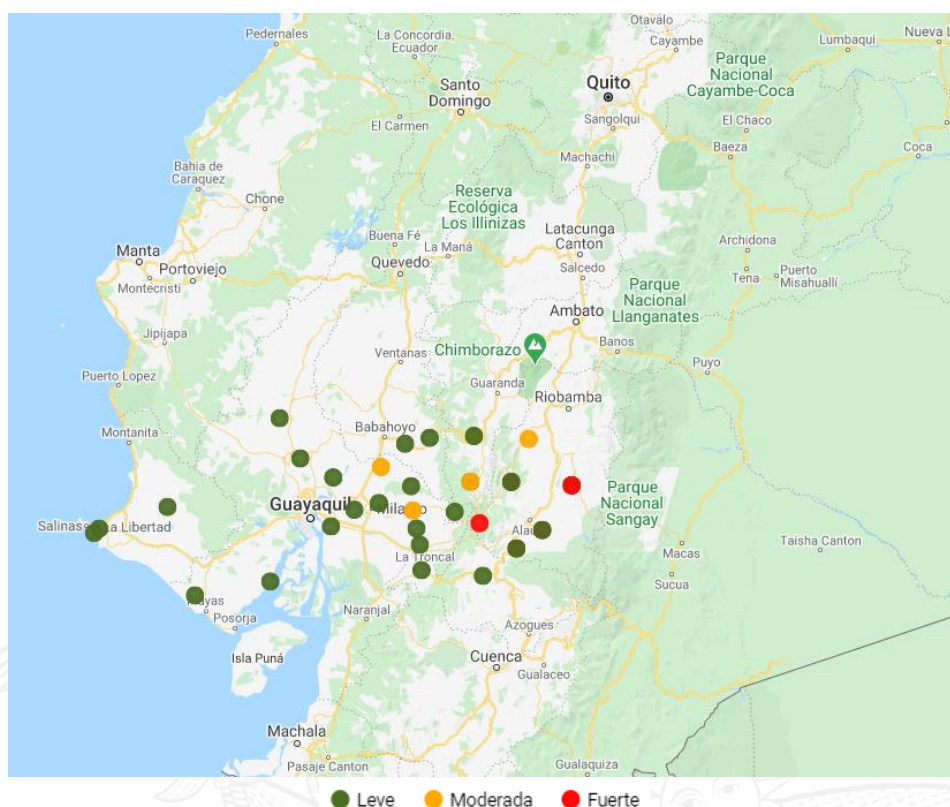
5. Entrega de asistencia humanitaria del SNGRE

El SNGRE ha entregado la siguiente asistencia humanitaria en la provincia de Chimborazo

Cantón	Mascarillas	Visores	Bufandas	Kit Volcán
Chunchi	1000	600	600	
Alausí	1110	222	222	409
Cumandá	2000	700		
Guamote				2000
Total	4110	1522	822	2409

Al momento se continua con la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados

6. Mapas de intensidad de caída



Mapa del reporte de caída de ceniza de los días 06/03/2021 y 07/03/2021

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, lunes, 8 de marzo de 2021 - 13:33:03

7. 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.

8. 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