

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, miércoles, 10 de marzo de 2021 - 16:03:20

Informe No.

005

1. Identificación del evento peligroso



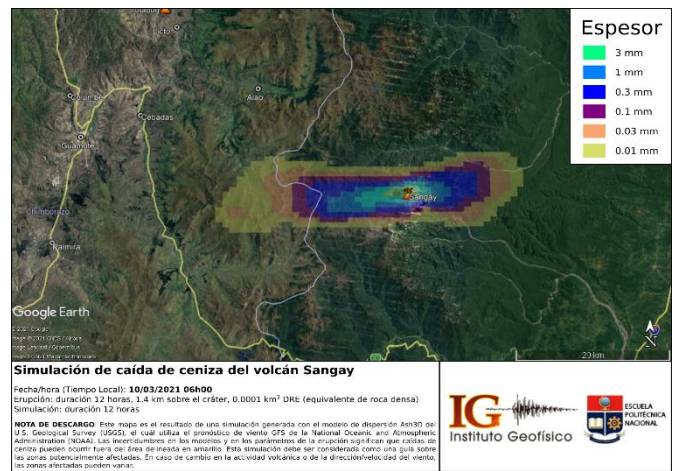
Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	05 de marzo del 2021 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de mayo de 2019. Durante la noche del 05 de marzo y la 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 10/03/2021, 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, Zuñac y Sinaí en Morona Santiago; así como en las parroquias de Cebadas en la provincia de Chimborazo. Fuente: IGEPN, Fecha y hora de corte: 10/03/2021-06h00

Según el Informativo N° 2021-035, el IGEPN informa que a través de las imágenes satelitales se continúa observando emisión de ceniza del volcán Sangay, cuya nube se dirige al occidente-noroccidente y que podría generar caídas de ceniza de leves a moderadas en la provincia de Chimborazo.



Pronóstico de Dispersión de Ceniza en la Atmósfera NOAA

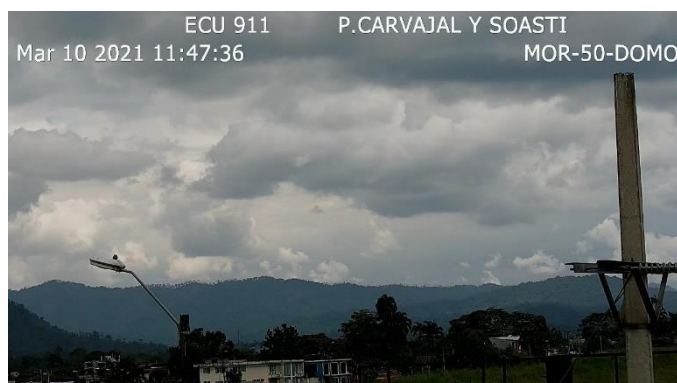
Según el pronóstico de la NOAA, las plumas de dispersión muestran el comportamiento de la nube de ceniza sobre la atmósfera hacia el Oeste, dato significativo para ser utilizado por la aviación para modificar la ruta de los aviones. El pronóstico es válido para el periodo comprendido entre las 10h00 y 22h00 del 10/03/2021.

Según el pronóstico de Dispersión de Ceniza en la Atmósfera NOAA, se indica lo siguiente:

Nube observada	A las 10h00, se registró nube observada sobre la atmósfera de las parroquias: Pablo Sexto en Morona Santiago; Pungalá, Licto, Punin, Flores, Guamote, Cebadas, Columbe, Juan de Velasco, Pallatanga, Palmira, Tixan, en Chimborazo
Para las próximas 6 horas	Para las 17h00, se pronostica dispersión de ceniza sobre la atmósfera de las parroquias: Pablo Sexto en Morona Santiago; Pungalá, Licto, Flores, Guamote, Cebadas, Columbe en Chimborazo. Después de un periodo de tiempo se pronostica dispersión de ceniza sobre la atmósfera del norte de Guayaquil, Daule, Nobol, Santa Lucía, Lomas de Sargentillo, Isidro Ayora, Sabanilla, Pedro Carbo en Guayas.
Para las próximas 12 horas	Para las 22h00, se pronostica dispersión de ceniza sobre la atmósfera de las parroquias: Pablo Sexto en Morona Santiago; Pungalá, Licto, Flores, Guamote, Cebadas, Columbe en Chimborazo y después de un periodo de tiempo, sobre el océano pacífico.
Para las próximas 18 horas	No existe pronóstico.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, miércoles, 10 de marzo de 2021 - 16:03:20



El día de hoy, la zona del volcán se visualiza nublado, sin novedad superficial. Se visualiza por cámaras de video que el caudal del río Upano 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, el día de hoy no se reporta 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	Leve
		Naranjito, Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	Moderada
		Pallatanga, Alausí, Guamote, Cumandá	Fuerte
	Chimborazo	Chunchi, Colta	Moderada
	Bolívar	Chillanes, San Miguel	Moderada
	Cañar	La Troncal, Suscal	Leve
	Los Ríos	Babahoyo, Montalvo	Leve

3. Afectaciones resumen

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

Personas:			
	Personas afectadas:	133.306	
	Familias afectadas:	29.772	

Medios de vida y productividad

	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	44.574,1		Animales afectados	47.196
	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	-		Animales Muertos	-
	Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	44.574,1		Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	47.196

A continuación se presenta el detalle de afectaciones por provincia, cantón y parroquia:

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, miércoles, 10 de marzo de 2021 - 16:03:20

Provincia/Cantón/Parroquia	Población total proyección 2020 SENPLADES	Personas Afectadas	Familias afectadas	Ha Cultivos afectados	Animales afectados
Bolívar	16850	24092	*6022	27050	14065
Chillanes	16850	24092	6022	27050	14065
Chillanes, Cabecera Cantonal	12850	19112	4777	14650	10955
San José del Tambo (Tambopamba)	4000	4980	1245	12400	3110
Chimborazo	150298	108457	23750	15658,1	32952
Alausí	45055	44089	8819	1299	9120
Achupallas	10759	10529	2106	130	2850
Alausí, cabecera cantonal	10433	10210	2042	215	810
Guasuntos	2466	2413	483	20	300
Huigra	2403	2352	470	10	100
Multitud	2130	2084	417	95	710
Pistishi (Nariz del Diablo)	353	345	69	20	50
Pumallacta	925	905	181	8	900
Sevilla	821	803	161	11	750
Sibambe	3954	3869	774	545	1000
Tixán	10811	10579	2116	245	1650
Chunchi	12796	3000	750	6204	11606
Capzol	907	300	75	7	970
Chunchi, cabecera cantonal	7469	1550	388	700	6500
Compud	886	300	75	1271	1195
Gonzol	1744	450	112		400
Llagos	1790	400	100	4226	2541
Colta*	3906	300			500
Juan de Velasco (Pangor)	3906	300			500
Cumandá	17973	3000	1200	6455	4224
Cumandá, cabecera cantonal	17973	3000	1200	6455	4224
Guamote	58291	46524	11631	550,1	1780
Cebadas	10609	7704	1926	142,1	
Guamote, cabecera cantonal	31807	26068	6517	110	1040
Palmira	15875	12752	3188	298	740
Pallatanga	12277	11544	1350	1150	5722
Pallatanga, cabecera cantonal	12277	11544	1350	1150	5722
Los Ríos	20500	757		1866	179
Babahoyo	20500	757		1866	179
Febres Cordero (Las Juntas)	20500	757		1866	179
Total general	187648	133306	29772	44574,1	47196

* Continúa el proceso de validación de cifras de afectaciones.

Adicional se reportaron otras afectaciones:

En el Sistema de Agua Potable

En Alausi afectación en la JAAP (Junta de Agua Potable) de la parroquia Tixán y en la JAAP Gulag y Sanganao, en Sibambe, afectación en la JAAP sistema Bayanag- Sibambe, Cochapamba, en Huigra afectación en la JAAP de Huigra

Afectaciones en vías

Por presencia de ceniza en las vías: en Guamote, en la parroquia Guamote el 20% de afectación, en Cebadas el 75% en Palmira el 75%; en Cumandá y Pallatanga el 100% de vía afectada.

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

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, Chunchi y Pallatanga.**
- MAG-Bolívar realizó la entrega de 810 kg de ensilaje, siendo beneficiados 20 productores en la parroquia San José del Tambo y en el cantón Chillanes, realizó la entrega de 4.050 kg de ensilaje, siendo beneficiados a 40 productores.
- En Bolívar, tres personas fueron atendidas con infección aguda respiratoria, en el Sub-centro de Salud de Santa Rosa de Agua Clara.
- SNGRE CZ3 realizó la entrega de asistencia humanitaria.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, miércoles, 10 de marzo de 2021 - 16:03:20

- MAG realiza la entrega de ensilaje en los cantones afectados de las provincias de Chimborazo y Bolívar.
- En la **provincia de Bolívar**, COE Chillanes se mantiene activo para continuar con la evaluación y atención 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.
- MAAE reporta: en lo referente a los Sistemas de Agua Potable urbano de los cantones Cumandá, Chunchi, Alausí y Guamote, el abastecimiento de agua se está manejando con normalidad, una vez que se han culminado los arreglos. En el cantón Pallatanga, el sistema de agua potable para abastecer de líquido vital a la zona urbana, fue afectado severamente por la caída de ceniza, la planta potabilizadora no cuenta con cubiertas de protección para el agua. Los responsables del sistema informan que en la mañana del 06 de marzo se suspendió el servicio de agua potable hasta realizar los trabajos de mantenimiento.
- 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. Estas se reanudaron en horas posteriores.

5. Entrega de asistencia humanitaria

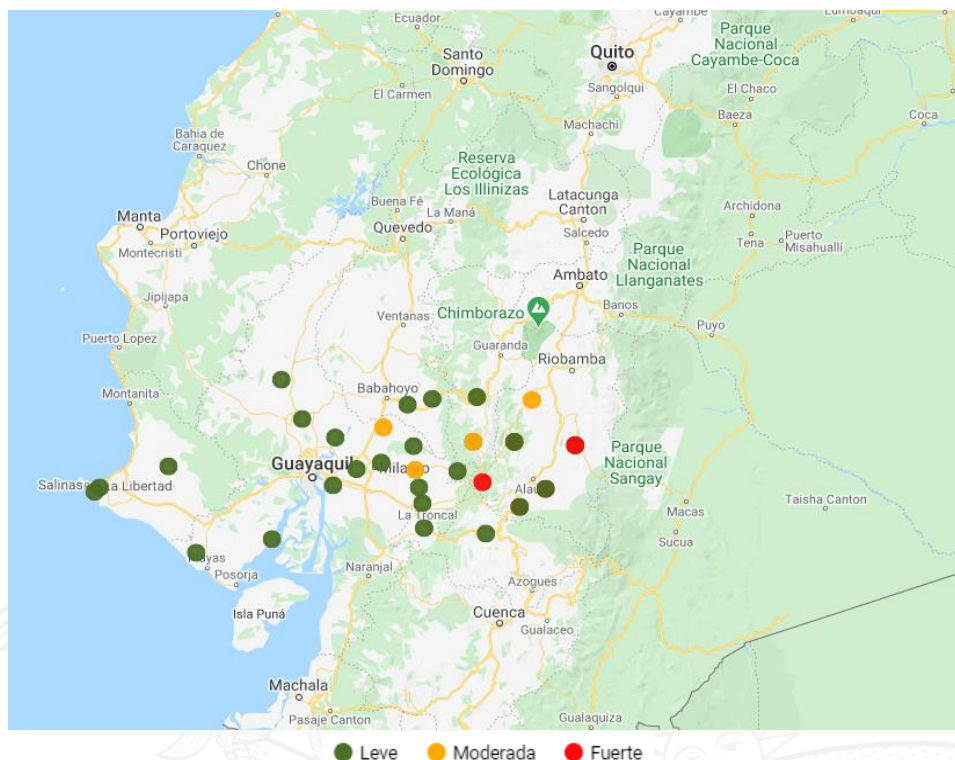
Desde el 06/03/2021, se ha efectuado la entrega del siguiente detalle de asistencia humanitaria por parte de las instituciones del SNDGR:

PROVINCIA	CANTÓN	BUFANDAS	MASCARILLAS	VISORES	KIT VOLCÁN	ENSILAJE (Sacos/45 Kg)	BALANCEADO (Sacos/40 Kg)*	GAVETAS DE RECHAZO DE BANANO (25 Kg)	OTROS
Bolívar	Chillanes	0	0	0	0	192	0	0	70
Chimborazo	Alausí	222	1110	222	1500	0	12,5	320	0
Chimborazo	Chunchi	600	1000	600	1000	100	57	320	0
Chimborazo	Colta	0	0	0	300	0	0	0	0
Chimborazo	Cumandá	0	1825	365	0	30	12,5	320	0
Chimborazo	Guamote	0	0	0	2000	100	12,5	320	0
Chimborazo	Pallatanga	110	1730	346	200	30	12,5	320	0
Suma total		932	5665	1533	5000	452	107	1600	70

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 10/03/2021 15:00

* El balanceado fue entregado en volquetes con un total de carga estándar dependiendo del vehículo. Su valor fue adaptado a unidades de 40 Kg. Al momento se continúa 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, miércoles, 10 de marzo de 2021 - 16:03:20

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