

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, jueves, 11 de marzo de 2021 - 17:01:03

Informe No. **006**

1. Identificación del evento peligroso

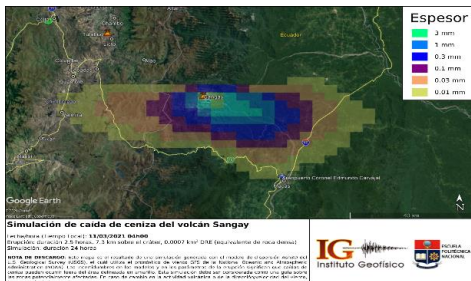
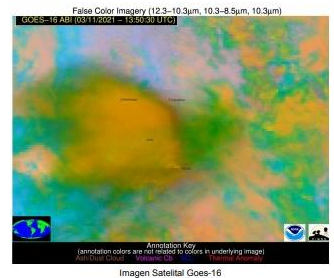
	Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
	Localización:	Volcán Sangay
	Fecha de inicio de situación peligrosa:	05 de marzo del 2021 hasta la actualidad
	Descripción de la situación:	El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de mayo de 2019. Durante la noche del 05 de marzo y la madrugada del 06 de marzo, el volcán Sangay registró un incremento significativo en su nivel de actividad eruptiva, generando el 06 y 07 de marzo, la presencia de ceniza en 29 cantones de las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar, Santa Elena y Los Ríos. Hoy 11/03/2021, se continúa observando emisión de ceniza del volcán Sangay, por lo cual hasta el momento se ha registrado caída de ceniza en 7 cantones de la provincia de Chimborazo y 3 cantones de la provincia de Bolívar.

2. Situación actual

De acuerdo al boletín de Aviso del Observatorio de Volcanes para la Aviación (VONA), emitido por el IGEPN a las 08:45, indica que se registró una columna de emisión de gases y ceniza, observada por satélite y reportada por la VAAC en el informe NR: 2021/0271, y reporta que la nube volcánica alcanzó una altura 8.480 msnsc, la nube se dirige al occidente

De acuerdo al último IGAInstante emitido por el IGEPN a las 9:50 am, indicaron que: Hoy 11 de marzo de 2021, desde las 9:35 (TL) la amplitud de la emisión ha comenzado a disminuir.

Se observa una nube de ceniza que alcanzó los 12.5 km de altura sobre el nivel del mar con dirección hacia el noroccidente. La nube de ceniza podría generar caídas de ceniza de leve a moderada en las provincias de Tungurahua, Los Ríos, Bolívar, Cañar y en la zona norte de la provincia del Guayas; y de moderada a fuerte en la provincia de Morona Santiago.



Simulación de caída de ceniza IGEPN

Según la simulación de caída de ceniza modelada el 11/03/2021, 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, Chiguaza, Zuñac, San Isidro y Sinaí en Morona Santiago; así como en las parroquias de Cebadas, Guamote y Palmira en la provincia de Chimborazo.
Fuente: IGEPN, Fecha y hora de corte: 11/03/2021-06h00

Reporte de caída de Ceniza:

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 se registró caída de ceniza en las provincias de Chimborazo y Bolívar.** A continuación, se detalla el reporte de caída de ceniza de los últimos días.

Fecha	Provincia	Cantones (30)	Intensidad
11/03/2021	Chimborazo	Guamote, Riobamba	Fuerte
		Chambo, Penipe, Guano	Moderada
		Colta, Alausí	Leve
	Bolívar	Guaranda, Chimbo, San Miguel	Leve
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

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, jueves, 11. de marzo de 2021 - 17:01:03

Reporte río Upano:

A las 12:00 de hoy, guardaparques informaron que existía un represamiento de agua y material en la Unión del Río Upano y Río Volcán en la parroquia Sinaí del Cantón Morona de la provincia de Morona Santiago, mismo que de forma natural se ha abierto el represamiento y empezó a fluir agua y material pétreo.

El SNGRE coordinó con el MTOP para que retire al personal y maquinaria que se encuentra trabajando en las riberas del río Upano. PPNN, Cuerpo de Bomberos de Morona se trasladó al punto.

Al momento se visualiza que el río Upano y río Volcán están fluyendo con normalidad. El SNGRE realiza constante monitoreo.

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:	124.798	
			Familias afectadas: 27.645
Medios de vida y productividad			
	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	30.727,02	
	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	-	Animales afectados 39.207
	Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	30.727,02	Animales Muertos -
			Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 39.207

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

Provincia/Cantón/Parroquia	Población total proyección 2020 SENPLADES	Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha Cultivos afectados	Animales afectados
Bolívar	16850	15584	3895	13202.92	6076
Chillanes	16850	15584	3895	13202.92	6076
Chillanes, Cabecera	12850	8064	2015	7817.92	4171
San José del Tambo	4000	7520	1880	5385	1905
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
Pistishí (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
Llaqos	1790	400	100	4226	2541
Colta	3906	300			500
Juan de Velasco (Panqor)	3906	300			500
Cumandá	17973	3000	1200	6455	4224
Cumandá, cabecera	17973	3000	1200	6455	4224
Guamote	58291	46524	11631	550.1	1780
Cebadas	10609	7704	1926	142.1	0
Guamote, cabecera	31807	26068	6517	110	1040
Palmira	15875	12752	3188	298	740
Pallatanga	12277	11544	1350	1150	5722
Pallatanga, cabecera	12277	11544	1350	1150	5722
Los Ríos	20500	757		1866	179

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, jueves, 11 de marzo de 2021 - 17:01:03

Provincia/Cantón/Parroquia	Población total proyección 2020 SENPLADES	Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha Cultivos afectados	Animales afectados
Babahoyo	20500	757		1866	179
Febres Cordero (Las Juntas)	20500	757		1866	179
Total general	187648	124798	27645	30727,02	39207

* Continúa el proceso de validación de cifras de afectaciones.

Adicional se reportaron otras afectaciones:

En el Sistema de Agua Potable

En Alausí 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 Riobamba, Guano, Penipe, Chambo, Alausí, Cumandá, Guamote, Chunchi y Pallatanga.** En Bolívar se activó el COE Cantonal de Chillanes.

Chimborazo

- **El día de hoy 11/03/2021 se reunió el COE Provincial de Chimborazo** donde se tomaron las siguientes resoluciones:
 - Conforme a los informes de las mesas técnicas y grupos de trabajo, por unanimidad la plenaria del **COE Provincial recomienda la declaratoria de emergencia en la provincia de Chimborazo** a causa de la caída de ceniza por el proceso eruptivo del volcán Sangay
 - Se insta a los COE Cantonales recomendar la declaratoria de emergencia a los GAD Municipales en base a los informes técnico que se realicen en cada uno de los territorios y sus necesidades.
 - Coordinación interinstitucional con la unidad de comunicación de la gobernación de Chimborazo, para activar la información oficial a la ciudadanía.
 - Se dispone al grupo de trabajo GT3, FFAA se encuentren activados con sus recursos para atender la emergencia a nivel de la provincia
 - Solicitar a cada COE Cantonal de la provincia, se analice sobre la restricción vehicular en sus territorios.
 - Suspender las actividades en todas sus modalidades en el sector público y privado en la provincia de Chimborazo.
 - Solicitar a los GADs se realice cronograma de trabajo de limpieza, en cuanto sea pertinente.
- **El COE Cantonal Riobamba, en reunión del día de hoy** se tomó las siguientes resoluciones:
 - Acoger la resolución del COE Provincial de Chimborazo, respecto a solicitar la declaratoria del Estado de Emergencia al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Riobamba por la caída de ceniza provocada por la actividad eruptiva del volcán Sangay, en función de los informes técnicos y requerimientos de las mesas técnicas de trabajo del COE Municipal de Riobamba.
 - Convocar a las instituciones públicas, privadas y a la ciudadanía en general a la Minga de limpieza en el Cantón Riobamba para el día viernes 12 de marzo del 2021 de 06h00 a 18h00.
 - Solicitar al Mando Unificado, el control de la movilidad vehicular en los parámetros autorizados en esta emergencia y solicitar a la Dirección General de Gestión de Movilidad, Tránsito y Transporte del GADM de Riobamba la restricción vehicular mientras se desarrolle la Minga de Limpieza en el cantón Riobamba.
 - Solicitar al Gobierno Nacional, instituciones públicas y privadas el apoyo logístico, económico y técnico para mitigar las afectaciones de la caída de ceniza en el cantón Riobamba por la actividad eruptiva del volcán Sangay
- **El COE Cantonal Chambo desarrollado el 11/03/2021,** emitió las siguientes resoluciones:
 - Recomendar al Sr. Alcalde declare Situación de Emergencia al cantón Chambo, ante la fuerte caída de ceniza.
 - Solicitar al Sr. Alcalde autorice y facilite las volquetas y camiones de la municipalidad, para que se puedan movilizar a diferentes puntos de la costa a traer rechazo para la alimentación de ganado.
 - Solicitar al Jefe de Tránsito de Chimborazo, autorice traer otro patrullero más al cantón Chambo, para el control en centro urbano y rural.
 - Coordinar entre el GADM de Chambo y el Cuerpo de Bomberos del cantón, realizar el perifoneo a la ciudadanía informado que la velocidad máxima de circulación en el perímetro urbano es de 30 km/h, y realizarlo de igual forma por intermedio de las redes sociales.
 - Solicitar por parte del MAG, la activación de la Ambulancia Veterinaria y la entrega de ensilaje a las áreas afectadas del cantón.
 - Difundir en redes sociales y mediante perifoneo la forma correcta de recoger la ceniza, para luego ser recolectada por el servicio de recolección del GADM de Chambo.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, jueves, 11 de marzo de 2021 - 17:01:03

- El COE Cantonal Colta desarrollado el 11/03/2021, sugirió declarar en Estado de Emergencia en todo el territorio del cantón Colta por motivo de la caída de ceniza.
- MAAE después de la evaluación de la caída de ceniza del 06 y 07 de marzo 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.
- SNGRE CZ3 realizó la entrega de asistencia humanitaria a la población afectada.
- 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.

Bolívar

- En Bolívar, tres personas fueron atendidas con infección aguda respiratoria, en el Subcentro de Salud de Santa Rosa de Agua Clara.
- COE Chillanes se mantiene activo para continuar con la evaluación y atención del evento.
- MAG Bolívar realizó evaluación de afectaciones en territorio y entregó ensilaje a los productores afectados
- MAAE-Bolívar realizó acercamientos con las Juntas Administradoras de Agua Potable para verificar control preventivo en las vertientes de consumo humano.

Los Ríos

- MAG realizó evaluación de afectaciones en territorio y realiza la verificación de que productores recibirán la indemnización por parte del seguro agrícola y se gestionará el crédito Súper Mujer Rural para aquellas mujeres que se dedican a las actividades agrícolas y crías de animales

Guayas

- En **Guayaquil**, el 06/03/2021 se suspendieron las operaciones aéreas por la presencia de la ceniza. Estas se reanudaron el mismo día

Morona Santiago

- Hoy a las 14:15 se realizó un sobrevuelo en el helicóptero Fénix de Aeropolicial con personal del PPNN y SNGRE donde se puede visualizar que el río Upano y río Volcán están fluyendo con normalidad, en la ribera del río Volcán se puede observar que ha descendido lahares y por tal motivo hay una gran cantidad de vapor en la ribera del río volcán.

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
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
Bolívar	Chillanes	0	0	0	0	192	0	0	70
Suma total		932	5665	1533	5000	452	107	1600	70

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 11/03/2021 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.

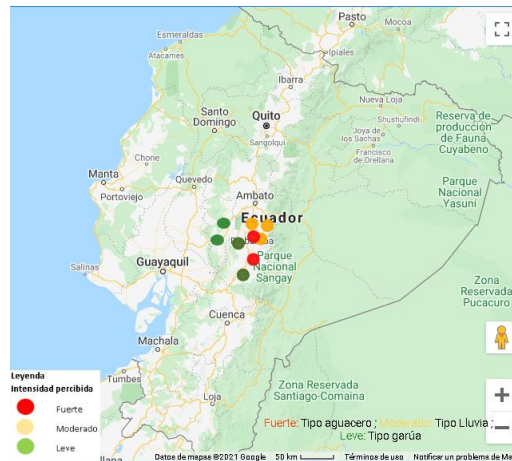
Al momento se continúa con la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados

6. Mapas de intensidad de caída del día de hoy

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, jueves, 11 de marzo de 2021 - 17:01:03

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



Mapa del reporte de caída de ceniza del 11/03/2021

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 resérvelos 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