



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

Informe No.

01a

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio	5 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. El 6 y 7 de marzo, se registró presencia de ceniza de origen volcánico en 29 cantones de las provincias de: Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar, Santa Elena y Los Ríos. El 11 de marzo del presente año, se registró caída de ceniza en 7 cantones de la provincia de Chimborazo y 3 cantones de la provincia de Bolívar. El 12 y 13 de abril, se registró presencia de ceniza de origen volcánico en 36 cantones

de las provincias de: Chimborazo, Bolívar, Guayas, y Los Ríos.

2. Situación actual



Mediante boletín VONA no. 2021-170 emitido por el IGEPN el 13/04/2021 a las 4h56 am, se reportó una emisión de ceniza reportada por la VAAC con nube a 6.970 metros sobre el nivel del cráter moviéndose en dirección Oeste.

Según el informativo No. 2020-063 emitido por el IG la erupción del 12 de abril de 2021 terminó aproximadamente a las 21h10 TL. De acuerdo al monitoreo realizado por el SNGRE se reportaron caídas de ceniza en las provincias de Chimborazo, Bolívar, Los Ríos y Guayas.

HALP SECURED TO SECURE SECURED SECURED

Según el informe diario no. 106 emitido por el IGEPN el 16/04/2021, no se han observado emisiones a través de cámaras debido a las condiciones climáticas. En las últimas 24 horas, la Washington VAAC no ha reportado alertas. En la tarde de ayer se registraron varios episodios de lluvias que generaron señales asociadas a flujos de lodo y escombros.

Reporte de caída de Ceniza:

Mediante monitoreo en territorio realizado por el SNGRE y por visualización de cámaras del ECU-911 en consola, las Unidades de Monitoreo del SNGRE indican que **el 12 y 13 de abril registró caída de ceniza**, el día de hoy 16 de abril no se ha registrado caída de cenizas. A continuación, se detalla el reporte de caída de ceniza de los días 12 y 13:

Fecha	Provincia	Cantón (36)	Intensidad
		Guamote	Fuerte
12/04/2021	Chimborazo	Riobamba	Moderada
		Pallatanga, Colta, Alausí	Leve
	Bolívar Chimborazo	Guaranda, San Miguel, Chimbo	Moderada
		Chillanes	Fuerte
		Caluma	Leve
13/04/2021		Cumandá, Pallatanga, Alausí, Chunchi y Colta	Leve
13/04/2021		Guamote	Fuerte
		Riobamba	Moderada
	Guayas	Naranjito, Coronel Marcelino Maridueña, Guayaguil, Durán, Samborondón,	Leve
	Los Ríos	Babahoyo, Montalvo, Vinces, Baba, Ouevedo, Ventanas, Pueblovieio,	Leve

Reporte río Upano:



A las 11:53 del 16/04/2021, por cámaras del SIS ECU911 se visualiza libre tránsito vehicular en el puente sobre el Río Upano, de igual manera el caudal del rio se encuentra dentro de los parámetros normales.

3. Afectaciones resumen

De acuerdo al levantamiento de información en campo del MAG y del SNGRE, desde el 05/03/2021 a la fecha se registran las siguientes afectaciones:







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

97.238

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

Personas:
Personas afectadas:

402.501
Familias afectadas:

total o pérdida (ha) Total, de superficie agrícola impactada (hectáreas):		139.041,5	Total de animales	201.789	
	Superficie agrícola con afectación	58,00		Animales Muertos	-
	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	138.983,5	<u>y</u> 🔯	Animales afectados	201.789
Medic	os de vida y productividad				

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 16/04/2021 12:00

A continuación, se presenta el detalle de afectaciones por provincia, cantón y parroquia del 12 y 13 de abril:

rovincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha Cultivos afectados	Animales afectados
olívar	81224	20306	80810,5	5997
Caluma	3880	970	10400	800
Caluma, Cabecera Cantonal	3880	970	10400	800
Chillanes	9352	2338	13404	1525
Chillanes, Cabecera Cantonal	8220	2055	9564	1326
San José del Tambo (Tambopamba)	1132	283	3840	199
Chimbo	10040	2510	17989	200
Asunción (Asancoto)	1840	460	730	
San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	1600	400	2000	
San Sebastián	600	150	500	
Telimbela	6000	1500	14759	200
Guaranda	19608	4902	10348,5	82!
Facundo Vela	348	87	665	4
Gabriel Ignacio Veintimilla	3760	940	470	4
Guanujo	1296	324	423	
Julio E. Moreno (Catanahuán Grande)	160	40	250	
Salinas	2000	500	1350	21
San Lorenzo	4040	1010	3200	25
San Simón (Yacoto)	3520	880	880	6
Santa Fé (Santa Fé)	3520	880	2000	
Simiátug	964	241	1110,5	20
San Miguel	38344	9586	28669	264
Balsapamba	1060	265	41	
Bilován	2500	625	4080	79
Régulo de Mora	4800	1200	4500	30
San Miguel, Cabecera Cantonal	14416	3604	4430	46
San Pablo (San Pablo De Atenas)	13124	3281	12780	71
San Vicente de Pusir	1012	253	1210	18
Santiago	1432	358	1628	20
himborazo	96588	23159	6847	154
Alausí	13403	3780	270	3.
Alausí, cabecera cantonal	240	60	65	
Huigra	240	60	75	
Multitud	2084	611	0	
Sibambe	260	65	75	1:
Tixán	10579	2984	55	
Colta	20572	5262	285	62
Cañi	959	300	30	
Columbe	15707	3927	0	





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

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha Cultivos afectados	Animales afectados
Juan de Velasco (Pangor)	3906	1035	255	620
Cumandá	4493	1123	0	0
Cumandá, cabecera cantonal	4493	1123	0	0
Guamote	46136	11534	1037	5282
Cebadas	7704	1926	837	3612
Guamote, cabecera cantonal	25680	6420	98	630
Palmira	12752	3188	102	1040
Riobamba	440	110	55	24
Flores	248	62	31	24
Pungalá	192	48	24	0
Pallatanga	11544	1350	5200	9200
Pallatanga, cabecera cantonal	11544	1350	5200	9200
	756		1969	
Babahoyo	756	189	1969	0
Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata de Cacao)	756	189	1969	0
Total general	178568	43654	89626,5	75442

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 16/04/2021 14:00

Adicional se reportó acumulación de ceniza en las vías del cantón Guamote lo cual no provocó el cierre de las mismas.

El 13/04/2021, La MTT1 del COE Provincial de Chimborazo indicó que, según el reporte del equipo técnico del Ministerio de Ambiente y Agua, no ha existido afectación directa que comprometa la dotación normal de agua para consumo humano, sin embargo, hay sectores que sí requieren apoyo con dotación de geomembrana para cubrir los sistemas de distribución y pastillas cloradas, no se requiere agua embotellada por cuando el servicio no se ha visto interrumpido.

En la siguiente tabla se detalla el acumulado de afectaciones reportados desde el 05 de marzo del 2021 a la fecha, teniendo en consideración que las afectaciones agropecuarias registradas por la caída de ceniza del 12 y 13 de abril.

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
Bolívar	87456	21863	94012,5	0	66052
Caluma	3880	970	10400	0	8000
Caluma, Cabecera Cantonal	3880	970	10400	0	8000
Chillanes	15584	3895	26606	0	21332
Chillanes, Cabecera Cantonal	8064	2015	17381	0	17434
San José del Tambo (Tambopamba)	7520	1880	9225	0	3898
Chimbo	10040	2510	17989	0	2000
Asunción (Asancoto)	1840	460	730	0	0
San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	1600	400	2000	0	0
San Sebastián	600	150	500	0	0
Telimbela	6000	1500	14759	0	2000
Guaranda	19608	4902	10348,5	0	8252
Facundo Vela	348	87	665	0	445
Gabriel Ignacio Veintimilla	3760	940	470	0	450
Guanujo	1296	324	423	0	0
Julio E. Moreno (Catanahuán Grande)	160	40	250	0	55
Salinas	2000	500	1350	0	2100
San Lorenzo	4040	1010	3200	0	2500
San Simón (Yacoto)	3520	880	880	0	600
Santa Fé (Santa Fé)	3520	880	2000	0	40
Simiátug	964	241	1110,5	0	2062
San Miguel	38344	9586	28669	0	26468
Balsapamba	1060	265	41	0	9





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

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas	Familias afectadas	Ha. Cultivos	Ha Cultivos	Animales
	Directamente		afectados		afectados
Bilován	2500	625	4080	0	7900
Régulo de Mora	4800	1200	4500	0	3000
San Miguel, Cabecera Cantonal	14416	3604	4430	0	4659
San Pablo (San Pablo De Atenas)	13124	3281	12780	0	7100
San Vicente de Pusir	1012	253	1210	0	1800
Santiago	1432	358	1628	0	2000
Chimborazo	314289	75186	41136	58	135117
Alausí	44089	8819	5629	0	27050
Achupallas	10529	2106	4414	0	16920
Alausí, cabecera cantonal	10210	2042	155	0	865
Guasuntos	2413	483	5	0	300
Huigra	2352	470	80	0	280
Multitud	2084	417	110	0	790
Pistishí (Nariz del Diablo)	345	69	20	0	50
Pumallacta	905	181	8	0	900
Sevilla	803	161	7	0	750
Sibambe	3869	774	370	0	5265
Tixán	10579	2116	460	0	930
Chambo	4580	1145	878	0	10202
Chambo, cabecera cantonal	4580	1145	878	0	10202
Chunchi	3000	750	6204	0	11606
Capzol	300	75	7	0	970
Chunchi, cabecera cantonal	1550	388	700	0	6500
Compud	300	75	1271	0	1195
Gonzol	450	112	0	0	400
Llagos	400	100	4226	0	2541
Colta	50349	12587	11557	0	12392
Cajabamba	7024	1756	11337	0	12332
Cañi	1065	265	30	0	0
Columbe	15707	3927	5138	0	5138
Juan de Velasco (Pangor)	4915	1229	255	0	1120
Santiago de Quito (Cab. en San Antonio de Quito)	5447	1362	233	0	1120
_	16191	4048	6134	0	6134
Sicalpa		1200	6455		
Currenté selección sentenel	3000			0	4224
Cumandá, cabecera cantonal	3000	1200	6455	0	4224
Guamote	46524	11631	1823	0	10704
Cebadas	7704	1926	1089	0	7224
Guamote, cabecera cantonal	26068	6517	152	0	1670
Palmira	12752	3188	582	0	1810
Guano	44248	11063	3318	0	14849
Guanando	382	96	20	0	590
La Matriz	18495	4624	419	0	6380
La Providencia	619	155	101	0	380
San Andrés	15096	3774	2388	0	4802
San Gerardo de Pacaicaguán	2731	683	30	0	600
San Isidro de Patulú	5312	1328	240	0	1820
San José del Chazo	1161	290	120	0	140
Valparaíso	452	113	0	0	137
Pallatanga	11544	1350	1150	0	5722
Pallatanga, cabecera cantonal	11544	1350	1150	0	5722
Penipe	6955	1641	35	0	450
Bilbao (Cab.en Quilluyacu)	202	100	A	0	
El Altar	1306	340		0	11 111
					- 31 18
La Candelaria	490	140	20	0	200





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

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
Penipe, cabecera cantonal	2156	308	15	0	250
Puela	642	303		0	
San Antonio de Bayushig	1136	100		0	
Riobamba	100000	25000	4087	58	37918
Cacha (Cab. en Machángara)	3696	924	36	0	10
Calpi	7567	1892	92	0	1420
Cubijíes	2941	735	43	0	550
Flores	5317	1329	31	58	1683
Licán	9314	2328	126	0	90
Licto	9132	2283	394	0	5604
Pungalá	6964	1741	269	0	5950
Punín	6990	1748	64	0	2028
Quimiag	6149	1537	674	0	15310
Riobamba, cabecera cantonal y capital provincial	19270	4818	45	0	60
San Juan	8621	2155	103	0	968
San Luis	14039	3510	2210	0	4245
Los Ríos					620
Babahoyo	756	189	3835	0	620
Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata de Cacao)	756	189	3835	0	620
Total	402501	97238	138983,5	58	201789

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 16/04/2021 14:00

4. Acciones de respuesta

Detalle de las acciones por la caída de ceniza del 12 y 13 de abril:

Para la atención del evento peligroso referente a la caída de ceniza, se activó el COE Provincial de Chimborazo, Bolívar y los COE Cantonal de San Miguel.

Guayas

• El 13/04/2021, Terminal Aeroportuaria De Guayaquil S.A. - TAGS, debido a la caída de ceniza, por disposición de la Dirección General de Aviación Civil (DGAC), la operación en el Aeropuerto Internacional José Joaquim de Olmedo se mantuvo suspendido, desde las 5H00 hasta las 10h00.

Chimborazo

- El SNGRE entregó mascarillas y kits volcán, a los sectores afectados por caída de ceniza.
- MAG levantó información de afectaciones agropecuarias por caída de ceniza del volcán Sangay.
- Guamote: Se coordinó la entrega de mascarillas a la comunidad de Pull Grande, quienes se vieron afectados por la caída de ceniza del Volcán Sangay.
- SNGRE coordina con las UGR Cantonal y el MAG el levantamiento de afectaciones a través de informe EVIN y MAAPEA respectivamente.
- El COE Provincial se declara en sesión permanente para ir tratando requerimientos de las Mesas Técnicas e Instituciones, así también estar atentos a cualquier alerta.

El COE Provincial resuelve:

- 1. Solicitar al SNGRE y al MAG se remita un informe preliminar (Informe Evin e Informe Maapea) de afectaciones por caída de ceniza en los cantones de la provincia Chimborazo conjuntamente con las UGR de los GAD Municipales, remitir al COE Provincial hasta el día de hoy 15h00.
- 2. Solicitar al MAAE realice el levantamiento de información de abastecimiento de agua en los cantones y parroquias afectadas de la provincia, de forma prioritaria en los cantones de Cumandá, Guamote, Colta, parroquias Cañí, Juan de Velasco y Columbe, remitir el informe hasta el día de hoy 15h00.
- 3. Solicitar se remita al COE Provincial la Hoja Ruta de trabajo establecida entre el MAG y GAD Provincial.

Bolívar

- Técnico del MAG-Bolívar mediante matriz de entregas, señala que el 15/04/2021, realizó la entrega de asistencia humanitaria para las distintas parroquias afectadas por caída de ceniza, las entregas corresponden a Pasto fresco, banano, y ensilaje.
- Pasto fresco, banano, ensilaje : Parroquia Bilován, San Pablo, banano Regulo de Mora
- MAG Bolívar realizan coordinaciones para alimentación del ganado, además técnicos se encuentran en campo realizando el levantamiento de información.
- Los GAD de los cantones Guaranda, Chillanes, Chimbo, San Miguel en conjunto con Cuerpo de Bomberos y Comunidad realizaron minga de limpieza.







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

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39

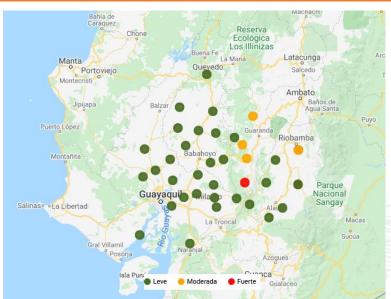
5. Entrega de asistencia humanitaria

Por la caída de ceniza desde el 5 de marzo a la fecha, se ha efectuado la entrega del siguiente detalle de asistencia humanitaria por parte de las instituciones del SNDGR:

PROVINCIA	CANTÓN	raciones Alimenticias 24 Horas	BUFANDAS	MASCARILLAS	VISORES	KIT VOLCÁN	SACOS DE ENSILAJE	FORRAJE (KG)	MELAZA (gal)	Balanceado (40 kg)	GAVETAS DE RECHAZO DE BANANO (25 Kg)	*OTROS
	Chillanes	0	0	0	0	0	225	0	307,5	0	1422	70
Bolívar	Guaranda	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
	San Miguel	0	0	0	0	0	0	3600	0	0	400	0
	Alausí	0	222	16110	222	3400	0	24000	1056,68	12,5	320	0
	Chambo	0	0	4000	500	1000	0	0	0	0	0	6300
	Chunchi	226	600	1000	600	1000	150	0	0	57	640	0
	Colta	0	0	1000	0	1300	0	0	0	0	0	0
Chimharaza	Cumandá	0	0	1825	365	0	30	0	0	12,5	320	0
Chimborazo	Guamote	210	0	10000	0	4200	200	0	0	12,5	1120	0
	Guano	385	0	2000	0	1000	0	0	0	0	1200	0
	Pallatanga	0	110	1730	346	500	30	0	0	12,5	320	0
	Penipe	0	0	0	0	500	16	0	0	0	0	3600
	Riobamba	649	1000	3945	1000	2000	8	6000	0	25	800	29300
Suma total		1470	1932	41610	3033	14900	679	33600	1364,18	132	6542	39270

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 16/04/2021 14:00

6. Mapa de caída de ceniza.



Mapa referencial de cantones con caída de ceniza, DMEVA 13/04/2021

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.



^{*} Kg de Pasto y Kg de Henolaje

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: viernes, 16 de abril de 2021 - 15:10:39



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

