


## Informe de Situación – Actividad Volcánica

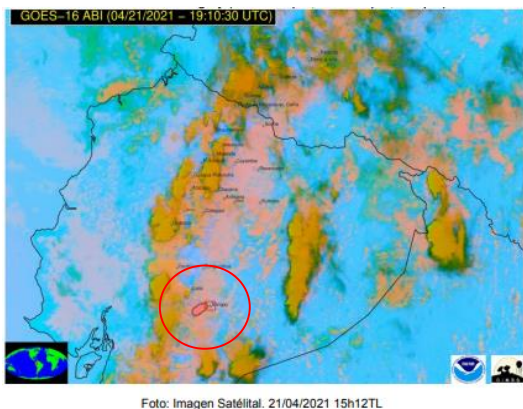
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

Informe No. 023

### 1. Identificación del evento peligroso

<b>Situación peligrosa:</b>	Actividad Volcánica
<b>Localización:</b>	Volcán Sangay
<b>Fecha de inicio</b>	5 de marzo del 2021 hasta la actualidad
 <b>Descripción de la situación:</b>	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. El 17 y 18 de abril se reportó un nuevo evento eruptivo reportándose caída de ceniza en el cantón Guamote en la provincia de Chimborazo.

### 2. Situación actual



De acuerdo al Boletín Informativo VOLCÁN SANGAY N° 2021-085 de hoy 21 de abril, se observa en el satélite GOES-16 una emisión de gas y ceniza proveniente del volcán Sangay. Esta emisión se dirige hacia el occidente y sur occidente del volcán y pudiese causar una leve caída de ceniza en algunas poblaciones de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo y Cañar. Se recomienda tomar las precauciones necesarias.



En imágenes compartidas por la Red de Observadores Volcánicos (ROVE) y ECU911 se han observado emisiones de gas y ceniza que alcanzaron alturas de hasta 1500 metros sobre el nivel del cráter (msnc), las direcciones de estas variaron entre el occidente y suroccidente. La Washington VAAC reportó 6 alertas de emisiones observadas en satélites, con direcciones entre el occidente, suroccidente y norte, y sus alturas variaron entre los 600 y 1500 msnc, se observó que en el transcurrir de la tarde de ayer el volcán se despejó, permitiendo observar las emisiones ya descritas. Hoy, el volcán ha variado de parcialmente nublado y nublado. Hasta el momento no se tienen reportes de caída de ceniza.

En la madrugada de hoy se generaron lluvias en el sector que no han generado 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, 13, 17 y 18 de abril se registró caída de ceniza**. A continuación, se detalla el reporte de caída de ceniza:

Fecha	Provincia	Cantón (36)	Intensidad
12/04/2021	Chimborazo	Guamote	Fuerte
		Riobamba	Moderada
		Pallatanga, Colta, Alausí	Leve
13/04/2021	Bolívar	Guaranda, San Miguel, Chimbo	Moderada
		Chillanes	Fuerte
	Chimborazo	Caluma	Leve
		Cumandá, Pallatanga, Alausí, Chunchi y Colta	Leve
		Guamote	Fuerte

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

Fecha	Provincia	Cantón (36)	Intensidad
		Riobamba	Moderada
	Guayas	Naranjito, Coronel Marcelino Maridueña, Guayaquil, Durán, Samborondón, Alfredo Baquerizo Moreno (Juján), Salitre (Urbina Jado), San Jacinto De Yaguachi, Naranjal, Daule, General Antonio Elizalde (Bucay), Milagro, Nobol, Simón Bolívar, Santa Lucía	Leve
	Los Ríos	Babahoyo, Montalvo, Vinces, Baba, Quevedo, Ventanas, Pueblo Viejo, Urdaneta, Palenque	Leve
17/04/2021	Chimborazo	Guamote	Fuerte
18/04/2021	Chimborazo	Guamote	Moderada

### Caudal Río Upano:

El día de hoy 21/04/2021, se reporta por puntos focales que el caudal del Río Upano 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:

#### Personas:



Personas afectadas: 496.686



Familias afectadas: 120.786

#### Medios de vida y productividad

Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	138.984,5
Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	58,00
<b>Total, de superficie agrícola impactada (hectáreas):</b>	<b>139.042,5</b>

Animales afectados	207.617
Animales Muertos	-
<b>Total de animales afectados:</b>	<b>207.617</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 21/04/2021 15:00

A continuación, se presenta el detalle de afectaciones por provincia, cantón y parroquia desde el 05 de marzo de 2021 a la fecha:

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
Bolívar	87612	21903	94013,5	0	68402
Caluma	3880	970	10400	0	8000
Caluma, Cabecera Cantonal	3880	970	10400	0	8000
Chillanes	15740	3935	26607	0	21332
Chillanes, Cabecera Cantonal	8220	2055	17382	0	17434
San José del Tambo (Tambopamba)	7520	1880	9225	0	3898
Chimbo	10040	2510	17989	0	4350
Asunción (Asancoto)	1840	460	730	0	1770
Magdalena (Chapacoto)	0	0	0	0	0
San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	1600	400	2000	0	360
San Sebastián	600	150	500	0	220
Telimbela	6000	1500	14759	0	2000
Guaranda	19608	4902	10348,5	0	8252
Ángel Polibio Cháves	0	0	0	0	0
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

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
Simiátug	964	241	1110,5	0	2062
San Miguel	38344	9586	28669	0	26468
Balsapamba	1060	265	41	0	9
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
<b>Chimborazo</b>	<b>408318</b>	<b>98694</b>	<b>41136</b>	<b>58</b>	<b>138595</b>
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
<b>Chambo</b>	<b>4580</b>	<b>1145</b>	<b>878</b>	<b>0</b>	<b>10202</b>
Chambo, cabecera cantonal	4580	1145	878	0	10202
<b>Chunchi</b>	<b>3000</b>	<b>750</b>	<b>6204</b>	<b>0</b>	<b>11606</b>
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
<b>Colta</b>	<b>50349</b>	<b>12587</b>	<b>11557</b>	<b>0</b>	<b>12392</b>
Cajabamba	7024	1756	0	0	0
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	5447	1362	0	0	0
Sicalpa	16191	4048	6134	0	6134
<b>Cumandá</b>	<b>4493</b>	<b>1573</b>	<b>6455</b>	<b>0</b>	<b>4224</b>
Cumandá, cabecera cantonal	4493	1573	6455	0	4224
<b>Guamote</b>	<b>46524</b>	<b>11631</b>	<b>1823</b>	<b>0</b>	<b>10704</b>
Cebadas	7704	1926	1089	0	7224
Guamote, cabecera cantonal	26068	6517	152	0	1670
Palmira	12752	3188	582	0	1810
<b>Guano</b>	<b>44248</b>	<b>11063</b>	<b>3318</b>	<b>0</b>	<b>14849</b>
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 Pacaiguán	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
<b>Pallatanga</b>	<b>11544</b>	<b>1350</b>	<b>1150</b>	<b>0</b>	<b>9200</b>
Pallatanga, cabecera cantonal	11544	1350	1150	0	9200
<b>Penipe</b>	<b>6955</b>	<b>1641</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>450</b>
Bilbao (Cab.en Quilluyacu)	202	100	0	0	0
El Altar	1306	340	0	0	0
La Candelaria	490	140	20	0	200
Matus	1023	350	0	0	0

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

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	0	0
San Antonio de Bayushig	1136	100	0	0	0
<b>Riobamba</b>	<b>192536</b>	<b>48135</b>	<b>4087</b>	<b>58</b>	<b>37918</b>
Cacha (Cab. en Machángara)	4100	1025	36	0	10
Calpi	6170	1543	92	0	1420
Cubijíes	2940	735	43	0	550
Flores	5517	1379	31	58	1683
Licán	8314	2079	126	0	90
Licto	8132	2033	394	0	5604
Pungalá	6964	1741	269	0	5950
Punín	6490	1623	64	0	2028
Quimiag	6149	1537	674	0	15310
Riobamba, cabecera cantonal y capital	123000	30750	45	0	60
San Juan	6139	1535	103	0	968
San Luis	8621	2155	2210	0	4245
Los Ríos	756	189	3835	0	620
Babahoyo	756	189	3835	0	620
Febres Cordero (Las Juntas) (Cab. en Mata)	756	189	3835	0	620
<b>Total</b>	<b>496686</b>	<b>120786</b>	<b>138984,5</b>	<b>58</b>	<b>207617</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGRE - MAG. 21/04/2021 15:00

### 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**.

Se registró 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.

#### Guayas

- El 13/04/2021, Terminal Aeroportuaria De Guayaquil S.A. - TAGS, debido a la caída de ceniza y por disposición de la Dirección General de Aviación Civil (DGAC), la operación en el Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo se mantuvo suspendida, 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 y realizó la entrega de asistencia humanitaria.
- 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 coordinó 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. Se resolvió:
  - 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.
  - 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 Cañi, Juan de Velasco y Columbe, remitir el informe hasta el día de hoy 15h00.
  - Solicitar se remita al COE Provincial la Hoja Ruta de trabajo establecida entre el MAG y GAD Provincial.

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

### Bolívar

- El 19/04/2021, MAG realizó la entrega de asistencia humanitaria a los productores afectados.
- 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.

### 5. Entrega de asistencia humanitaria

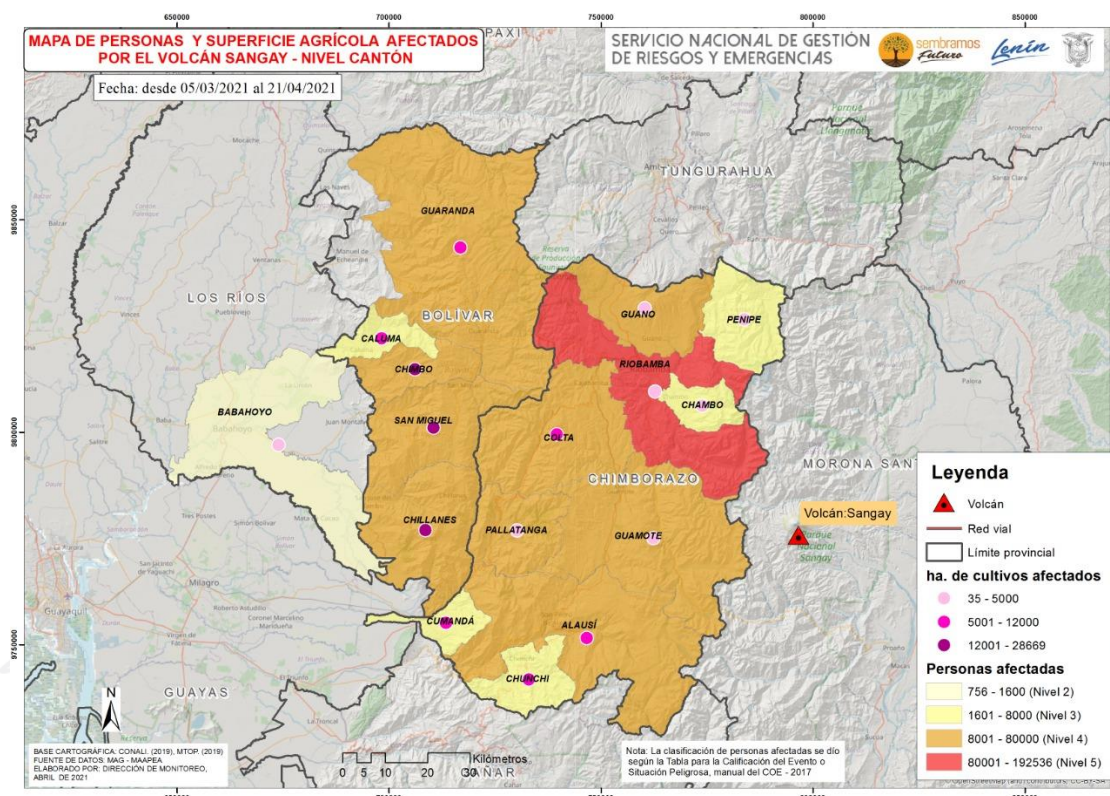
Por la caída de ceniza desde el 5 de marzo a la fecha, se ha efectuado la entrega del siguiente detalle de asistencia humanitaria por parte de las instituciones del SNDGR:

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
Bolívar	Chillanes	0	0	0	0	0	324	0	307,5	0	1822	5070
	Chimbo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6364
	Guaranda	0	0	0	0	0	20	0	0	0	600	0
	San Miguel	0	0	0	0	0	0	140	0	0	400	0
Chimborazo	Alausí	0	222	16110	222	3400	0	24000	1056,68	12,5	2880	0
	Chambo	0	0	4000	500	1000	0	0	0	0	2080	6300
	Chunchi	226	600	1000	600	1000	350	0	0	70	2560	0
	Colta	0	0	1000	0	1300	0	0	0	0	0	0
	Cumandá	0	0	1825	365	0	30	0	0	12,5	320	0
	Guamote	210	0	10000	0	4200	250	0	0	12,5	4640	0
	Guano	385	0	2000	0	1000	0	30000	0	0	2360	0
	Pallatanga	0	110	1730	346	500	30	0	0	12,5	960	0
	Penipe	0	0	0	0	500	16	0	0	0	0	3600
	Riobamba	649	1000	3945	1000	2000	8	76800	0	25	4000	29300
<b>Suma total</b>		<b>1470</b>	<b>1932</b>	<b>41610</b>	<b>3033</b>	<b>14900</b>	<b>1028</b>	<b>130940</b>	<b>1364,18</b>	<b>145</b>	<b>22622</b>	<b>50634</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGRE - MAG. 21/04/2021 15:00

\* Kg de Pasto y Kg de Henolaje

### 6. Mapa de caída de ceniza.



Mapa de afectaciones por caída de ceniza – Corte: Del 05/03/2021 al 21/04/2021

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 21 de abril de 2021 - 20:22:25

### 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