

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: sábado, 8 de mayo de 2021 - 16:52:55

### 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. Durante los meses de marzo y abril, se registró presencia de ceniza de origen volcánico en cantones de las provincias de: Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar, Santa Elena y Los Ríos.

De acuerdo al boletín N.º 2021-107 del viernes 07 de mayo de 2021 (08h26), emitido por el IG, desde la madrugada ese día, la estación sísmica SAGA registró una señal de tremor posiblemente relacionada a la emisión de ceniza del volcán Sangay. Horas posteriores se evidenció la caída de ceniza en la provincia de Chimborazo y hasta el día de hoy se registra la caída de ceniza también en algunos cantones incluso de las provincias de Bolívar, Los Ríos y Guayas.

### 2. Situación actual

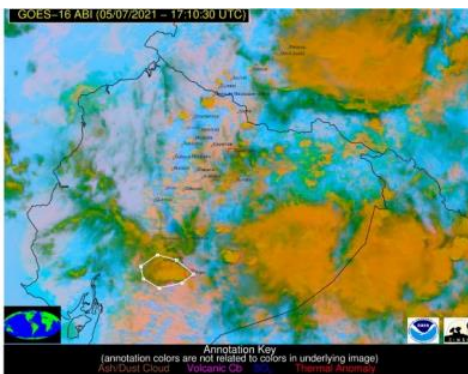


Foto:Imagen Satelital GOES-16. 07/05/2021 17h10 UTC.



El día de ayer en la tarde, la estación sísmica SAGA mostraba una clara disminución del tremor. Sin embargo, los satélites indicaron que una nube de ceniza del volcán Sangay seguía moviéndose en dirección occidental. Durante la mañana de hoy la zona del volcán se visualizaba nublada sin poder analizar la actividad superficial del mismo.

En la tarde de ayer gracias a las imágenes del ECU 911 y las satelitales se observa un flujo de lava descendiendo por el flanco suroriental del volcán Sangay.

#### 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 el siguiente reporte de caída de ceniza:

Fecha de Monitoreo	Provincia	Cantones	Intensidad
7/5/2021	Bolívar	Caluma	Leve
		Chillanes	Fuerte
		Chimbo	Moderada
		Guaranda	Leve
		San Miguel	Moderada
	Chimborazo	Alausí	Leve
		Chunchi	Leve
		Colta	Fuerte
		Guamote	Fuerte
		Pallatanga	Leve
		Riobamba	Fuerte
	Los Ríos	Baba	Leve
		Babahoyo	Leve
		Montalvo	Leve
		Puebloviejo	Leve
		Urdaneta	Leve
8/5/2021	Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	Leve
		Daule	Leve
		Durán	Leve
		El Empalme	Leve

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: sábado, 8 de mayo de 2021 - 16:52:55

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

Fecha de Monitoreo	Provincia	Cantones	Intensidad
		Salitre (Urbina Jado)	Leve
		Samborondón	Leve
	Los Ríos	Palenque	Leve
		Ventanas	Leve
		Vinces	Leve

### Caudal Río Upano:



El día de hoy 08/05/2021, se reporta a través de cámaras ECU911, que el caudal del Río Upano se encuentra dentro de los parámetros normales.

### 3. Afectaciones resumen

Por el proceso eruptivo que se ha generado durante los días 07 y 08 de mayo, se presenta a continuación la primera información levantada por las UGR de los cantones afectados:

#### Personas:



Personas afectadas: 44.944



Familias afectadas: 11.236

PROVINCIA	CANTON	PARROQUIA	PERSONAS AFECTADAS	FAMILIAS AFECTADAS	CULTIVOS AFECTADOS (Ha)*	ANIMALES AFECTADOS*	AGUA POTABLE	VIAS
Chimborazo	Guamote	GUAMOTE	29680	7420	75%	75%	35%	70%
		CEBADAS	7704	1926	98%	90%	50%	90%
		PALMIRA	7560	1890	20%	30%	8%	40%
TOTAL			44944	11236				

Fuente: UGR Guamote, corte: 08/05/2021

\* Las cifras presentadas en porcentaje se encuentran en proceso de evaluación por parte del MAG debido a que luego de la caída de ceniza se presentaron lluvias en algunas parroquias por lo que existiría el "lavado" de los cultivos, proceso de podría variar las afectaciones iniciales.

Para cita del proceso eruptivo anterior, desde el 05/03/2021 al 21/04/2021, se registraron 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	Animales afectados	207.617
Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	58,00	Animales Muertos	-
Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):	139.042,5	Total de animales afectados:	207.617

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

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: sábado, 8 de mayo de 2021 - 16:52:55

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

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
<b>Chillanes</b>	15740	3935	26607	0	21332
Chillanes, Cabecera Cantonal	8220	2055	17382	0	17434
San José del Tambo (Tambopamba)	7520	1880	9225	0	3898
<b>Chimbo</b>	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
<b>Guaranda</b>	19608	4902	10348,5	0	8252
Ángel Polibio Chaves	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
Simiátug	964	241	1110,5	0	2062
<b>San Miguel</b>	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>	408318	98694	41136	58	138595
<b>Alausí</b>	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>	4580	1145	878	0	10202
Chambo, cabecera cantonal	4580	1145	878	0	10202
<b>Chunchi</b>	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
<b>Colta</b>	50349	12587	11557	0	12392
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>	4493	1573	6455	0	4224
Cumandá, cabecera cantonal	4493	1573	6455	0	4224
<b>Guamote</b>	46524	11631	1823	0	10704

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: sábado, 8 de mayo de 2021 - 16:52:55

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

Provincia/Cantón/Parroquia	Personas Afectadas Directamente	Familias afectadas	Ha. Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos	Animales afectados
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 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
Pallatanga	11544	1350	1150	0	9200
Pallatanga, cabecera cantonal	11544	1350	1150	0	9200
Penipe	6955	1641	35	0	450
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
Penipe, cabecera cantonal	2156	308	15	0	250
Puela	642	303	0	0	0
San Antonio de Bayushig	1136	100	0	0	0
Riobamba	192536	48135	4087	58	37918
Cacha (Cab. en Machángara)	4100	1025	36	0	10
Calpi	6170	1543	92	0	1420
Cubijes	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

- Se mantiene activo el COE Provincial de Chimborazo de acuerdo a lo establecido en el Plan de Contingencia. El COE Cantonal de Guamote confirma que está activado.
- SNGRE coordina con las UGR Cantonal y el MAG el levantamiento de afectaciones a través de informe EVIN y MAAPEA respectivamente.
- Los GAD continúan realizando la recomendación de hacer una limpieza organizada de la ceniza en las viviendas y calles de las ciudades y comunidades.
- MAG realizó recorrido en la provincia de los Ríos donde constató que existe leve presencia de ceniza, la misma que fue controlada por la lluvia durante la madrugada. Se verificó que los cultivos y ganados se encuentran en buen estado.

### 5. Entrega de asistencia humanitaria

Por los eventos de caída de ceniza del 7 y 8 de mayo, el SNGRE se encuentra realizando la entrega de asistencia humanitaria en varios sectores del cantón Guamote.



## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: sábado, 8 de mayo de 2021 - 16:52:55

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

### 6. Mapa de caída de ceniza.



Mapa de afectaciones por caída de ceniza – Corte: Del 07/05/2021 al 08/05/2021

### 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 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