


## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 11 de mayo de 2021. - 13:36:14

Informe No.

026

### 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>	<p>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.</p> <p>De acuerdo al boletín N.º 2021-107 del viernes 07 de mayo de 2021 (08h26), emitido por el IG, desde la madrugada de ese día, la estación sísmica SAGA registró una señal de tremor posiblemente relacionada a la emisión de ceniza del volcán Sangay. Horas posteriores del 7 de mayo se evidenció la caída de ceniza en la provincia de Chimborazo y el 08 de mayo se registró la caída de ceniza también en algunos cantones incluso de las provincias de Bolívar, Los Ríos y Guayas.</p>

### 2. Situación actual

Según el informe diario No. 2021-131, emitido por el IG el 11/05/2021. No se han observado emisiones debido a la nubosidad constante en la zona del volcán. La Washington VAAC reportó una emisión de gases y ceniza hasta los 870 metros sobre la cumbre en dirección Sur-oeste.



#### 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 7 y 8 de mayo se registró caída de ceniza**. A continuación, se detalla el 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	
8/5/2021	Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno (Juján)	Leve
		Daule	Leve
		Durán	Leve
		El Empalme	Leve
		Salitre (Urbina Jado)	Leve
		Samborondón	Leve
	Los Ríos	Palenque	Leve
		Ventanas	Leve
		Vínces	Leve

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 11 de mayo de 2021 - 13:36:14





### Caudal Río Upano:



El día de hoy 11/05/2021, 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 y MAG de los cantones afectados:

Personas:					
	Personas afectadas:	87.763		Familias afectadas:	21.941
Medios de vida y productividad					
	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	6.061,7		Animales afectados	24.594
	Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha)	-		Animales Muertos	-
<b>Total de superficie agrícola impactada (hectáreas):</b>		<b>6.061,7</b>	<b>Total de animales afectados:</b>		<b>24.594</b>

A continuación, se presenta el detalle de afectaciones por provincia, cantón y parroquia del 07 y 08 de mayo:

Provincia	Cantón	Parroquia	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Cultivos Afectados (Ha)	Animales Afectados
Chimborazo	Riobamba	Flores	1688	422	63	1670
		Licto	920	230	160	901
		Pungala	5720	1430	245	5800
		Punin	292	73	10	83
		San Luis	9024	2256	2210	4032
	Guamote	Guamote	29680	7420	118	529
		Cebadas	7704	1926	253,7	1910
		Palmira	7560	1890	660	1020
	Colta	Cajabamba	5380	1345	218	76
		Columbe	15707	3927	1680	5532
		Juan De Velasco (Pangor)	720	180	149	251
		Santiago De Quito	880	220	105	538
		Sicalpa	2488	622	190	2255
<b>Total</b>			<b>87763</b>	<b>21941</b>	<b>6061,7</b>	<b>24597</b>

Fuente: UGR, MAG, corte: 11/05/2021

Provincia	Cantón	Parroquia	Agua Potable	Vías
Chimborazo	Guamote	Cebadas	50%	90%
		Guamote, cabecera cantonal	35%	70%
		Palmira	8%	40%

Fuente: UGR Guamote, corte: 11/05/2021

\* En el cantón Guamote se entrega agua mediante tanqueros a la población. Adicional se reportó acumulación de ceniza en las vías del cantón Guamote lo cual no provocó el cierre y daños de las mismas.

Para cita del proceso eruptivo anterior, desde el 05/03/2021 a la fecha, se registraron las siguientes afectaciones:

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 11 de mayo de 2021 - 13:36:14

### Personas:



Personas afectadas: 500.701



Familias afectadas: 121.790

### Medios de vida y productividad



Superficie agrícola con afectación parcial (ha) 145.046,2

Superficie agrícola con afectación total o pérdida (ha) 58,00

Total de superficie agrícola impactada (hectáreas): 145.104,2



Animales afectados 234.677

Animales Muertos -

Total de animales afectados: 234.677

Fuente: Unidades de Monitoreo - MAG. 11/05/2021 13:00

A continuación, se presenta el detalle de afectaciones por provincia y cantón desde el 05/03/2021 a la fecha:

Provincia/Cantón	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
Chillanes	15740	3935	26607	0	21332
Chimbo	10040	2510	17989	0	4350
Guaranda	19608	4902	10348,5	0	8252
San Miguel	38344	9586	28669	0	26468
Chimborazo	412333	99698	47197,7	58	165655
Alausí	44089	8819	5629	0	29513
Chambo	4580	1145	878	0	10202
Chunchi	3000	750	6204	0	11606
Colta	50349	12587	13899	0	21044
Cumandá	4493	1573	6455	0	4224
Guamote	50136	12534	2854,7	0	14163
Guano	44248	11063	3318	0	14849
Pallatanga	11544	1350	1150	0	9200
Penipe	6955	1641	35	0	450
Riobamba	192939	48236	6775	58	50404
Los Ríos	756	189	3835	0	620
Babahoyo	756	189	3835	0	620
<b>Total general</b>	<b>500701</b>	<b>121790</b>	<b>145046,2</b>	<b>58</b>	<b>234677</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGRE - MAG. 11/05/2021 13:00

## 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 y Colta confirma que está activado.
- SNGRE coordinó con las UGR Cantonal y el MAG el levantamiento de afectaciones a través de informe EVIN y MAAPEA respectivamente.
- Los GAD realizó la recomendación de hacer una limpieza organizada de la ceniza en las viviendas y calles de las ciudades y comunidades.
- MAG realizó recorrido en las provincias de los Ríos y Bolívar donde constató que existe presencia de ceniza, la misma que fue controlada por la presencia de lluvia. 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 de los cantones Colta, Guamote y Riobamba. A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria:

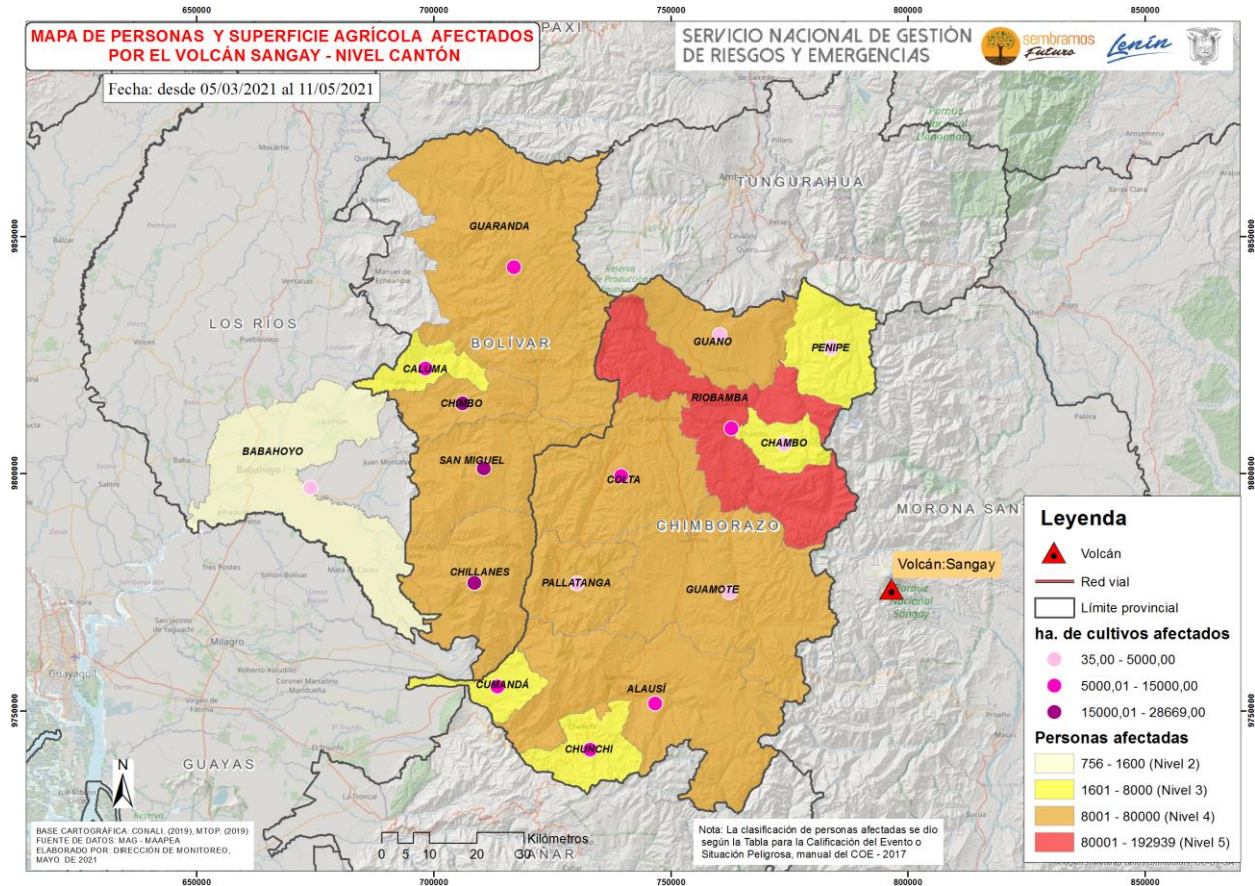
PROVINCIA	CANTÓN	MASCARILLAS
Chimborazo	Colta	2000
	Guamote	3500
	Riobamba	2000
<b>Total</b>		<b>7500</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNGRE. 11/05/2021 13:00

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 11 de mayo de 2021 - 13:36:14

6. Mapa de afectación por caída de ceniza.



Mapa de afectación por caída de ceniza – Corte: Del 05/03/2021 al 11/05/2021

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 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