

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

Informe No. 021

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 10/12/2019 a la fecha
Descripción de la situación:	A partir del 10/12/2019 la actividad del volcán Sangay se intensificó en la emisión de gases, vapor y ceniza, por lo cual se ha evidenciado la presencia de ceniza en las provincias de Azuay, Cañar, Chimborazo, Bolívar, Guayas, Santa Elena, Los Ríos y Morona Santiago.

2. Situación actual

El Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional informa que, el día de hoy, 14 La Washington VAAC reportó varias emisiones de vapor y ceniza que alcanzaron una altura máxima de 1.470 metros sobre la cumbre en dirección Oeste. (Imagen: Foto:ECU-911 Macas. Sector nublado. 14/06/2020 07:18 TL).



Escenario más probable: continúa la actividad eruptiva.- La actividad eruptiva continúa alternando fases de mayor actividad eruptiva (como la que estamos observando en este momento) con fases de menor actividad (como las observadas en las semanas pasadas). Este escenario implica la continua emisión del flujo de lava hacia el flanco suroriental, con los consiguientes colapsos de frente de lava, que producen corrientes de densidad piroclástica (flujos piroclásticos) que descienden por la cabecera del Río Volcán. En este escenario, los principales fenómenos que pueden afectar a la población son: (1) las caídas de ceniza asociadas con la actividad explosiva y con la removilización del material levantado por las corrientes de densidad piroclástica. Estas cenizas, así generadas, están gobernadas por la dirección y velocidad del viento, que en esta época del año es típicamente fuerte y dirigido hacia el occidente; y (2) la generación de flujos de escombros (lahares) en los ríos Volcán y Upano, asociados a la gran cantidad de material volcánico generado y a las fuertes lluvias, propias de esta zona. Se destaca también la posibilidad de tener incrementos puntuales en la tasa de emisión de lava, generando por pocas horas incrementos de las caídas de cenizas, y luego retornar a una actividad más pulsátil. En base a los datos que disponemos a la fecha, este escenario es el más probable a corto plazo y representa la actividad típica en los últimos 100 años de actividad del volcán Sangay. (Informe Especial del Volcán Sangay – 2020 - N° 3,12/06/2020).

Según el boletín No. 14 emitido por del INAMHI con fecha 13 de junio 12:h30, la trayectoria y velocidad del viento estimada durante las próximas horas, es las zonas del volcán Sangay para las distintas altitudes se detalla a continuación:

- En 200 hPa = 11.700 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Suroeste entre 30 – 40 km/h.
- En 300 hPa = 9.000 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Oeste a 40 km/h.
- En 400 hPa = 7.000 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Suroeste entre 30 km/h.
- En 500 hPa = 5.500 m.s.n.m. el viento se dirige hacia el Suroeste entre 30 km/h.



Realizando el monitoreo, hoy 14/06/2020, hasta el momento no se tiene el reporte de caída de ceniza.

El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de mayo de 2019, a partir del 10/12/2019 la actividad del volcán Sangay se intensificó en la emisión de gases, vapor y ceniza, por lo cual se ha evidenciado la presencia de ceniza en las provincias de Azuay, Cañar, Chimborazo, Bolívar, Los Ríos, Santa Elena, Guayas y Morona Santiago.

En los frentes de los flujos de lava suelen ocurrir pequeños desprendimientos de rocas que alcanzan la cuenca y cauce superior del Río Volcán. Frecuentemente, estos depósitos son movilizados por lluvias formando flujos de lodo y escombros (lahares) en el Río Volcán. La presencia de sedimentos en este río, que aguas abajo se une al río Upano, ha sido persistente durante los últimos meses

Mediante monitoreo por cámaras del SIS ECU-911 y puntos focales en territorio por parte de las Unidades de Monitoreo del SNGRE, en diferentes fechas se divisó la caída de ceniza en los siguientes cantones:

Fecha del evento	Provincia	Cantón
13/06/2020	Bolívar	San Miguel, Chimbo
13/06/2020	Tungurahua	Mocha, Ambato, Tisaleo
13/06/2020	Cotopaxi	Pujilí, Salcedo
13/06/2020	Chimborazo	Guamote, Alausí, Chunchi, Riobamba, Colta
12/06/2020	Bolívar	Chillanes, San Miguel, Guaranda, Chimbo

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

12/06/2020	Tungurahua	Pelileo, Mocha, Ambato, Tisaleo
12/06/2020	Cotopaxi	Latacunga, Pujilí, Salcedo
12/06/2020	Chimborazo	Guamote, Alausí, Chunchi, Riobamba, Colta, Guano, Penipe
12/06/2020	Los Ríos	Babahoyo
11/06/2020	Guayas	Guayaquil
11/06/2020	Chimborazo	Guamote, Alausí, Chunchi, Riobamba
11/06/2020	Bolívar	Chillanes, Echeandía, Chimbo, Guaranda
10/06/2020	Morona Santiago	Morona, Limón Indanza
10/06/2020	Los Ríos	Ventanas, Valencia
10/06/2020	Bolívar	Chillanes, Echeandía, Las Naves, Caluma
10/06/2020	Chimborazo	Alausí, Chunchi, Guamote, Riobamba
09/06/2020	Santa Elena	Santa Elena, La Libertad, Salinas
09/06/2020	Guayas	Alfredo Baquerizo Moreno, Guayaquil, Milagro, Durán, Simón Bolívar, General Antonio Elizalde, Naranjito, Naranjal, Samborondón, San Jacinto de Yaguachi, Coronel Marcelino Maridueña, Daule, Nobol, Salitre, El Empalme
09/06/2020	Los Ríos	Baba, Babahoyo, Urdaneta, Ventanas y Vinces
09/06/2020	Bolívar	Caluma, Echeandía y Las Naves
09/06/2020	Morona Santiago	Morona, Pablo Sexto, Huamboya
09/06/2020	Chimborazo	Alausí, Cumandá, Chunchi, Colta, Guamote, Riobamba, Pallatanga y Chambo
24/03/2020	Morona Santiago	Morona
12/03/2020	Chimborazo	Guamote
08/03/2020	Chimborazo	Colta, Guamote, Riobamba
29/02/2020	Chimborazo	Riobamba
26/02/2020	Chimborazo	Guamote
19/02/2020	Chimborazo	Chunchi, Guamote
13/02/2020	Chimborazo	Riobamba, Alausí, Chunchi, Guamote
10/02/2020	Chimborazo	Chunchi, Alausí
06/02/2020	Chimborazo	Chunchi, Alausí, Guamote, Riobamba
05/02/2020	Chimborazo	Alausí, Chunchi
04/02/2020	Chimborazo	Alausí, Riobamba
31/01/2020	Chimborazo	Alausí, Guamote
30/01/2020	Chimborazo	Guamote
28/01/2020	Chimborazo	Riobamba, Guamote
18/01/2020	Chimborazo	Alausí
15/01/2020	Chimborazo	Guamote
08/01/2020	Chimborazo	Alausí
07/01/2020	Chimborazo	Guamote
04/01/2020	Chimborazo	Alausí
25/12/2019	Chimborazo	Alausí
17/12/2019	Chimborazo	Guamote
16/12/2019	Chimborazo	Alausí, Chunchi
16/12/2019	Morona Santiago	Morona
14/12/2019	Morona Santiago	Morona
11/12/2019	Azuay	Cuenca, Guachapala, Paute, Sevilla De Oro
11/12/2019	Cañar	Azogues, Biblián, Cañar, Déleg
11/12/2019	Chimborazo	Alausí, Guamote
11/12/2019	Morona Santiago	Morona

3. Afectaciones – Resumen

Medios de vida y productividad

	Superficie agrícola con afectación parcial (ha)	20.962,5
	Animales Afectados	20.549

Fuente: MAG, DMVE, Corte: 14/06/2020

4. Detalle de Afectaciones

- Guayas, el 12/02/2020, El MAG levantó la MAAPEA (Matrices de Afectaciones de Áreas Productivas ante la Presencia de Eventos Adversos), en los cultivos principalmente de banano.

Cantón	Ha Afectadas
Milagro	3527
Simón Bolívar	3765
El Triunfo	2000
Naranjito	1526

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

Yaguachi	1678
Marcelino Maridueña	1046
Total	13.542

Fuente: MAG, Corte: 14/06/2020

Adicional a este evento se tiene afectaciones por Sigatoka Negra, razón por la cual algunas exportadoras se encuentran paralizando los cortes y bajando volúmenes.

- **Guayas/Guayaquil/Tarqui**, el 11/06/2020, el Aeropuerto José Joaquín de Olmedo por motivos de caída de ceniza suspendió sus actividades desde las 00:46 hasta las 09 am, al momento el aeropuerto se encuentra operativo. Adicional la alerta de caída de ceniza del volcán Sangay motivó el retorno hacia Fort Lauderdale del vuelo NK1141 que debía llegar a Guayaquil.
- **Afectaciones al sector agropecuario: El 10/06/2020**, El MAG realizó el levantamiento de una MAAPEA (Matrices de Afectaciones de Áreas Productivas ante la Presencia de Eventos Adversos) e indica que existe afectación leve, al presentarse lluvias o fuertes vientos, la ceniza volcánica se lavaría o limpiaría y no generaría pérdidas para los cultivos agrícolas. Los efectos en los animales al ingerir pasto con ceniza, luego de tres días aproximadamente provocaría problemas gastrointestinales, por lo que, se está gestionando alimento para estos días, a través de las autoridades del gobierno Central y también con los GAD's.

Afectación pecuaria y agrícola

Del 30 de enero al 24 de marzo

PROVINCIA	Cantón	Fecha del Evento	Animales afectados	Ha Cultivos afectados
Chimborazo	Colta	30/01/2020		20
Chimborazo	Guamote	31/01/2020	240	240
Morona	Morona	17/03/2020	3	24,5
Morona	Morona	24/03/2020	1	6
Total			244	290,5

Del del 8 al 9 de junio

PROVINCIA	Cantón	Fecha del Evento	**Animales afectados	Ha Cultivos afectados
Chimborazo	Alausí	08/06/2020	0	30
Chimborazo	Cumanda	08/06/2020	0	4960
Chimborazo	Guamote	08/06/2020	19395	1520
Chimborazo	Riobamba	09/06/2020	0	70
Chimborazo	Chunchi	09/06/2020	910	550
Total			20305	7130

Fuente: MAG, DMEVA, Corte: 14/06/2020

**Animales afectados: bovinos (18.329) y ovinos (1.976)

El MAG distrito Guayas luego de realizar el recorrido por los cantones **Milagro, Simón Bolívar, El Triunfo**, constató una leve afectación a las plantaciones, al momento continúan levantando la información.

- **Guayas/Guayaquil**, el 09/06/2020, por disposición de la Dirección General de Aviación Civil (DGAC), el Aeropuerto Internacional José Joaquín De Olmedo de Guayaquil, suspendió sus operaciones desde 08h35 hasta las 18h30.
- **Chimborazo/Alausí**, el 09/06/2020, se suspendió totalmente el tránsito vehicular en todo el cantón Alausí a partir de las 05h00 del día martes 09 de junio hasta las 05h00 del miércoles 10 de junio de 2020, para evitar el levantamiento de ceniza en las calles y vías afectadas por el evento natural. Además, se aplica la reducción de movilidad temporal peatonal. Adicional se suspendió la jornada laboral en el sector público y privado a excepción del Ministerio de Salud Público e instituciones de emergencia. La actividad comercial se suspendió en su totalidad, por lo que no se pudo realizar ningún tipo de venta en todo el cantón Alausí a excepción de farmacias.
- **Chimborazo/Cumandá/Cumandá**, el 09/06/2020 la UGR del GAD cantonal informa que existe afectación a cultivos, ganado, además, los ríos de los sectores Cruz de Hueso y Copalillo se presentaron turbios aparentemente por la caída de ceniza.
- **Morona Santiago/Morona/Sinaí**, el 18/01/2020 por la presencia de intensas precipitaciones y la removilización de material piroclástico producto de la erupción del volcán Sangay se verificó que el comportamiento del río Upano ha cambiado a medida que el nivel del agua sube, modificando su trayectoria hacia el margen izquierdo, en donde se ha creado 2 brazos del río, producto de lo cual se desbordó el río en el sector Playas de San Luis, afectando

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

aproximadamente 5 hectáreas de vegetación herbácea. Se evacuó una persona quien retorno a su hogar a la mañana siguiente. De igual manera la fuerza del río fue socavando paulatinamente parte del suelo donde se encuentra asentada, la infraestructura comunitaria como una escuela (en abandono) y una iglesia, las mismas que, actualmente se encuentran aproximadamente a 50 metros lineales de la orilla del río, situando a la comunidad en una situación de riesgo a inundación.

- **En Azuay/Cuenca**, el 11/12/2019 el aeropuerto suspendió las operaciones por presencia de ceniza.

5. Acciones de respuesta

- 13/06/2020 Chimborazo /Guamote / Cebadas / Varios sectores, MAG realizó la entrega de 250 fundas de 45 Kilogramos de ensilaje a comunas afectadas.
- El 12/06/2020, se reunió el COE provincia de Chimborazo por COVID -19, adicional se trató el tema de caída de ceniza por la actividad del volcán Sangay, en donde se informó que el MAG levantó la MAAPEA y la UGR levanto la Evaluación Inicial de Necesidades - EVIN. Además se emitió las siguientes resoluciones:
 1. Solicitar al SNGRE emita hasta mañana un informe con el número de personas afectadas por caída de ceniza del volcán Sangay y plan de intervención para la entrega de asistencia humanitaria.
 2. Solicitar a la Mesa Técnica de Trabajo 7 “Infraestructura esencial y Vivienda” un informe de la evaluación realizada en los cantones por caída de ceniza.
- El 11/06/2020, El equipo técnico del Ministerio de Agricultura está permanentemente monitoreando y dando asistencia técnica continúa a los productores agrícolas, pecuarios y socializando recomendaciones.
- El 09/06/2020, el GAD Cantonal Riobamba realizó la entrega de 356 kits volcánicos a comunidades de la parroquia Pungalá.
- El 09/06/2020, se reunió el COE Cantonal Cumandá resolviendo lo siguiente:
 1. Cantonal Cumandá conjuntamente SNGRE Zona 3, realizarán el levantamiento de información.
 2. Se realizará la limpieza de las vías y áreas verdes del cantón en coordinación entre la Dirección de Obras Públicas, Cuerpo de Bomberos y Servicios Municipales. Cumpliendo con las respectivas normas de bioseguridad.
 3. Se reforzará en la socialización, protección de bioseguridad y el control del uso de mascarillas en la ciudadanía del cantón, estará a cargo el equipo operativo conjuntamente con el departamento de Comunicación Social.
- El 09/06/2020, se reunió la plenaria del COE Cantonal de Chunchi adoptando las siguientes resoluciones frente a la caída de ceniza en el cantón:
 1. La Unidad de Gestión de Riesgos del GAD Municipal con el apoyo de GAD Parroquiales, Tenientes Políticos y el SNGRE, efectuarán el levantamiento de Información para evaluar el evento y los daños.
 2. Se prohíbe la circulación vehicular mientras exista presencia de ceniza en el Cantón. Policía Nacional en conjunto con FFAA y la Unidad de Tránsito del GAD Municipal efectuarán un control.
 3. Se suspenden actividades del sector público (salvo aquellas de orden esencial como salud) y del sector privado, así como actividades económicas en general salvo farmacias, tiendas, establecimientos de productos agrícolas hasta nueva orden. El servicio de alimentación continúa únicamente con la disposición de servicio para llevar.
 4. Se prohíbe la utilización de agua en la limpieza periódica que se realice por cuanto la combinación de ceniza con el agua se solidifica causando perjuicios en el alcantarillado, taponamiento en canaletas y tuberías e incluso pesos adicionales en los techos que podrían provocar colapsos.
 5. La limpieza debe realizarse únicamente con escobas, por miembros del hogar con el mejor estado de salud y con las medidas de autoprotección adecuadas (mascarilla, gafas), recoger la ceniza en una bolsa plástica y amarrarla para su recolección. En viviendas cuyos techos sean de zinc se sugiere la limpieza periódica para evitar colapsos.
 6. Las dependencias de: Talento Humano, Planificación, Riesgos, Ambiente, Obras Públicas, Cuerpo de Bomberos, elaborarán un plan de acción para que se inicien las actividades de limpieza en la que debe enfatizarse la prohibición de empleo de agua y efectuar un recorrido para inspecciones técnicas que permitan evitar colapsos en infraestructuras.
 7. Sostener el servicio de agua potable en las mejores condiciones con la colocación inmediata de geo membrana en el sistema de agua potable del Cantón y pruebas para determinar la calidad de agua en su distribución.
 8. El Cuerpo de Bomberos y a través de una coordinación de la Unidad de Trabajo Social del GAD Municipal se pedirá a barrios unirse a la minga de limpieza con escobas.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

9. Solicitar al MAG la difusión al sector agrícola y ganadero sobre recomendaciones para estos sectores, así como para la asistencia técnica y levantamiento de información en coordinación con Departamento de Desarrollo Agropecuario del GAD Municipal.
 10. GAD Parroquiales organizarán una minga para la limpieza de la ceniza en cada una de las parroquias, la recolección deberá efectuarse en bolsas plásticas para la recolección por parte del GAD Municipal.
 11. Previo a la limpieza que realice el GAD Municipal en coordinación con otras instituciones, se procederá al perifoneo pidiendo que personas con mayor vulnerabilidad ante infecciones respiratorias se mantengan en casa. Colaborará en las acciones de perifoneo la Policía Nacional y GAD Parroquiales.
- La corporación para la Seguridad Ciudadana de Guayaquil coordina con el Consorcio de Puerto Limpio, la recolección, barrido y depósito final de las cenizas.
 - El 08/06/2020 se reunió el COE Cantonal de Alausí llegando a las siguientes resoluciones:
 1. El martes 09 de junio del 2020, se realizará una minga general de limpieza con la colaboración de la ciudadanía, siguiendo las recomendaciones del Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias como así también los protocolos de bioseguridad ante el Covid-19.
 2. A través de los diferentes medios de comunicación del cantón Alausí, se socializará las medidas de seguridad ante la caída de ceniza volcánica.
 3. Se suspende totalmente el tránsito vehicular en todo el cantón Alausí a partir de las 05h00 del día martes 09 de junio hasta las 05h00 del miércoles 10 de junio de 2020, para evitar el levantamiento de ceniza en las calles y vías afectadas por el evento natural. Además, se aplica la reducción de movilidad temporal peatonal.
 4. Adicional se suspende la jornada laboral en el sector público y privado a excepción del Ministerio de Salud Pública e instituciones de emergencia. La actividad comercial se suspende en su totalidad, por lo que no se podrá realizar ningún tipo de venta en todo el cantón Alausí a excepción de farmacias.
 - Se mantiene alerta **AMARILLA** en las zonas de confluencia del río Volcán con el río Upano, específicamente en las parroquias Sinaí, y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Provincia de Morona Santiago con el objetivo de salvaguardar la integridad de la población y a su vez ejecutar las acciones correspondientes para prepararse ante cualquier evento peligroso relacionado con la actividad eruptiva del Volcán Sangay.
 - Se activó el COE-Provincial de Morona Santiago y el COE-Cantonal de Morona, debido a la alerta amarilla declarada por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias y en seguimiento a la acumulación de material en la confluencia del río Upano y río Volcán producto de la actividad eruptiva del volcán.

6. Asistencia Humanitaria

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria entregada por la actividad volcánica desde el 09/01/2020 a la fecha.

Provincia	Cantón	Parroquia	Fecha	No. de Mascarillas	Kits Volcánicos
Morona Santiago	Morona	Sinaí	09/01/2020	471	0
Morona Santiago	Morona	Macas	10/01/2020	450	0
Morona Santiago	Morona	Sinaí	10/01/2020	250	0
Morona Santiago	Morona	Sevilla	21/01/2020	0	52
Chimborazo	Alausí	Achupallas	22/01/2020	65900	0
Chimborazo	Alausí	Tixán	22/01/2020	62425	0
Chimborazo	Guamote	Matríz	23/01/2020	0	2188
Chimborazo	Guamote	Palmira	23/01/2020	0	1654
Morona Santiago	Morona	Sevilla	25/01/2020	105	0
Morona Santiago	Morona	Sinaí	25/01/2020	15	0
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	28/01/2020	100	0
Chimborazo	Riobamba	Licto	29/01/2020	100	0
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	29/01/2020	300	0
Chimborazo	Riobamba	Cacha (Cab. en Machángara)	30/01/2020	100	0
Chimborazo	Riobamba	Licto	30/01/2020	500	20
Chimborazo	Riobamba	Pungalá	30/01/2020	0	1.970
Chimborazo	Riobamba	Licto	03/02/2020	2720	0
Chimborazo	Riobamba	San Luis	03/02/2020	791	0
Chimborazo	Chunchi	Capzol	10/02/2020	12686	0

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

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

Chimborazo	Riobamba	Pungalá	09/06/2020	0	356
Total				146.913	6.240

Fuente: UMEVA, 14/06/2020 – 14:00

7. Estimación de la población afectada por caída de ceniza de 09 al 12 de junio

PROVINCIA	CANTÓN	PARROQUIA	Población INEC, 2010	Nivel de registro de población INEC, 2010			
Guayas		Milagro	166634	Cantonal			
		Guayaquil	2350915	Cantonal			
		Durán	235769	Cantonal			
		Simón Bolívar	25483	Cantonal			
		General Antonio Elizalde	10642	Cantonal			
		El Empalme	Velasco Ibarra	47667	Parroquial		
		San Jacinto de Yaguachi	Todas	60958	Cantonal		
		Naranito	Todas	37186	Cantonal		
		Coronel Marcelino Maridueña	Todas	12033	Cantonal		
		Samborondón	Todas	67590	Cantonal		
		Alfredo Baquerizo Moreno	Todas	25179	Cantonal		
		Daule	La Aurora	120326	Cantonal		
		Nobol	Todas	19600	Cantonal		
		Salitre (Urbina lado)	Gral. Vernaza	9511	Parroquial		
Naranjal	Taura	10786	Parroquial				
Santa Elena	Santa Elena	Cabecera Cantonal	53174	Parroquial			
		San José de Ancón	6877	Parroquial			
		Atahualpa	3532	Parroquial			
	La Libertad	Chanduy	16363	Parroquial			
		Cabecera Cantonal	95830	Parroquial			
		Cabecera Cantonal	34789	Parroquial			
Salinas	Anconcito	11822	Parroquial				
	José Luis Tamayo	22064	Parroquial				
Los Ríos		Baba	11447	Parroquial			
		Babahoyo	Dr. Camilo Ponce	153776	Cantonal		
		Urdaneta	Ricaurte	20672	Parroquial		
		Ventanas	Ventanas	45651	Parroquial		
		Vinces	Vinces	55443	Parroquial		
Morona Santiago	Morona	Zuñac	223	Parroquial			
		9 de Octubre (Alshi)	425	Parroquial			
Chimborazo	Alausí	Alausí	10210	Parroquial			
		Sibambe	3869	Parroquial			
		Tixán	10579	Parroquial			
		Pistishi	345	Parroquial			
		Pumallacta	905	Parroquial			
		Achuallas	10529	Parroquial			
		Guasuntos	2413	Parroquial			
		Multitud	2084	Parroquial			
		Guamote	Palmira	12297	Parroquial		
			Cebadas	8218	Parroquial		
			Guamote	24638	Parroquial		
		Colta	Columbe	15862	Parroquial		
			Santiago de Quito	5668	Parroquial		
		Cumanda	Cumanda	12922	Parroquial		
	Chunchi		7405	Parroquial			
	Riobamba		Capzol	899	Parroquial		
			Llaos	1775	Parroquial		
			Gonzol	1729	Parroquial		
			Compué	878	Parroquial		
			Flores	4546	Parroquial		
			Pujin	5976	Parroquial		
			San Luis	12002	Parroquial		
			Caloi	6469	Parroquial		
			Cacha	3160	Parroquial		
			Licto	7807	Parroquial		
	Pallatanga		San Juan	7370	Parroquial		
			Pungala	5954	Parroquial		
			Pallatanga	11544	Cantonal		
			Guanando	341	Parroquial		
			San Isidro	4777	Parroquial		
			San José del Chazo	1037	Parroquial		
			San Gerardo	2439	Parroquial		
			Valparaiso	404	Parroquial		
			Penipe	La Candelaria	475	Parroquial	
				Matus	991	Parroquial	
	El Altar	1265		Parroquial			
	Bolívar		Chambo	11885	Cantonal		
			Guaranda	91877	Cantonal		
			Chimbo	15779	Cantonal		
			Echandia	12114	Cantonal		
			Chillanes	17406	Cantonal		
			Caluma	13129	Cantonal		
			San Miguel	San Miguel	12409	Parroquial	
			Las Naves	6092	Cantonal		
			Cotopaxi		Latacunga	5481	Parroquial
					Pujilí	33430	Parroquial
	Cusubamba	7200			Parroquial		
Pansaleo	3455	Parroquial					
Salcedo	Mulalillo	6379			Parroquial		
Tungurahua		Pelileo	56573	Parroquial			
		Mocha	Todas	6777	Parroquial		
		Pasa	6499	Parroquial			
		Montalvo	3912	Parroquial			
		San Rosa	21003	Parroquial			
		Picaigua	8283	Parroquial			

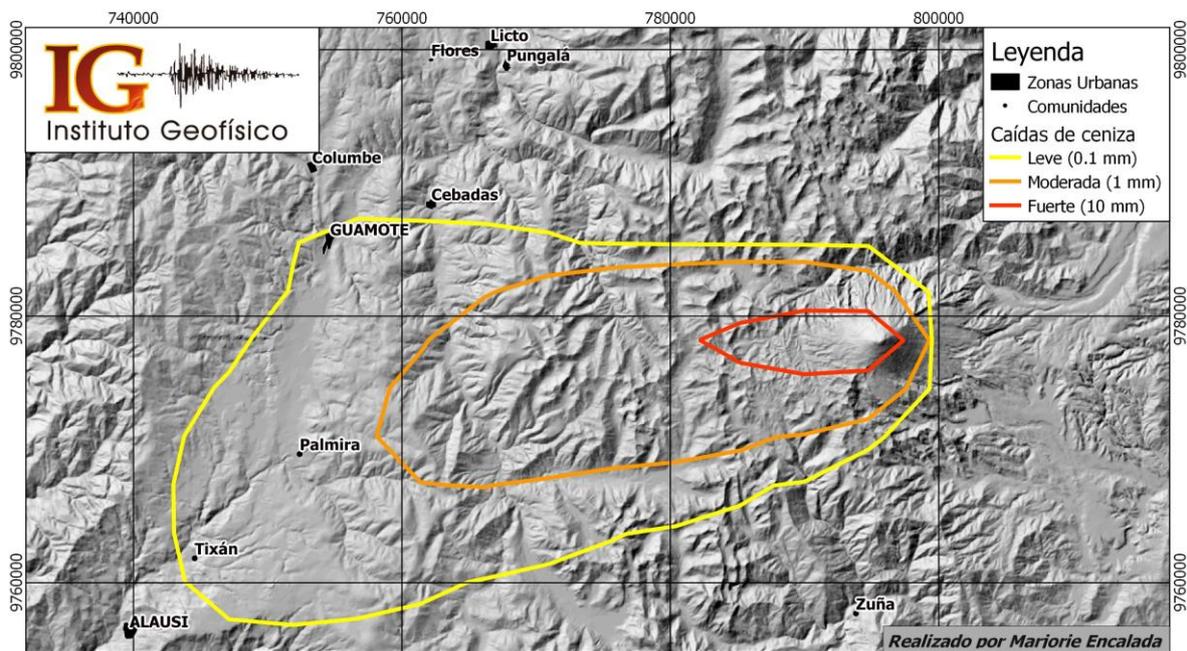
Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: domingo, 14 de junio de 2020 - 19:23:49

	San Fernando	2491	Parroquial
	Atahualpa	10261	Parroquial
	Augusto N. Martínez	8191	Parroquial
	Pinllog	9094	Parroquial
	Cunchibamba	4475	Parroquial
	Quisapincha	13001	Parroquial
	Pilahuin	12128	Parroquial
	Juan B. Vela	7456	Parroquial
Tisaleo	Todas	12137	Cantonal
Total			4361066

8. Mapas

Mapa de simulación de caída ceniza



**Simulación de caídas de ceniza del volcán Sangay
13/06/2020 Desde las 20:00 durante 12h.**

Esta simulación fue generada utilizando el modelo de dispersión Ash3D del USGS con una altura de columna eruptiva de 3 km snc y un volumen de 1'000,000 m3 DRE. Las incertidumbres en el modelo significan que caídas de ceniza pueden ocurrir afuera de la zona delineada en amarillo. Esta simulación debe ser considerada como una guía sobre las zonas potencialmente afectadas. En caso de cambio en la actividad volcánica o de la dirección/velocidad del viento, las zonas afectadas pueden variar considerablemente.

9. 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