

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

Informe No. 002

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	20 de septiembre del 2020 a la fecha
Descripción de la situación:	El volcán Sangay continúa con su actual fase eruptiva iniciada el 7 de mayo de 2019. Durante la madrugada del 20 de septiembre, el volcán Sangay ha registrado un incremento significativo en su nivel de actividad eruptiva, por lo cual se evidenció la presencia de ceniza en 37 cantones en las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Manabí, Los Ríos y Santa Elena. Hoy 21 de septiembre observaron emisiones de gases y ceniza con alturas que bordearon los 1000 metros sobre el nivel del cráter y la dirección fue constante al occidente, evidenciándose caída de ceniza leve en las provincias de Chimborazo, Bolívar, Los Ríos y Manabí, en un total de 13 cantones.



2. Situación actual

De acuerdo al informe diario del volcán Sangay, emitido por el IGEPN, el día de hoy a través de cámaras y en imágenes compartidas por la red de observadores volcánicos se observaron emisiones de gases y ceniza con alturas que bordearon los 1000 metros sobre el nivel del cráter y la dirección fue constante al occidente. La VAAC registró 7 alertas de emisiones de ceniza, la dirección fue constante al occidente, estas emisiones tuvieron alturas desde los 600 hasta los 6891 metros sobre el nivel del cráter.

Mediante monitoreo por cámaras del SIS ECU-911 y puntos focales en territorio por parte de las Unidades de Monitoreo del SNGRE, el día de hoy 21/09/2020 se ha registrado caída de ceniza en los siguientes cantones.

Provincia	Cantones(13)	Intensidad
Bolívar	Chillanes, San Miguel	Leve
Chimborazo	Alausí, Guamote, Chunchi	Leve
Manabí	Puerto López, Pichincha, Jipijapa	Leve
Los Ríos	Puebloviejo, Vinces, Baba Ventanas, Urdaneta	Leve

El 20/09/2020 se registró caída de ceniza en los siguientes cantones:

Provincia	Cantones (37)	Intensidad
Manabí	Pajan	Leve
Loa Ríos	Babahoyo, Baba, Vinces, Urdaneta, Buena Fe, Palenque	Leve
Guayas	Milagro, Naranjito, Simón Bolívar Samborondón, San Jacinto de Yaguachi	Moderada
	Daule, Nobol, Salitre (Urbina Jado), Guayaquil, Lomas de Sargentillo, Santa Lucía, El Empalme, Isidro Ayora, El Triunfo, Durán, Coronel Marcelino Maridueña, Naranjal, Pedro Carbo	Leve
	General Antonio Elizalde (Bucay), Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	Fuerte
Chimborazo	Alausí, Chunchi, Guamote, Pallatanga, Cumandá	Fuerte
Bolívar	Chillanes, San Miguel	Fuerte
Santa Elena	Santa Elena, Salinas	Leve

3. Afectaciones – Resumen

- El 20/09/2020 se registró caída de ceniza en las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Los Ríos, Manabí y Santa Elena. Un total de 37 cantones a nivel nacional registraron caída de ceniza. Chimborazo fue la provincia que registró mayor intensidad den la caída de ceniza. Por este evento MAG ha confirmado las siguientes afectaciones:

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

Provincia	Cantón	Animales afectados	Superficie agrícola con afectación PARCIAL - Hectáreas
BOLÍVAR	CHILLANES	3910	20600
	SAN MIGUEL	1420	0
	Total BOLÍVAR	5330	20600
CHIMBORAZO	ALAUSI	3890	865
	CHUNCHI	2045	8492
	COLTA	4420	0
	CUMANDA	4000	6455
	GUAMOTE	3993	425,1
	PALLATANGA	5722	1150
Total CHIMBORAZO	24070	17387,1	
GUAYAS	ALFREDO BAQUERIZO MORENO - JUJAN	1567	3120
	DAULE	1582	791
	GENERAL ANTONIO ELIZALDE - BUCAY	8140	8954
	GUAYAQUIL	813	407
	MILAGRO	543	1086
	NARANJITO	308	615
	SALITRE	1788	894
	SIMON BOLIVAR	426	511
	YAGUACHI	770	2210
Total GUAYAS	15937	18588	
Total General	45337	56575,1	

- Adicional el día de ayer (20 – sep) se registró el cierre temporal de las operaciones aéreas de arribo y despegue temporalmente en el Aeropuerto José Joaquín de Olmedo en Guayaquil.
- **Hoy 21/09/2020** se ha registrado caída de ceniza leve en Chimborazo, Bolívar, Los Ríos y Manabí en un total de 13 cantones.

4. Acciones de respuesta

- Para la atención del evento peligroso se han activado **11 COE Cantonales**: En **Chimborazo** activado Alausí, Guamote, Cumanda, Pallatanga, Chunchi; en **Bolívar** Chillanes; y en **Guayas** Simón Bolívar, General Antonio Elizalde (Bucay), Coronel Marcelino Maridueña, Jujan y Milagro. Adicional se activó el PMU provincial en los Ríos.
- El SNGRE coordina la atención del evento, realiza constante monitoreo en las zonas de influencia del volcán, y ha desplegado equipo para el levantamiento de información a nivel nacional, en los sectores donde se reporta caída de ceniza.
- El SNGRE ha iniciado la entrega de mascarillas y kit volcánicos en los sectores afectados por la caída de ceniza. Al momento SNGRE entrega 45000 mascarillas (5000 en Alausi, 5000 en Guamote, 15000 en Cumanda, 20000 en Pallatanga), 14000 Kit Volcánicos (5000 en Alausi, 6000 en Guamote, y 3000 en Chunchi)
- MAG se encuentra levantando información en territorio a nivel nacional a cerca de las afectaciones agropecuarias en los sectores donde se registró caída de ceniza, y gestiona donaciones de alimento de ganado con empresas privadas.
- MAAE toma muestras de agua en los prestadores comunitarios y urbanos para medir la calidad de agua de consumo humano y descartar algún tipo de afectación.
- Se ha realizado por parte de los GAD's municipales de Chunchi, Alausí y Cumanda, la protección de las plantas potabilizadoras mediante cubiertas plásticas.
- MSP ha activado de puntos de triaje respiratorios en: Columbe, Guamote, Cebadas, Palmira, Cañi, Chunchi, Cumandá y Pallatanga, adicional entrega mascarillas a la población en los sectores donde se registró caída de ceniza y realiza el control de afectación de salud respiratoria y visual mediante las brigadas de casa en casa
- El SNGRE ha coordinado la activación de las Mesas técnicas Nacionales para dar seguimiento, articulación y atención oportuna en los diferentes sectores.
- El ECU 911 mantiene monitoreo mediante cámaras de vigilancia.
- Al momento se han ejecuta las siguientes acciones de respuesta en las diferentes provincias:

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

BOLÍVAR

Chillanes: COE Cantonal resolvió:

- Se mantienen activas MTT 1, 2 y 6
- Se restituye de manera paulatina la distribución de agua potable.
- Se restringe la velocidad vehicular a máximo 30 km/h
- Se prohíbe el uso de agua para la limpieza de ceniza volcánica
- Se realiza cierre de negocios que venden alimentos al aire libre
- COE Chillanes se declara en sesión permanente

San Miguel: Personal del SNGRE-Bolívar, coordina acciones con la presidenta de la Junta parroquial e indica medidas de prevención frente a la caída de ceniza. Se prevé que en las siguientes horas se reúna el COPAE, para tomar acciones frente a la caída de ceniza volcánica.

CHIMBORAZO

Cumandá: el COE Cantonal resolvió:

- Difusión de información sobre las medidas de seguridad a seguirse por la caída de ceniza.
- El Grupo de Trabajo 1 – Logística, Dirección Administrativa y Talento Humano dispondrá de vehículo para recorrido con perifoneo de las medidas de protección a seguir, coordinado por MSP, Cuerpo de Bomberos, Dirección Administrativa y Talento Humano del GAD MCC
- Se restringe circulación vehicular en todo el cantón hasta nuevo aviso
- La limpieza se realizará a través de una minga comunitaria en coordinación con el COE Cantonal.
- La Unidad de Gestión de Riesgos del cantón realizará el informe de evaluación de daños que será enviada al SNGR Z3 con la finalidad de obtener asistencia humanitaria.

Alausí: COE Cantonal resolvió:

- Se suspende las actividades comerciales en la feria libre, mercado municipal y locales comerciales del cantón, el día Lunes 21 de septiembre del 2020, con la finalidad de precautelar la salud de la ciudadanía alauseña en general.
- Se suspende las actividades en instituciones públicas y privadas a excepción de las instituciones de emergencia, el día 21 de septiembre de 2020. El teletrabajo se prioriza en todas las instituciones que no atiendan al público por la emergencia.
- Después de ser sometida a votación, por unanimidad de los miembros en pleno, se suspende la reunión planificada para el día 21 de septiembre de 2020 con los comerciantes de la feria libre, debido a la emergencia presentada por la caída de ceniza producto del proceso eruptivo del volcán Sangay, la misma se realizará día jueves 24 de septiembre del 2020 a las 16h00 en GAD Municipal.
- Se suspende la recolección de desechos sólidos el día lunes 21 de septiembre, la misma se retomará el día martes 22 de septiembre una vez culminada la limpieza de la ciudad. Se facilitará una plataforma del GAD Municipal del Cantón Alausí para la recolección y transporte de sacos y bolsas con ceniza.

Pallatanga: COE cantonal resolvió

- Dispone a el MAG, SNGRE y las direcciones, jefaturas y demás dependencias del GAD Municipal, elaboren y presenten el informe de evaluación y necesidades (EVIN), para la declaratoria de emergencia por caída de ceniza en el cantón.
- Nombra una comisión integrada por todas las direcciones municipales para mantener una coordinación permanente.
- Se sugiere al alcalde coordinar y ejecutar una minga de limpieza a partir del 21 de septiembre con personal de la municipalidad, dirigentes barriales, instituciones públicas y privadas con el fin de limpiar las calles y espacios del cantón.
- Restringir el límite de velocidad vehicular en la zona urbana, al máximo de 20 km.
- Se sugiere a la Unidad de Comunicación del GAD municipal, que de manera permanente informe a la ciudadanía de protocolos de cuidados de salud, limpieza y utilización del agua.

GUAYAS

General Antonio Elizalde Bucay: COE cantonal resolvió

- Cierre de negocios de comida al aire libre
- Restricción de la dotación de agua que estará supeditada a la caída de ceniza por la de contaminación

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

- Cierre de comercios para evitar la circulación vehicular, solo se mantendrán funcionando farmacias y tiendas con atención por ventanillas o portales
- Cierre de mercado
- Prohibición del uso de agua para remover la ceniza de las vías para evitar el colapso del alcantarillado

Guayaquil:

- El día 20/09/2020 se cerró el Aeropuerto Internacional José Joaquín de Olmedo desde las 12h15, al momento se encuentra operativo.
- La CSCG GAD Cantonal de Guayaquil realiza monitoreo y recorrido en territorio para levantar información.

Simón Bolívar: COE cantonal resolvió

- Cierre de negocios de comida al aire libre
- Cierre de comercios para evitar la circulación vehicular, solo se mantendrán funcionando farmacias y tiendas con atención por ventanillas o portales
- Prohibición del uso de agua para remover la ceniza de las vías para evitar el colapso del alcantarillado
- Perifoneo sobre uso de mascarillas
- Evitar salir a menores de edad, personas de la tercera edad o con enfermedades catastróficas

Coronel Marcelino Maridueña: COE cantonal resolvió

- Cierre de negocios de comida en espacios abiertos o al aire libre;
- Se restringirá la Dotación de agua y estará supeditada a que continúe la caída de ceniza por la contaminación;
- Restricción de circulación vehicular;
- Comercios deben cerrarse para evitar circulación vehicular;
- Solo farmacias y tiendas, pero sin permitir acceso a clientes solo desde las Ventanillas o portales.

Jujan: COE Cantonal activo para la atención del evento

LOS RÍOS

Babahoyo: se instaló el PMU en las instalaciones del ECU911 de Babahoyo., donde se tomó las siguientes resoluciones e indican recomendaciones:

- Solicitar a la ciudadanía que permanezca en sus viviendas, Cierra puertas y ventanas y coloca toallas o trapos en las rendijas. y evite salir al área publica
- Si tienes que salir por algo netamente necesario, cubre nariz y boca y ojos
- Tema vehicular evitar la circulación vehicular porque esta causa que la ceniza que ya cayo se levante y trae problemas a la salud.
- Si cae ceniza dentro del agua, no la bebas ni la utilices en la preparación de alimentos, está contaminada. No consumas alimentos en la vía pública Lava las frutas y verduras que se encuentren a la intemperie.
- Barre o usa pala para limpiar la ceniza de techos, patios, calles y deposítala en bolsas. Para evitar que se tape, nunca arrojes las cenizas al desagüe.
- Escucha la radio para obtener información confiable que den las autoridades sobre la caída de ceniza. No repitas ni crees en rumores.

Adicional a nivel provincial se toman las siguientes medidas:

- **SNGRE** monitorea nivel provincial, coordinó la activación del PMU, adicional realizar escenarios de atención post evento.
- **MAG.** – levantamiento de información y coordinación de alimentación para el área ganadera en caso de continuar la caída de ceniza.
- **GAD Babahoyo y CB** monitoreo de medidas de prevención y posterior limpieza de calles, activa cuadrilla de limpieza
- **ATM** controlara que se reduzca la movilidad vehicular en el cantón para evitar accidentes de transito
- **MDG** activará las brigadas móviles para enviar a los sectores más afectados.
- **MSP** activación de despliegues de brigadas a sectores afectados en las zonas rurales de Babahoyo, socializar acciones de prevención

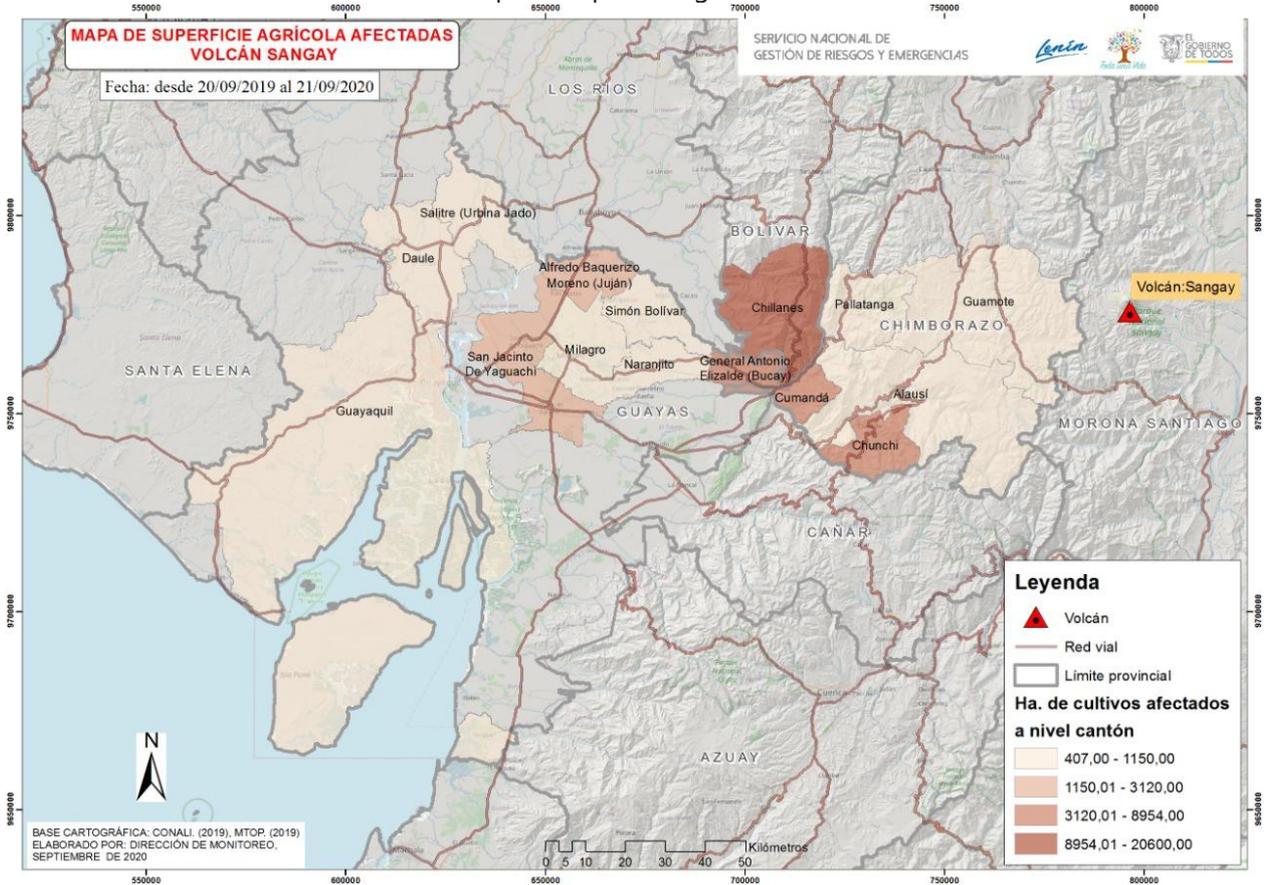
Técnicos de UGR Baba, Babahoyo, Urdaneta y jefa política de Vinces realizan recorrido en sus cantones para levantar información.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

5. Mapas

Mapa de superficie agrícola afectada

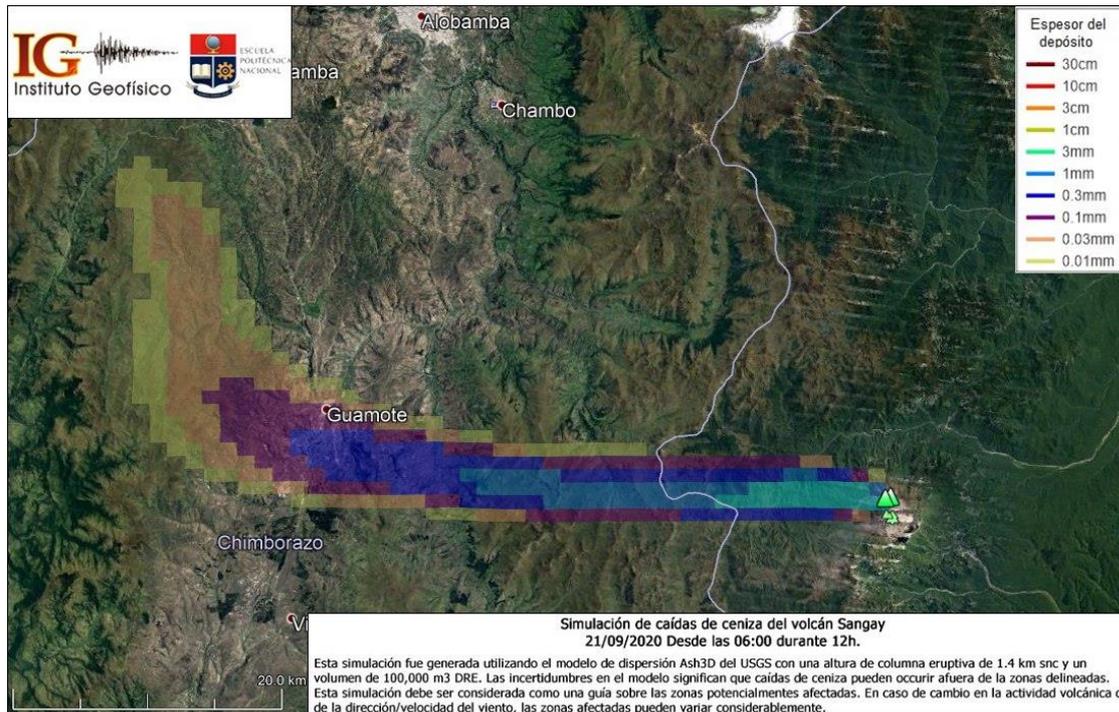


Modelo de simulación de caída de ceniza

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 21 de septiembre de 2020 - 18:25:02

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



Modelo de dispersión de caída de ceniza correspondiente a la actividad actual del Sangay. Se muestran las zonas con mayores probabilidades de caída de ceniza.

6. 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