

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, domingo, 7 de marzo de 2021 - 13:09:08

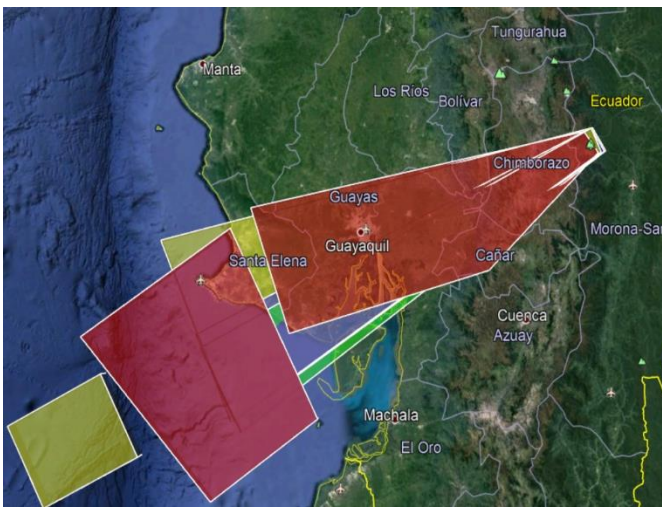
Informe No. 002

### 1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	05 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. <b>Durante la noche del 05 de marzo y la madrugada del 06 de marzo, el volcán Sangay registró un incremento significativo en su nivel de actividad eruptiva, generando hasta el momento, la presencia de ceniza en 29 cantones de las provincias de Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar, Santa Elena y Los Ríos.</b>



### 2. Situación actual



#### Pronóstico de Dispersión de Ceniza en la Atmósfera NOAA

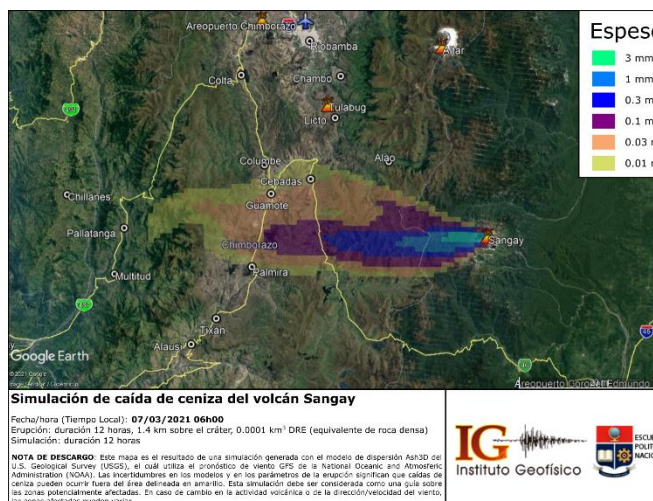
Según el pronóstico de la NOAA, las plumas de dispersión muestran el comportamiento de la nube de ceniza sobre la atmósfera hacia el Suroeste, dato significativo para ser utilizado por la aviación para modificar la ruta de los aviones. El pronóstico es válido para el periodo comprendido entre las 20h00 del 06/03/2021 hasta las 14h00 del 07/03/2021.

**Nube observada (20:00-06/03/2021):** Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Bolívar, Los Ríos, Cañar, Santa Elena y Guayas.

**Para las próximas 6 horas (02:00-07/03/2021):** Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Bolívar, Cañar, Los Ríos, Guayas y Santa Elena.

**Para las próximas 12 horas (08:00-07/03/2021):** Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Bolívar, Guayas, Cañar y Santa Elena.

**Para las próximas 18 horas (14:00 - 07/03/2021):** Sobre la atmósfera de las provincias de Morona Santiago, Chimborazo, Bolívar, Los Ríos, Guayas, Cañar y Santa Elena.



#### Espesor Simulación de caída de ceniza IGEPN

Según la simulación de caída de ceniza modelada el 07/03/2021, en la cual se estimó con una altura de columna eruptiva de 1.4 km sobre el nivel del cráter, indica que las zonas potencialmente afectadas por caída de ceniza, para el presente periodo, serían las zonas aledañas a los cantones: Pablo Sexto y Morona en Morona Santiago y en los cantones de Pallatanga y Guamote, en la provincia de Chimborazo.

Fuente: IGEPN, Fecha y hora de corte: 07/03/2021-06h00

Según el informe diario de periodo 06 a 07 de marzo del 2021, el IGEPN informa que la VAAC reportó 2 alertas de emisión de ceniza, con alturas superiores a los 2000 metros sobre el nivel del cráter, dirigiéndose una al Oeste, y otra al Oeste- Suroeste

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, domingo, 7 de marzo de 2021 - 13:09:08

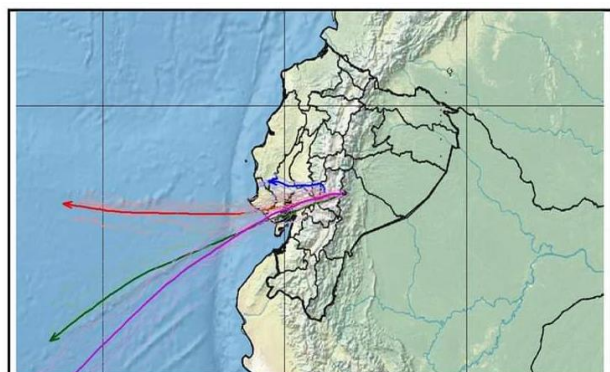


Fig. 1. Trayectoria del viento prevista en los distintos niveles de altitud para las 13H00 del 07 de marzo 2021. Fuente: Modelo numérico GFS (Global Forecast System)

### Dirección del viento INAMHI

La trayectoria y velocidad del viento estimada para las 13H00 del domingo, 07 de marzo de 2021, en la zona del volcán Sangay, se estima que la trayectoria del viento prevista en los niveles próximos al cráter del volcán se dirige hacia al Oeste, sobre las provincias de Chimborazo, Cañar, Guayas y Santa Elena.

Mediante monitoreo por llamada telefónica a puntos focales en territorio realizado por el SNGRE y por visualización de cámaras del ECU-911 en consola, las Unidades de Monitoreo del SNGRE, han identificado la intensidad de caída de ceniza en los siguientes cantones:

Fecha	Provincia	Cantones	Intensidad
07/03/2021	Chimborazo	Alausí	Leve
		Guamote	Leve
		Chunchi	Leve
	Santa Elena	Santa Elena	Leve
		La Libertad	Leve
		Salinas	Leve

Fecha	Provincia	Cantones	Intensidad
06/03/2021	Guayas	Bucay	Leve
		Simón Bolívar	Leve
		Milagro	Leve
		San Jacinto de Yaguachi	Leve
		El Triunfo	Leve
		Daule	Leve
		Samborondón	Leve
		Coronel Marcelino Maridueña	Leve
		Durán	Leve
		Guayaquil	Leve
		Naranjito	Moderada
		Playas	Leve
		Santa Lucía	Leve
		Alfredo Baquerizo Moreno (Jujan)	Moderada
	Chimborazo	Pallatanga	Fuerte
		Alausí	Fuerte
		Guamote	Fuerte
		Chunchi	Moderada
		Colta	Moderada
		Cumandá	Fuerte
	Bolívar	Chillanes	Moderada
		San Miguel	Moderada
	Cañar	La Troncal	Leve
		Suscal	Leve
	Los Ríos	Babahoyo	Leve
		Montalvo	Leve

### 3. Afectaciones resumen

No se han reportado afectaciones a personas o viviendas, pero en el sector agrícola se están realizando las evaluaciones sobre afectaciones a las zonas agrícolas y a los diferentes ganados de la zona.

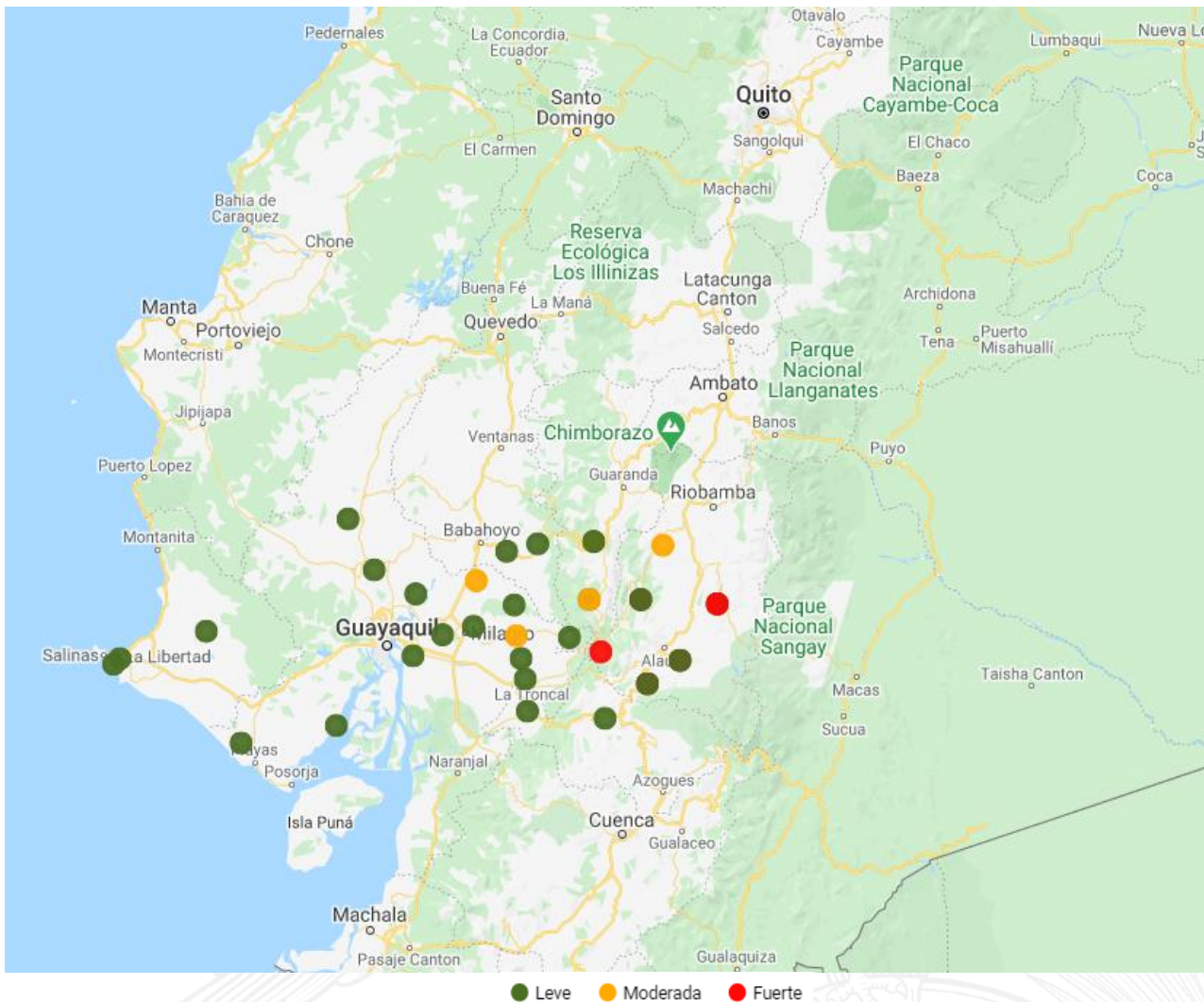
## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, domingo, 7 de marzo de 2021 - 13:09:08

### 4. Acciones de respuesta

- Para la atención del evento peligroso referente a la caída de ceniza, continúan activados: **el COE Provincial de Chimborazo y los COE Cantonal de Alausí, Cumandá, Guamote y Pallatanga**. El COE Chunchi no se ha reunido, pero si se encuentran realizando actividades respecto a la atención por la caída de ceniza.
- SNGRE CZ3 realizó la entrega de asistencia humanitaria el día de ayer en Alausí, Chunchi y Cumandá.
- MAG realiza la entrega de ensilaje en los cantones afectados de las provincias de Chimborazo y Bolívar.
- En la **provincia de Bolívar**, COE Chillanes tendrá sesión ésta tarde para continuar con la evaluar la situación del evento.
- MAG Bolívar realiza evaluación de afectaciones en territorio.
- MAAE-Bolívar realizó acercamientos con las Juntas Administradoras de Agua Potable para verificar control preventivo en las vertientes de consumo humano.
- En **Alausí**, se restringió el tránsito vehicular en la cabecera cantonal de 10:00 a 17:00 a fin de que se realice la limpieza de calles, viviendas y espacios públicos.
- En **Guayaquil**, se suspendieron las operaciones aéreas por la presencia de la ceniza. Al momento se reanudaron los vuelos desde y hacia la ciudad.

### 5. Mapas



Mapa del reporte de caída de ceniza de los días 06/03/2021 y 07/03/2021

## Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: jueves, domingo, 7 de marzo de 2021 - 13:09:08

### 6. 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.

### 7. 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