

INFORME DE SITUACIÓN – SISMOS A NIVEL NACIONAL

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

Fecha y Hora de actualización: viernes 22/02/2019 09:45

Informe No.:

4

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Sismos a nivel nacional
Localización:	Macas, Morona Santiago Guayaquil, Guayas
Fecha:	22/02/2019 05:17 (Macas) 22/02/2019 05:40 (Guayaquil)
Descripción de la situación:	En la madrugada de este viernes 22/02/2019 se presentaron 2 sismos consecutivos: 1 sismo de magnitud 7.6 con profundidad de 107.3 km, epicentro zona oriental de la provincia de Morona Santiago y posteriormente se suscitó un sismo de 5.9 en Guayas a 34 km de profundidad.
Nivel:	3

2. Situación actual del evento peligroso



Sismo Macas, Morona Santiago



Sismo Guayaquil, Guayas

Fig. 01 Mapas de intensidad sísmica, fuente IGEPN, USGS, SNGRE

Se reporta sentido a nivel nacional, ver Mapa de intensidad percibida en la sección 4.

Se presentó tres réplicas del sismo de Morona Santiago de:

- 6.1 a 124 km de profundidad.
- 3.6 a 24.5 km de profundidad.
- 3.9 a 32 km de profundidad.

Y una réplica del sismo de Guayas de:

- 3.5 a 30.9 km de profundidad

3. Afectaciones - Resumen

Para la coordinación de actividades por los sismos presentados, se encuentran reunidos los COE provinciales de: Morona Santiago, El Oro, Manabí y Loja.

Al momento se reporta las siguientes novedades y afectaciones:

- Evacuación del Hospital de Niños Francisco de Icaza Bustamante de Guayaquil
- Evacuación de Martín Icaza de Babahoyo de la provincia de los Ríos
- En Riobamba fueron evacuados pacientes de emergencia del Hospital General Docente

INFORME DE SITUACIÓN – SISMOS A NIVEL NACIONAL

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

Fecha y Hora de actualización: viernes 22/02/2019 09:45

- ECU Samborondón evacuó por precaución
- ECU Macas evacuó.
- Aeropuerto de Guayaquil cerró las operaciones por seguridad, al momento opera con normalidad.
- Los Túneles en Guayaquil fueron cerrados por precaución, al momento se encuentran habilitados.
- En la zona 7 se suspende clases por precaución.

Afectaciones Morona Santiago

- 3 personas heridas en Gualaquiza
- 1 persona herida en Macas
- Afectación en el porcelanato del piso en Hospital Gualaquiza.
- Subcentro de Salud Wampuik daño estructural en paredes y columnas.
- Explosión de vidrios del centro comercial Gualaquiza.
- Al momento el cantón Tiwintza sin energía eléctrica.
- Desprendimiento de la losa del techo de la Dirección Distrital de Educación 14D06 - Limón Indanza- Santiago - Tiwinza.

Afectaciones Guayas

- Sur de Guayaquil, daños en transformadores en Cdla. Los Esteros sin energía por daño en los cables.
- Mampostería caída en casas en el centro de Guayaquil.
- Caída de cielo raso en el ECU911 Samborondón al momento las operaciones sin novedad
- En Guayaquil se reporta afectaciones en 3 viviendas: 1 en Sucre y Machala, caída de mampostería, 1 en Cerro del Carmen con fisuras en las paredes y 1 en Guasmo Sur Cooperativa 26 de abril Mz BS solar 19 presenta fisuras en la pared.
- En las calles Tungurahua y Colón, cables en calzada.
- En el cementerio Ángel de María Canals, fisuras en muro perimetral.

Afectaciones Azuay

- Persona herida por caída de gradas en Cuenca
- Colapso de tres muros del cementerio
- Pared cuarteada de una vivienda en Sígsig
- Casa a punto de colapsar en Sígsig
- Daño estructural de una casa en Cuenca
- Una casa por caerse en Gualaceo
- Caída de piedras vía Cuenca - Cajas

Afectaciones Manabí

- En Manabí, algunos sectores de los cantones Chone, Portoviejo y Sucre hubo cortes de energía eléctrica, al momento ha sido restablecido el servicio.

Afectaciones Chimborazo

- En el centro de Riobamba, una vivienda de adobe se encuentra con fisuras

Afectaciones El Oro

- El Oro/El Guabo/El Guabo, Cabecera Cantonal/Sucre y Santa Rosa: se reporta cables eléctricos tendidos en la vía. Se procedió a colocación de cinta de seguridad en el lugar. Se realiza la coordinación con personal de CNEL para atención de la novedad.
- En Zaruma se reporta cables eléctricos tendidos en la vía.
- UPC de las Peña cantón Pasaje presenta fisuras en las paredes y afectación en comunicaciones de radio frecuencia.

Afectaciones Loja

INFORME DE SITUACIÓN – SISMOS A NIVEL NACIONAL

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

Fecha y Hora de actualización: viernes 22/02/2019 09:45

- Unidad Educativa Teniente Lauro Guerrero presenta vidrios rotos y paredes fisuradas.

Afectaciones Santa Elena

- Se reporta afectación estructural en el muro perimétrico de la Unidad Educativa Ciudad de Quito

Cifras resumen de afectaciones a nivel nacional

Personas:



Personas afectadas: 0



Personas heridas: 5

Viviendas:



Viviendas afectadas: 8



Bien Privado Afectado: 1



Bien Público Afectado: 6

Educación y Salud:

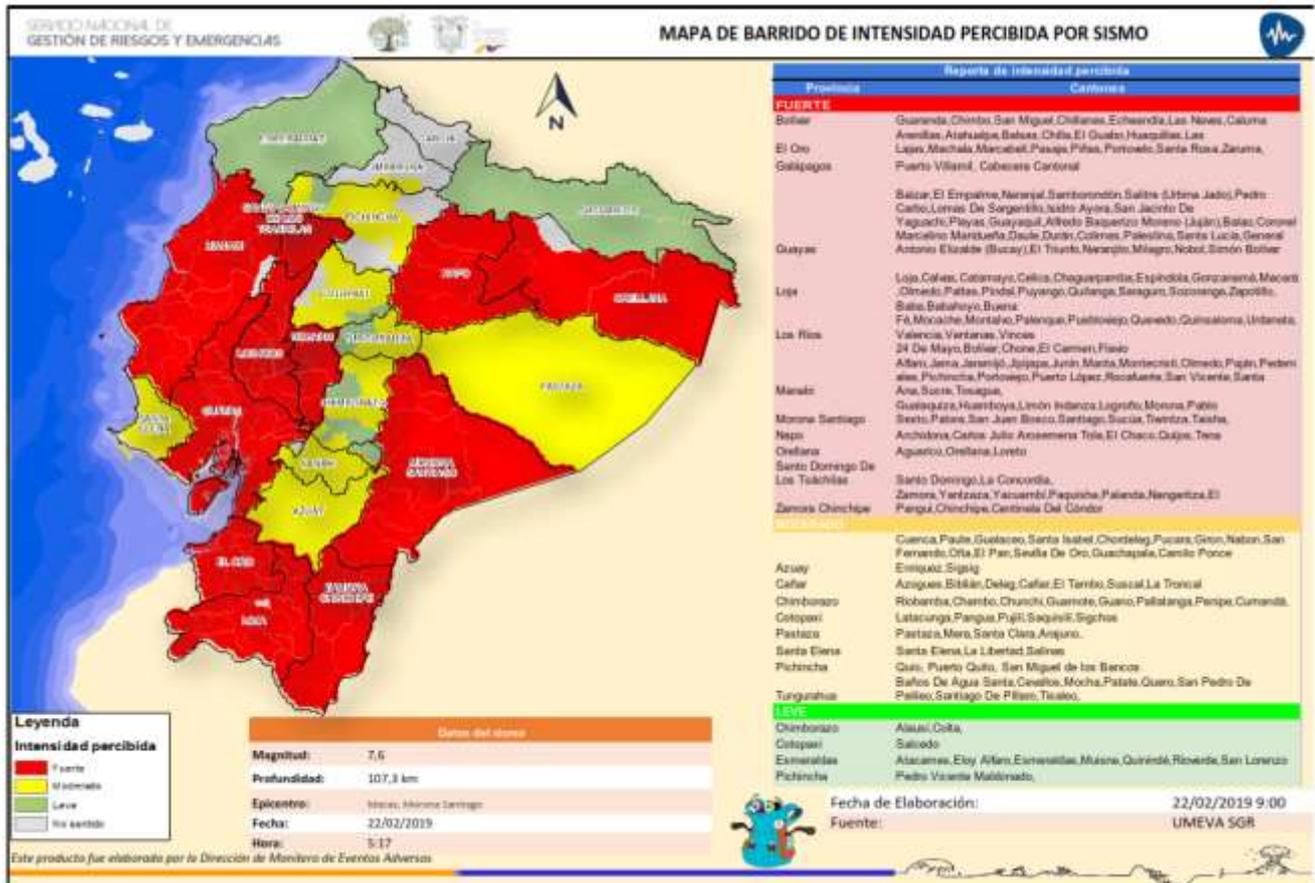


Infraestructura educativa afectada: 2



Centros de Salud afectados: 2

4.- Mapa de intensidad percibida



5.- Registro fotográfico

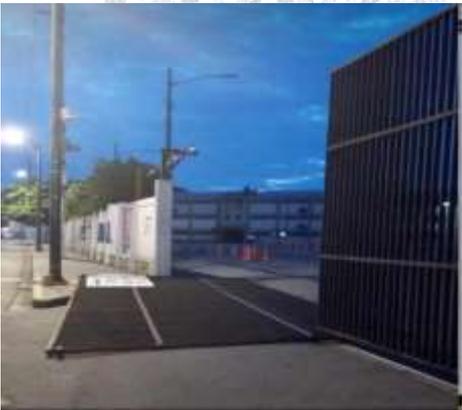
INFORME DE SITUACIÓN – SISMOS A NIVEL NACIONAL

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

Fecha y Hora de actualización: viernes 22/02/2019 09:45

Instituciones educativas afectadas		
		
Morona Santiago – Dirección Distrital 14D06 Limón Indaza	Loja – Institución Educativa Teniente Lauro Guerrerop	Santa Elena – EEB Ciudad de Quito

Fuente: Sala Espejo – Monitoreo de Eventos Adversos MINEDUC

Afectaciones a bienes		
		
Caída de porton en la Universidad de Guayaquil	Daños en fachada externa en la calle Sucre y Machala, centro de Guayaquil	El Oro, fisuras al UPC de la Peaña

Fuente: DMEVA

Recomendaciones:

- Se recomienda mantener la calma, siempre tener listo su Plan Familiar de Emergencia, Mochila de Emergencias y a permanecer informado por fuentes oficiales.

Elaborado por: Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos

Revisado por: Director de Monitoreo