

## INFORME DE SITUACIÓN – SISMO

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 08:00

Informe No.:

3

### 1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Sismos a nivel nacional
Localización:	Macas, Morona Santiago Guayaquil, Guayas
Fecha y hora del evento:	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

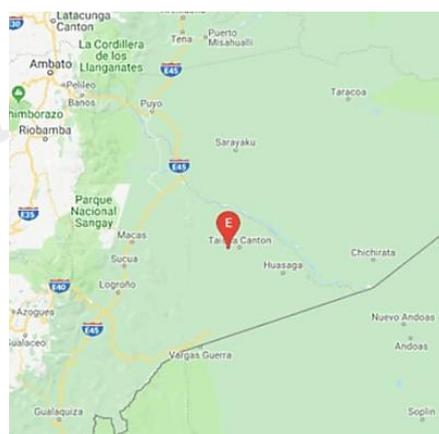


Fig. 01 Mapa ubicación del evento, Fuente IGEPN



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

Adicionalmente se reporta tres réplicas de:

- 6.1 a 143 km de profundidad.
- 3.6 a 24.5 km de profundidad.
- 3.9 a 32 km de profundidad.

Cerca de las 5:40 se presentó un nuevo sismo de 5.9 en Guayas a 34,4 km de profundidad, con una réplica de 3.5. Este evento fue sentido fuerte en Guayas, Manabí, Azuay, Bolívar, Tungurahua, Santa Elena y se continua el monitoreo en las demás provincias.

### 3. Afectaciones - Resumen

Para la coordinación de las novedades presentadas, se activaron los COE provinciales de: El Oro, Loja y Morona Santiago.

Por la presencia de este evento, al momento se reporta las siguientes novedades y afectaciones:

- Evacuación del Hospital de Niños Francisco de Icaza Bustamente 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 – SISMO

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 08:00

- ECU Samborondón evacuó por precaución
- ECU Macas evacuó.
- Aeropuerto de Guayaquil cierra las operaciones por seguridad
- Todos los Túneles en Guayaquil cerrados por precaución.
- Subcentro de Salud Wampuk posible daño estructurales en paredes y columnas

### Afectaciones Morona Santiago

- 1 persona herida en Gualaquiza
- 1 persona herida en Macas
- Afectación en el porcelanato del piso en Hospital Gualaquiza.
- Explosión de vidrios del centro comercial Gualaquiza.
- Al momento el cantón Twintza sin energía eléctrica.

### 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 Samborondon al momento las operaciones sin novedad
- En Guayaquil se reporta afectaciones en 2 viviendas: 1 en Sucre y Machala, caída de mampostería y 1 en Cerro del Carmen con fisuras en las paredes.
- 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 Sigsig
- Casa a punto de colapsar en Sigsig
- 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 sin electricidad

### 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 afectación en comunicaciones de radio frecuencia.

#### Personas:



Personas afectadas:

0



Personas heridas:

3

#### Viviendas:



Viviendas afectadas:

6



Bien Privado Afectado:

1



Bien Público Afectado:

4

## INFORME DE SITUACIÓN – SISMO

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 08:00

### Educación:

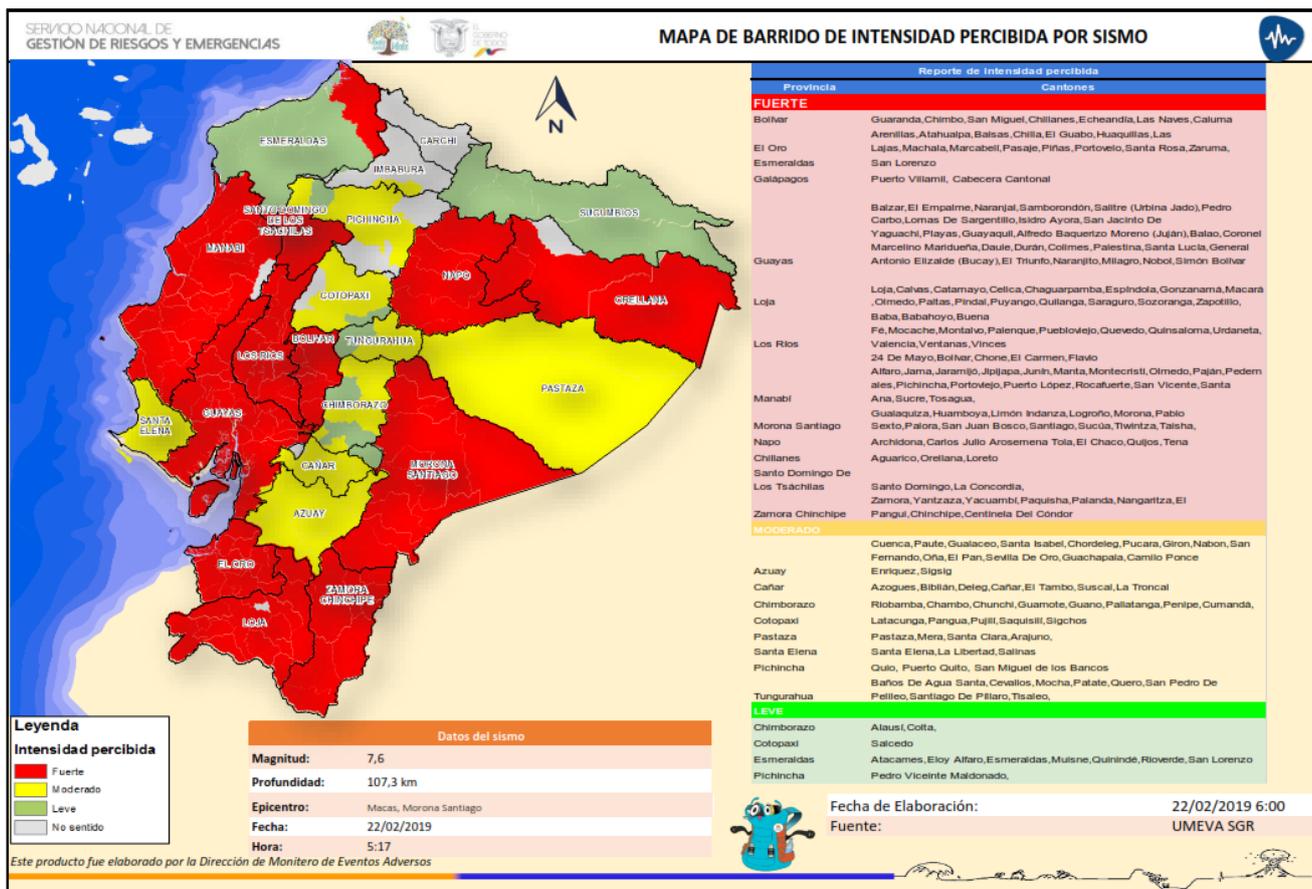


Infraestructura educativa afectada: 0



Centros de Salud afectados: 2

### 4.- Mapa de intensidad percibida



### 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