

Informe de Situación No. 05-Cierre – Sismo en Guayas

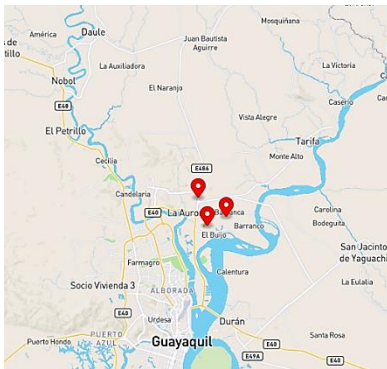
Fecha y Hora de actualización: jueves, 21 de julio de 2022 - 14:08:19/ Página 1 de 4

1. Identificación del evento peligroso



| | |
|---|--|
| Situación peligrosa: | Sismo de magnitud de 6.1 MLv y profundidad de 57,8 km, cuyo epicentro se localiza en Daule al noreste de La Aurora - Guayas. Cerca al epicentro se localizan las ciudades de Samborondón, Guayaquil y Daule. |
| Localización: | Provincia de Guayas |
| Fecha de inicio de situación peligrosa: | 14 de julio de 2022 - 17:30 |
| Descripción de la situación: | El sismo se sintió en 151 cantones de varias provincias. Se obtuvo reportes de afectaciones a infraestructura de los cantones: Guayaquil, Samborondón, Daule, Simón Bolívar, Jujan, Isidro Ayora, Milagro, Pedernales y Guaranda. Todas las novedades presentadas a causa del evento fueron solventadas respectivamente por parte de las instituciones del SNDGR. |

1. Mapa de epicentro sismo

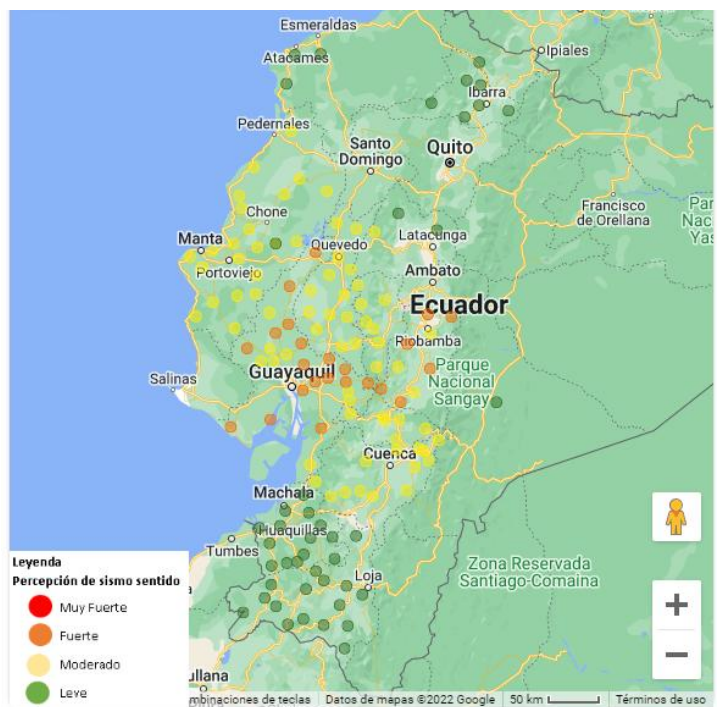


De acuerdo al Informe Sísmico Especial No. 2022-005 del Instituto Geofísico, se registraron 2 eventos asociados con magnitudes entre 2.90 y 3.10. La profundidad del sismo se califica como intermedia. El hecho de no tener un foco de profundidad somera, hace que el sismo sea sentido en una amplia zona, en este caso en casi todo el país y que no se tengan intensidades muy altas en la zona epicentral.

El INOCAR, reportó que las características del sismo no reunían las condiciones necesarias para generar un tsunami en las costas ecuatorianas y en la región Insular.

2. Resumen de percepción de sismo

| Provincia | Intensidad | Núm. cantones donde se sintió el sismo |
|--------------------------------|------------|--|
| Azuay | Moderado | 12 |
| Bolívar | Moderado | 7 |
| Cañar | Moderado | 7 |
| Carchi | Leve | 2 |
| Chimborazo | Fuerte | 6 |
| | Moderado | 3 |
| Cotopaxi | Leve | 2 |
| | Moderado | 1 |
| El Oro | Leve | 14 |
| Esmeraldas | Leve | 3 |
| Guayas | Fuerte | 17 |
| | Moderado | 8 |
| Imbabura | Leve | 6 |
| Manabí | Moderado | 22 |
| Los Ríos | Moderado | 13 |
| Loja | Leve | 16 |
| Morona Santiago | Leve | 1 |
| Pichincha | Leve | 6 |
| Santa Elena | Moderado | 3 |
| Santo Domingo De Los Tsáchilas | Moderado | 2 |
| Total | | 151 |



Fuente: SNGRE

Informe de Situación No. 05-Cierre – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: jueves, 21 de julio de 2022 - 14:08:19/ Página 2 de 4

3. Resumen de Afectaciones

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:



Fallecidos:

1



Personas afectadas:

11

- La persona fallecida era 1 estudiante y la causa fue la caída de cables de electricidad en el cantón Simón Bolívar.
- Se han considerado 9 personas afectadas por 2 viviendas con daños en su infraestructura, además dos personas desmayadas, una el cantón Guayaquil y otra en el cantón El Empalme.

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas:

7

- 2 viviendas afectadas en Samborondón y 5 en Guayaquil.

Otras afectaciones



Unidades Educativas afectadas:

82



Unidades de Salud afectadas:

16



Bienes públicos afectados:

5



Bienes privados afectados:

5

A continuación, el detalle de afectaciones por provincias:

| Provincia | Fallecidos | Personas afectadas | Viviendas Afectadas | Unidades Educativas Afectadas | Centros de Salud Afectados | Bienes Públicos Afectados | Bienes Privados Afectados |
|--------------|------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Bolívar | | | | 8 | 2 | | |
| Guayas | 1 | 11 | 7 | 43 | 14 | 4 | 5 |
| Los Ríos | | | | 8 | | | |
| Manabí | | | | 13 | | 1 | |
| Santa Elena | | | | 10 | | | |
| Total | 1 | 11 | 7 | 82 | 16 | 5 | 5 |

- Bien público afectado: 1 poste y cableado eléctrico en Guayaquil, Centro de privación de libertad Guayas 1 y Centro de adolescentes infractores. Infraestructura pesquera (FPA) Facilidades de Pesca Artesanal en Cojimíes y Centro de atención Ciudadana (CAC) en Milagro.
- Bienes privados afectados: C.C Alhambra en Samborondón, Hotel Oro Verde, edificio Crillon y 2 edificios en el centro de Guayaquil: García Avilés entre Clemente Ballén y Aguirre y Chimborazo entre Manabí y Ayacucho

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 21/07/2022 13:00

Detalle de afectaciones:

A continuación, se presenta un recuento de número de unidades educativas afectadas de manera leve, por cantones:

| PROVINCIA | CANTÓN | NIVEL 1 | NIVEL 2 | Total |
|----------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|
| BOLÍVAR | CALUMA | 2 | | 2 |
| | CHILLANES | 1 | | 1 |
| | ECHANDÍA | 2 | | 2 |
| | GUARANDA | 3 | | 3 |
| Total BOLÍVAR | | 8 | | 8 |
| GUAYAS | ALFREDO BAQUERIZO MORENO | 2 | | 2 |
| | DAULE | 2 | | 2 |
| | DURÁN | 2 | | 2 |
| | EMPALME | 1 | | 1 |
| | GUAYAQUIL | 9 | 4 | 13 |
| | ISIDRO AYORA | | 1 | 1 |
| | LOMAS DE SARGENTILLO | 1 | | 1 |
| | MILAGRO | | 2 | 2 |
| | PEDRO CARBO | 5 | | 5 |
| | SALITRE | 5 | | 5 |
| | SAN JACINTO DE YAGUACHI | 5 | 1 | 6 |
| SIMÓN BOLÍVAR | 3 | 1 | 4 | |
| Total GUAYAS | | 35 | 9 | 44 |
| | BABAHOYO | 1 | | 1 |

Informe de Situación No. 05-Cierre – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: jueves, 21 de julio de 2022 - 14:08:19/ Página 3 de 4

| PROVINCIA | CANTÓN | NIVEL 1 | NIVEL 2 | Total |
|-------------------|-------------|---------|---------|-------|
| LOS RÍOS | PALENQUE | 2 | | 2 |
| | VENTANAS | 2 | | 2 |
| | VINCES | 3 | | 3 |
| Total LOS RÍOS | | 8 | | 8 |
| MANABÍ | JIPIJAPA | 1 | | 1 |
| | PAJÁN | 1 | 1 | 2 |
| | PICHINCHA | 1 | | 1 |
| | SUCRE | 6 | 3 | 9 |
| Total MANABÍ | | 9 | 4 | 13 |
| SANTA ELENA | SANTA ELENA | 9 | | 9 |
| Total SANTA ELENA | | 9 | | 9 |
| Total general | | 69 | 13 | 82 |

-Nivel 1: Fisuras, vidrios rotos de 0 al 25% de afectación no crítico, puede seguir operando

-Nivel 2: Cuarteamiento 25 al 75% de afectación media, seguir operando con precaución

Guayas/Guayaquil

- Caída de mampostería e inclinación del edificio de 10 pisos en las calles García Avilés entre Clemente Ballén y Aguirre.
- Se registraron afectaciones en mampostería y caída de techo falso en el Hospital Universitario, Centro de Salud Francisco Jácome, Centro de Salud Trinitaria 3, Centro de salud Camino al Sol, Centro De Salud Pascuales, Banco De Vacuna Distrital 09D08, Centro De Salud Tipo C Bastión Popular, Centro De Salud Monte Sinaí, Centro De Salud Orquídeas, Centro De Salud Sitio Nuevo y Centro De Salud Tipo C Ciudad Victoria. Todos los centros se encuentran operativos.
- Se registraron afectaciones en mampostería ventanales, techos y paredes: Centro de privación de libertad Guayas, y Centro de adolescentes infractores.

Guayas/Daule

- Fisuras en paredes y columnas: 3 Unidades Salud: Hospital Básico, C.S JBA y CS Guarumal.
- Al momento del sismo existieron cortes del suministro eléctrico en varios recintos de la Parroquia Los Lojas y Ciudadelas de la Aurora.

Guayas/Milagro

- Se registró afectación en infraestructura y mampostería (fisuras en paredes y caída de techo falso) en el Centro de atención Ciudadana (CAC) Milagro.

Guayas/ Samborondón

- Samborondón, en las calles Calixto Romero y Bolívar colapso parcial de planchas del tumbado y en Ezequiel Guerrero se reporta colapso parcial de una parte de moldura de cemento de un balcón.
- Samborondón Km. 2.5 en el C. C. Alhambra. Caída de plancha de vidrio de la fachada.

Bolívar/Guaranda

- Centros de Salud de Julio Moreno y Salinas reportaron caída de unas planchas de cielo raso y parte de mampostería. Todos los centros se encuentran operativos.

Manabí/Pedernales

- Se reportó afectación en infraestructura pesquera (mampostería) perteneciente al FPA (Facilidades de Pesca Artesanal) en la parroquia Cojimés.

4. Acciones de coordinación y atención

Para las acciones de coordinación, se activaron los COE Cantonal de Simón Bolívar y Provincial de Guayas.

El COE Provincial de Guayas dieron a conocer los reportes de las Mesas Técnicas de Trabajo donde se desprendió que hay afectaciones leves y daños en mamposterías en varias edificaciones, en los cantones: Guayaquil, Samborondón, Jujan y Simón Bolívar.

A continuación, se detallan las acciones por sectores de atención prioritaria:

MTT2: SALUD Y ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

- MSP informó que luego de las evaluaciones los centros de salud que fueron afectadas con la caída de luminarias y planchas de cielo raso, ya fueron arreglados y los demás centros de salud solo sufrieron fisuras (afectaciones menores), cabe indicar que todos los centros de salud se encuentran operativos.

MTT3 SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- CNT realizó inspección técnica de la torre ubicada en Escuela Rosa Olga Villacrés Parroquia Limonal Daule que presentó novedades en su servicio.

Informe de Situación No. 05-Cierre – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: jueves, 21 de julio de 2022 - 14:08:19/ Página 4 de 4

- CENACE reportó que el sistema nacional de transmisión y generación de electricidad opera con normalidad en todo el país.
- CNEL realizará los arreglos del poste de energía afectados.

MTT4 ATENCIÓN A LA POBLACIÓN

- Municipio de Guayaquil realizó la entrega de asistencia humanitaria a una familia en Bastión Popular, Coop. El Trébol.

MTT5: EDUCACIÓN

- Se reportaron 2 estudiantes afectados por desmayo en Guayaquil y El Empalme.
- Evacuaron de aulas de clases, un total de 1.578.251 estudiantes.
- Las autoridades de las instituciones educativas públicas y privadas de la Zona 4, Zona 5 y Zona 8 activaron los protocolos para la evacuación de estudiantes y docentes hacia puntos seguros, retornando paulatinamente a sus actividades normales.
- Personal de Gestión de Riesgos de los diferentes distritos educativos de MINEDUC realizaron un barrido de verificación y un levantamiento de afectaciones en toda la provincia.

MTT6: MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- La Secretaría Técnica de Gestión Inmobiliaria del Sector Público, reportó afectación de mampostería en el Hotel Oro verde de Guayaquil y en infraestructura pesquera (mampostería) perteneciente al FPA (Facilidades de Pesca Artesanal) en la parroquia Cojimías.

GT2: SEGURIDAD Y CONTROL

- De acuerdo al reporte de SIS ECU 911:
 - En el ECU Samborondón se registraron 7 llamadas de consulta y dos de emergencias, evacuaron por prevención, al momento ha retornado a sus actividades habituales.
 - ECU911 Guayaquil reporta 20 llamadas de consulta y dos llamadas de emergencia.
 - ECU911 Cuenca evacuó por precaución, no reportan llamadas de emergencia.
- SNAI realizó la constatación de los Centros de Privación de Libertad tanto de la provincia del Guayas como a nivel país, reportando que no se presentaron complicaciones de mayor consideración tanto de infraestructura como del personal, a excepción del Centro de Privación de libertad Guayas Nro. 1 y el Centro de Adolescentes Infractores Guayas Masculino quienes reportaron la existencia de daños en la infraestructura de una manera leve-moderada. Se realizó los arreglos de los ventanales que fueron afectados en el Centro de Privación de Libertad y centro de adolescentes Infractores.

El SNGRE realizó el monitoreo ante las novedades presentadas y brindó acompañamientos en los COE que se activaron por la emergencia.

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Quito/Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 – Sala de Situación y Monitoreo Samborondón