

Informe de Situación No. 04 – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 15 de julio de 2022 - 18:26:17/ 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. Al momento existen reportes de afectaciones a infraestructura de los cantones: Guayaquil, Samborondón, Daule, Simón Bolívar, Jujan, Isidro Ayora, Milagro, Pedernales y Guaranda.

1. Mapa de epicentro sismo

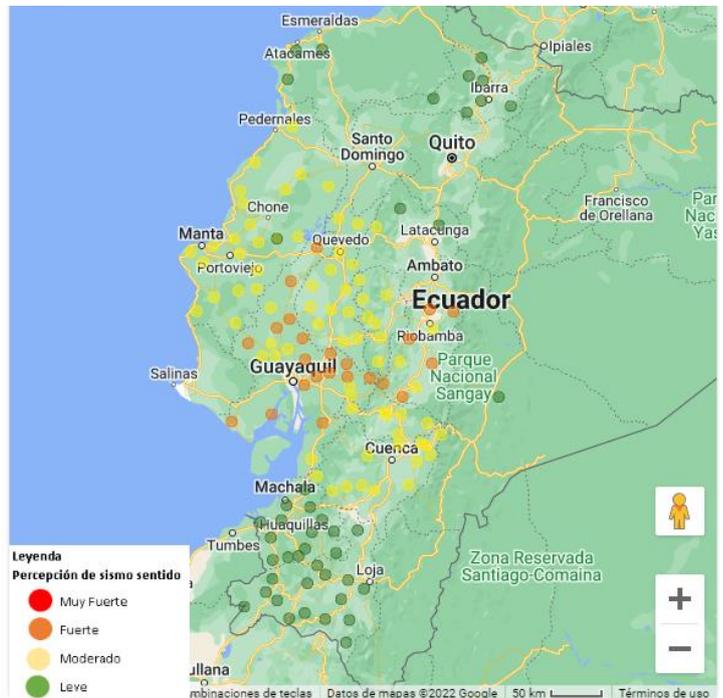


De acuerdo al Informe Sísmico Especial No. 2022-005 del Instituto Geofísico, se registraron 2 eventos asociados con magnitudes entre 2.90 y 3.10. La profundidad del sismo se califica como intermedia. El hecho de no tener un foco de profundidad somera, hace que el sismo sea sentido en una amplia zona, 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	Num. 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, 15/07/2022 17:00

Informe de Situación No. 04 – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 15 de julio de 2022 - 18:26:17/ Página 2 de 4

3. Resumen de Afectaciones

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:



Fallecidos: 1



Personas afectadas: 2

- La persona fallecida era 1 estudiante y la causa fue la caída de cables de electricidad en el cantón Simón Bolívar.
- 2 estudiantes se desmayaron debido a la impresión del movimiento telúrico.

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas: 7

- 2 vivienda afectada en Samborondón y 5 en Guayaquil.

Otras afectaciones



Unidades Educativas afectadas: 63



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	Familias afectadas	Viviendas Afectadas	Unidades Educativas Afectadas	Centros de Salud Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados
Bolívar					6	2		
Guayas	1	2	7	7	37	14	4	5
Los Ríos					7			
Manabí					3		1	
Santa Elena					10			
Total	1	2	7	7	63	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. 15/07/2022 17:00

Detalle de afectaciones:

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

PROVINCIA	CANTONES	Total
BOLÍVAR	CHILLANES	1
	ECHEANDÍA	2
	GUARANDA	1
GUAYAS	ALFREDO BAQUERIZO MORENO	2
	DAULE	2
	DURÁN	2
	GUAYAQUIL	12
	ISIDRO AYORA	2
	MILAGRO	2
	PEDRO CARBO	5
	SAN JACINTO DE YAGUACHI	6
	SIMÓN BOLIVAR	4
	MANABÍ	JIPIJAPA
PAJÁN	2	
LOS RÍOS	BABAHOYO	1
	CALUMA	2
	PALENQUE	2
	VENTANAS	1
	VINCES	3
SANTA ELENA	SANTA ELENA	10
Total		63

Informe de Situación No. 04 – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 15 de julio de 2022 - 18:26:17/ Página 3 de 4

Guayas/Guayaquil

- Caída de mampostería e inclinación del edificio de 10 pisos en las calles García Avilés entre Clemente Ballén y Aguirre. El mismo se encuentra en proceso de evaluación.
- 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 registra 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 reporta afectación en infraestructura pesquera (mampostería) perteneciente al FPA (Facilidades de Pesca Artesanal) en la parroquia Cojimíes

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. Los GADs se encuentran realizando evaluaciones estructurales.

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

MTT2: SALUD Y ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

- MSP informa que sus direcciones distritales realizan las evaluaciones correspondientes.

MTT3 SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- CNT realiza inspección técnica de la torre ubicada en Escuela Rosa Olga Villacrés Parroquia Limonal. Daule que presentó novedades en su servicio.
- CENACE reportó que el sistema nacional de transmisión y generación de electricidad opera con normalidad en todo el país.

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 se encuentran realizando un barrido de verificación y un levantamiento inicial de afectaciones en toda la provincia, para una posterior consolidación.

Informe de Situación No. 04 – Sismo en Guayas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 15 de julio de 2022 - 18:26:17/ Página 4 de 4

MTT6: MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- Ministerio de Turismo, 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 Cojimíes.

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.

El SNGRE continúa con el monitoreo ante las novedades presentadas y brinda acompañamientos a los COE activados por la emergencia. Personal del SNGRE se desplazó al GAD de Simón Bolívar y Jujan.

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