

## Informe de Situación No. 05 – Sismos en Esmeraldas

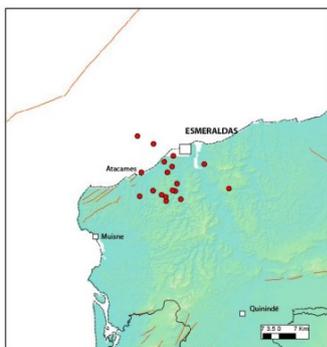
Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de marzo de 2022 - 01:08:57/ Página 1 de 3

### 1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Sismos
Localización:	Provincia de Esmeraldas
Fecha de inicio de situación peligrosa:	26 de marzo de 2022
Descripción de la situación actual:	A las 23:28 del día sábado 26 de marzo, se registró un sismo sentido con epicentro a 11.79 km de Esmeraldas en el perfil costero, con una magnitud de 6.0 MLv y profundidad de 10 kms. INOCAR descartó amenaza de tsunامي. Continúa la evaluación a infraestructura de viviendas y edificios públicos afectados. La última réplica se acaba de dar a las 20:59 con una magnitud de 3.5 M y una profundidad de 1 km.

### 2. Situación actual



Según el Informe Sísmico Especial No. 2022-002 del IGEPN, se han localizado 18 eventos en las últimas 24 horas en la zona de Esmeraldas.

IGEPN indica que los eventos corresponden a una secuencia sismo principal-réplicas en la zona de contacto entre la placa oceánica y la placa superior. No se descarta la posibilidad de nuevas réplicas.

Luego del evento de las 23h29, se localizaron 15 sismos con magnitudes entre 1.7 y 5.1 MLv. y adicional las 3 réplicas en horas de la tarde y noche del domingo.

### 3. Resumen de Afectaciones

#### Personas:



Personas afectadas: 356\*



Heridos 1

#### Viviendas:



Viviendas afectadas: 87\*



Viviendas destruidas: 2

#### Salud y Atención Prehospitalaria:



Centros de Salud afectados 2\*\*

#### Educación



Unidades educativas afectadas: 6

#### Infraestructura:



Infraestructura pública afectada 5\*\*\*



Puente afectado: 1



Servicio eléctrico afectado:

Algunos sectores de los cantones Esmeraldas y Atacames.

\* Todos los datos se encuentran en fase de evaluación inicial,

- Se registra una persona fallecida a causa de un paro cardiaco posterior al evento de sismo.

\*\* Hospital Delfina Torres Concha ubicado al sur de la ciudad y Sub Centro de Salud Tipo C " San Rafael".

\*\*\*\* Edificio ECU911, Edificio GAD Cantonal, Coliseo Nubia Villacis y Chimenea Termoeléctrica Esmeraldas 1 y CPL 1 femenino.

Fuente: UMEVA SNGRE, 27/03/2022 16:30

## Informe de Situación No. 05 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de marzo de 2022 - 01:08:57/ Página 2 de 3

### 4. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- Se encuentran activados, el COE Provincial de Esmeraldas en conjunto con sus MTT 2, 4, 7, Grupos de Trabajo, así como el COE Cantonal de Esmeraldas.
- Se activó el Puesto de Comando en el Batallón de Infantería Motorizados (BIMOT) de las Fuerzas Armadas, liderado por la Sra. Gobernadora.
- En reunión mantenida entre el GAD Cantonal y el SNGRE se revisaron los siguientes puntos:
  - Evaluar la Declaratoria de emergencia en el Cantón Esmeraldas, dado el evento del sismo de Magnitud 6.0 MLv y sus consecuentes réplicas, considerando la limitación que consta en la Resolución Municipal N. 004 del Concejo Cantonal de Esmeraldas, con fecha 21 de enero de 2021.
  - El GAD Cantonal indica que evento SUPERA la CAPACIDAD DE RESPUESTA LOCAL, por lo que, basados en el Principio de Subsidiariedad, solicita al COE Provincial su liderazgo y actuación, para la activación inmediata de sus Mesas Técnicas de Trabajo y Grupos de Trabajo.

#### SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

- Cruz Roja brinda apoyo psicosocial y primeros auxilios. Atendió a 32 personas en las afueras de la Cruz Roja (1 ambulancia operativa). También colabora dentro de los equipos de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades. Actualmente su base se encuentra en Aire Libre. Se activó luego del evento y realizó varios operativos en 2 motos y 4 de efectivos.
- MSP realiza la evaluación técnica del Sub Centro de Salud Tipo C " San Rafael".
- Se instalaron carpas para proteger a neonatos en el Hospital Delfina Torres durante el momento de evacuación.
- Se presenta afectación al servicio de salud del Sub Centro de Salud Tipo C " San Rafael" en la parroquia Simón Plata Torres.
- En el Distrito 08D03 y tipo C Muisne se encuentran hospitales activos y se va proceder dar la orden de atención afuera en la carpa de las unidades de 24 horas.
- MSP realizó evaluaciones e indica que el Hospital Delfina Torres de Concha reporta daño en cielo falso de varias áreas, daño en cerámica de pared, al igual se evidencia desconexiones en cableado interno. Mediante las notificaciones se corrobora que en las unidades de primer nivel no existen afectaciones en los establecimientos. Los pacientes del hospital Delfina Torres de Concha, fueron sacados al exterior de esta casa de salud, para precautelar sus vidas ante los sismos registrados hasta el momento.

#### SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- Se reporta una afectación visual de grietas en la base de un puente a desnivel ubicado en las afueras del BIMOT. Se procederá a la respectiva evaluación para identificar posibles daños estructurales.
- La Central termoeléctrica Esmeraldas 1, presentó afectaciones en su chimenea a la altura del piso 45 de los 70 que tiene. Las afectaciones se evidenciaron de forma similar a las causadas por el terremoto del 16A, con desprendimiento de material de la estructura, sin embargo, esto no paraliza sus actividades ni reduce su producción. Los arreglos se realizarán durante el mes de abril.
- Infraestructura de centros de distribución de hidrocarburos no reporta daños mayores hasta el momento. Como medida de prevención La Refinería suspendió la operación a las 23:55 del 26 marzo 2022. Se realizaron inspecciones en las instalaciones onshore y offshore y esperan alcanzar operaciones al 100%, lo más pronto posible.
- Todas las vías de la provincia se encuentran habilitadas, a excepción de la vía Viche - Quinindé [E20] que se encuentra **PARCIALMENTE HABILITADA**, por socavamiento en Los Vergeles (evento ocurrido antes de los sismos), en donde MTOP continúa con los trabajos para realizar una variante.
- Se reportó la caída de un poste de energía eléctrica.
- Se registró el corte del servicio eléctrico en los cantones Esmeraldas y Atacames, al momento se encuentra restablecidos.
- En Atacames los pobladores evacuaron a zonas seguras ante posibles réplicas y estuvieron sin energía eléctrica por alrededor de 15 minutos luego del sismo de gran magnitud.

#### ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- Durante el primer día de evaluación, se ejecutó el operativo EVIN en los sectores: 13 de abril, Ceiba Alta, Delgadillo (8 y 9) y San José Obrero.

## Informe de Situación No. 05 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 28 de marzo de 2022 - 01:08:57/ Página 3 de 3

- SNGRE analiza y coordina la implementación de alojamientos temporales, movilizandolos recursos necesarios para su implementación, desde Pichincha, Chimborazo, Guayas y Manabí.
- SNGRE brinda asesoría al COE Provincial y a los GAD Cantonales para la ejecución de las Evaluaciones Iniciales de Necesidades, activación de las Mesas Técnicas de Trabajo necesarias para la atención a la población afectadas, así como para la evaluación de infraestructura.

### EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS

- MINEDUC realizó la evaluación de su infraestructura educativa, encontrando afectaciones en 6 unidades educativas de las parroquias: TABIAZO (1), VUELTA LARGA (1), BARTOLOME RUIZ (1), SIMON PLATA TORRES (2) y ESMERALDAS (1). Las afectaciones fueron: caída de computadoras, fisuras en columnas, desprendimiento de hormigón, varias paredes cuarteadas, y caída de antena en el techado de la tercera planta, daños en oficina, vidrios de varias ventanas rotas.

### INFRAESTRUCTURA ESCENCIAL Y VIVIENDA

- MIDUVI avanza con la evaluación técnica de infraestructura.
- Se realiza el despliegue de personal de MTT7, GAD Esmeraldas y SNGRE para realizar la evaluación de viviendas afectadas y colapsadas.
- Se verifican afectaciones en el Coliseo Nubia Villacís, el cual presentó colapso de una pared.
- Las 2 viviendas destruidas se reportaron en los barrios Boca de Lobo (1) y Aire Libre (1) en Esmeraldas.
- Se registraron daños en las instalaciones del ECU 911. Esmeraldas.

### SEGURIDAD Y CONTROL

- El Servicio Nacional de Atención Integral a personas privadas de la libertad y adolescentes infractores (SNAI), reporta el estado de los centros carcelarios de Esmeraldas:
  - CPL 2 masculino: sin novedad.
  - CPL 1 femenino: afectaciones en relación a infraestructura en el área administrativa y paredes cuarteadas de varios pabellones. Entre las personas privadas de libertad fueron socializados los protocolos para evacuar al patio con el objetivo de salvaguardarse en el caso de suscitarse otra eventualidad.
  - CAI Esmeraldas sin novedad.
- FFAA y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación y a turistas que iniciaron movilización desde las zonas afectadas.
- Helicóptero de AEROPOLICIAL realizó un sobrevuelo por la ciudad para efectuar un análisis general de las zonas afectadas.

### BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realizó recorrido en varios puntos para inspección y se mantiene en conjunto con SNGRE y demás instituciones el levantamiento de información.

## 5. Recursos movilizados

El 27/03/2022, las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos movilizaron los siguientes recursos para la atención del evento:

Fecha	Institución	Personal	Vehículos
Domingo 27/03/2022	Gobernación Esmeraldas	3	
	GAD Cantonal Esmeraldas	10	
	MIDUVI	3	
	MINEDUC	1	
	Ministerio de Deportes	1	
	MIES	6	
	SNGRE	10	
	CRUZ ROJA	6	4
<b>Total</b>		<b>40</b>	<b>4</b>

Otras instituciones que se encuentran desplegadas son: Cuerpo de Bomberos Esmeraldas, Fuerzas Armadas y Policía Nacional.