

## Informe de Situación No. 09 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de marzo de 2022 - 16:16:13/ Página 1 de 4

### 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, se registró un sismo 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 tsunami y el evento causó afectaciones considerables a la personas e infraestructura. El COE Provincial sesionó en las instalaciones del BIMOT 13. Se habilitaron 2 centros de acopio implementados por el MIES y SNGRE. Se habilitó 1 alojamiento temporal en la Unidad Educativa Luís Vargas Torres. Personal del SNGRE conjuntamente con otras instituciones continúan con el levantamiento de información.

### 2. Situación actual

La última réplica se registró a las 08h24 del 28/03/2022 con una magnitud de 3.3 a 6 km, de profundidad.

El evento de mayor magnitud responde 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.



### 3. Resumen de Afectaciones

#### Personas:

 Heridos	1	 Familias afectadas:	217
 Personas afectadas:	823	 Familias Damnificadas:	45
 Personas damnificadas:	332		

#### Viviendas:

 Viviendas afectadas:	217	 Viviendas destruidas:	45
--	-----	---	----

#### Salud y Atención Prehospitalaria:

 Centros de Salud afectados	15	 Educación	
		 Unidades educativas afectadas:	16

#### Infraestructura:

 Infraestructura pública afectada	10*	 Puente afectado:	1
 Bienes privados afectados:	6**		



#### Servicio eléctrico afectado:

Al momento del sismo algunos sectores de los cantones Esmeraldas y Atacames tuvieron afectación al servicio eléctrico. Actualmente el servicio se encuentra reestablecido.

- Se registró una persona fallecida a causa de un paro cardíaco posterior al evento del sismo.

\* Edificio ECU911, poste de energía eléctrica, Edificio GAD Cantonal, Coliseo Nubia Villacis, Chimenea Termoeléctrica Esmeraldas 1, CPL 1 femenino, Distrito de Educación Esmeraldas, CAC Esmeraldas, UVC La Propicia y Edificio del Ejército.

\*\* Afectaciones leves a 6 hoteles (4 en Esmeraldas y 2 en Atacames).

Fuente: PMU BIMOT, 29/03/2022 15:00

## Informe de Situación No. 09 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de marzo de 2022 - 16:16:13/ Página 2 de 4

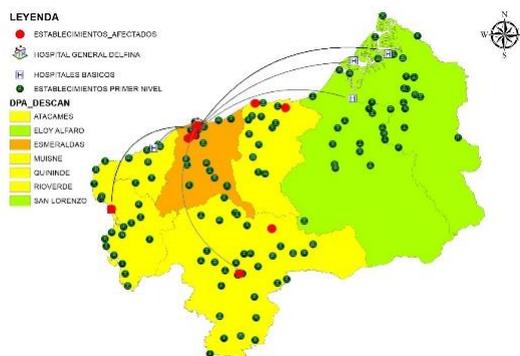
### 4. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- El COE Provincial recibió el día 28/03/2022 la visita del Presidente de la República y sesionó en las instalaciones del BIMOT 13 de Esmeraldas, con el objetivo de conocer la magnitud de la emergencia y evaluar las acciones de respuesta ejecutadas por las instituciones activadas.
- Se mantienen activados, el COE Provincial y el COE Cantonal de Esmeraldas.
- Se mantiene activo el PMU en el Batallón de Infantería Motorizados (BIMOT) de las Fuerzas Armadas, liderado por la Sra. Gobernadora.
- En reunión mantenida el 27/03/2022, 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

- MSP realiza actividades de prevención para el control del Sistema de Vigilancia Epidemiológica: COVID-19, Vectoriales, entre otros.
- MSP realiza el fortalecimiento del Programa Ampliado de Inmunizaciones en Unidades Operativas, Alojamientos Temporales y Localidades, COVID 19 y Esquema general, así como el control y distribución de medicamentos y dispositivos médicos.
- Personal del CONADIS realiza la atención médica a personas afectadas.
- 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.
- Durante las primeras horas del evento, se instalaron carpas para proteger a neonatos en el Hospital Delfina Torres durante el momento de evacuación.
- MSP indicó que el Hospital Delfina Torres de Concha ya se encuentra apto para continuar prestando los servicios de salud. Este hospital reportó, el día del evento, daños en cielo falso de varias áreas, daño en cerámica de pared, al igual se evidencia desconexiones en cableado interno. Al momento del evento, los pacientes fueron evacuados al exterior de esta casa de salud.
- MSP, luego de un barrido situacional en la provincia, reporta 15 unidades de salud afectadas:

CANTÓN	Número de Unidades de Salud afectadas
ESMERALDAS	7
RÍO VERDE	3
ATACAMES	1
MUISNE	2
QUININDÉ	2
Total	15



### SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- CNEL y Cuerpo de Bomberos Esmeraldas continúa realizando el retiro de cables de energía eléctrica y telecomunicaciones, que se encuentran dañados y colgando sobre las calles.
- Se reportaron grietas en la base de un puente a desnivel ubicado en las afueras del BIMOT. Se procederá con 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.
- La infraestructura de centros de distribución de hidrocarburos no reportó daños. Como medida de prevención La Refinería suspendió la operación a las 23:55 del 26 marzo 2022 pero actualmente ya se encuentra operando con normalidad.

## Informe de Situación No. 09 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de marzo de 2022 - 16:16:13/ Página 3 de 4

- Todas las vías de la provincia se encuentran expeditas al tránsito vehicular, 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.

### ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- El SNGRE realiza la implementación del alojamiento temporal ubicado en la U.E Luis Vargas Torres con una capacidad de 140 personas y 80 camas, al momento se encuentran alojadas 16 familias (43 personas). Su implementación ya se encuentra al 100%.
- La empresa privada TIA S.A., realizó la entrega de 70 raciones alimenticias hacia uno de los centros de acopio.
- Se instaló un centro de acopio en el CDI: Centro Infantil del Buen Vivir Esmeraldas N 3 en el Malecón Plinio Palomino administrado por el MIES y otro en el BIMOT administrado por el SNGRE.
- UGR GAD Cantonal de Atacames realizó levantamiento de información de 3 viviendas afectadas con 19 personas en la parroquia Tonsupa.
- SNGRE e instituciones locales, implementan más recursos humanos para ejecutar el operativo EVIN en los sectores afectados: Boca de lobo, San José de Obrero 13 de abril, Ceiba Alta y Delgadillo (8 y 9).
- SNGRE continúa brindando asesoría al COE Provincial y COE Cantonal Esmeraldas para la ejecución de las Evaluaciones Iniciales de Necesidades, activación de las Mesas Técnicas de Trabajo necesarias para la atención a la población y evaluación de infraestructura.

### EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS

- MINEDUC estableció la suspensión de actividades educativas presenciales en el cantón Esmeraldas durante 48 horas.
- MINEDUC continúa realizando la evaluación de su infraestructura educativa, encontrando afectaciones en 16 unidades educativas de las parroquias:

CANTÓN	PARROQUIA	CANTIDAD
ATACAMES	TONSUPA	1
ESMERALDAS	05 DE AGOSTO	1
	BARTOLOMÉ RUÍZ	1
	ESMERALDAS	2
	MAJUA	1
	SIMÓN PLATA TORRES	5
	TABIAZO	1
	VUELTA LARGA	1
QUININDÉ	MALIMPIA	1
SAN LORENZO	CARONDELET	1
	SAN LORENZO	1
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>



Las afectaciones fueron: muros colapsados, caída de computadoras, fisuras en columnas, desprendimiento de hormigón, varias paredes cuarteadas, caída de antena, daños en oficina, vidrios de varias ventanas rotas.

### MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- MINTUR informa que la zona hotelera, de alimentos y bebidas se vio afectada en un nivel bajo.
- MINUTR brinda soporte socioemocional y desarrollar actividades lúdicas para el sector turístico.
- Gobernación, Alcaldía, MIES y Ministerio de Turismo gestionan implementos necesarios para las personas afectadas.

### INFRAESTRUCTURA ESCENCIAL Y VIVIENDA

- Personal del MIDUVI mantiene los operativos de evaluación de infraestructura afectada, con apoyo de profesionales de Arquitectos e Ingenieros Civiles.
- La Subsecretaría de Análisis de Riesgos del SNGRE inició el proceso de elaboración de mapas de zonas de riesgos e impacto a infraestructuras con base a catastros y fotografías aéreas, con el objetivo de evaluar el impacto por predios y ubicar las diferentes zonas de afectación.

### SEGURIDAD Y CONTROL

- El Servicio Nacional de Atención Integral a personas privadas de la libertad y adolescentes infractores (SNAI), reportó el estado de los centros carcelarios de Esmeraldas:

## Informe de Situación No. 09 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: martes, 29 de marzo de 2022 - 16:16:13/ Página 4 de 4

- o CPL 2 masculino: sin novedad.
- o CPL 1 femenino: afectaciones en relación a la infraestructura tanto en el área administrativa, como en 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.
- o CAI Esmeraldas sin novedad.
- FFAA y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación.

### BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- GT 3 coordinó con MTT-4 la evacuación y traslado hacia el alojamiento temporal, de 4 personas de las cuales 1 persona es no vidente.
- Cuerpo de Bomberos Quito, realizó sobrevuelo en helicóptero sobre la zona 0, liderado en conjunto con SNGRE y Gobernación evaluando las zonas con afectaciones. Adicional ejecuta sobrevuelo con drones en las zonas con mayor afectación.
- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realiza acompañamiento para el levantamiento de información.

## 5. Recursos movilizados

Las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos movilizaron el 29/03/2022, los siguientes recursos para la atención del evento:

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos	Vehículos Pesados	Otros
CB Esmeraldas	6		1		1
CB Quito	14	1	2		2
CB Santo Domingo	6		1	1	
Fuerzas Armadas	45			1	
CELECEP	5		1		
CNELEP	3		1		
CNT	5		2		
CONADIS	7		1		
CRUZ ROJA	45	1	2		
EMPRESA PRIVADA	5		1		
EMPRESA PÚBLICA	4		1		
GAD Cantonal	18		10		
GAD Provincial	3		3		
IGEPN	6		1		
MIDUVI	35		8		
MIES	25		2		
MINEDUC	10		2		
MINTUR	3		1		
MSP	21		2		
MTOP	7		1		
Policía Nacional	200	18	22		
SDH	9		2		
SNGRE	32		9	2	
<b>Total 29/03/2022</b>	<b>514</b>	<b>20</b>	<b>76</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

\* 3 drones.

## 6. Alojamientos temporales

Para brindar atención integral a la población que tiene afectación en sus viviendas, se han habilitado los siguientes alojamientos y el número de ocupación es el siguiente:

Provincia	Cantón	Parroquia	Alojamiento Activado	Capacidad	Personas alojadas	Familias alojadas
Esmeraldas	Esmeraldas	5 de Agosto	UE Luis Vargas Torres	140 personas	43	16
<b>Total</b>					<b>43</b>	<b>16</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/03/2022 15:00