

## Informe de Situación No. 12 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 1 de abril de 2022 - 17:58:58/ Página 1 de 5

### 1. Identificación del evento peligroso



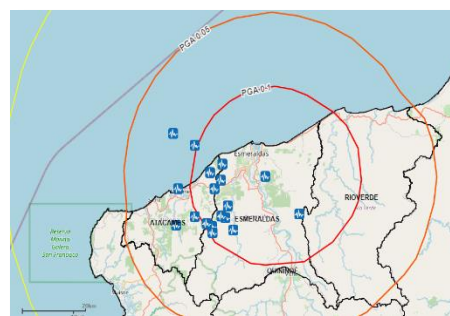
Situación peligrosa:	Sismos
Localización:	Provincia de Esmeraldas.
Fecha de inicio de situación peligrosa:	26 de marzo de 2022
Descripción de la situación actual:	A las 23:28, se registró un sismo a 11.79 km de Esmeraldas en el perfil costero con una magnitud de 6.0 MLv y profundidad de 10 kms. INOCAR descartó amenaza de tsunami y el evento causó afectaciones considerables a las personas e infraestructura. Avanza el proceso de evaluación de viviendas. Se mantiene en ejecución la Evaluación Inicial de Necesidades a lo largo de toda la zona afectada.

### 2. Situación actual

A la fecha no se han presentado nuevas réplicas en el cantón Esmeraldas. 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:

 Personas afectadas:	1.886	 Familias afectadas:	416
 Personas damnificadas:	882	 Familias Damnificadas:	218*

\* Corresponde a los resultados del proceso EVIN ejecutado a nivel interinstitucional, los mismos que van a ir variando conforme el equipo EVIN entregue la información levantada en campo.

#### Evaluación de viviendas\*\*:

 Viviendas evaluadas: 1.936

Viviendas con daños leves:	1.037	Viviendas con afectación parcial:	577	Viviendas inhabitables:	322
----------------------------	-------	-----------------------------------	-----	-------------------------	-----


\*\* Corresponde al proceso de evaluación de MIDUVI con personal especializado y operativo distinto al EVIN. Las clasificaciones son:

- Viviendas con afectación leve: No existen aparentes daños estructurales o amenazas.
- Viviendas con afectación parcial: Ingresos y/o áreas de ocupación legalmente restringidos.
- Viviendas inhabitables: Serios daños y amenazas estructurales. Prohibición de ingreso y ocupación.


#### Salud y Atención Prehospitalaria:

 Centros de Salud afectados: 15

#### Educación

 Unidades educativas afectadas: 16

#### Afectación a bienes públicos y privados:

 Infraestructura pública afectada: 12\*\*\*

 Puente afectado: 1

 Bienes privados afectados: 6

\*\*\* 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, Casa de la Cultura, Edificio del Ejército y Universidad Luis Vargas Torres.

Fuente: PMU - SNDGR, 01/04/2022 16:00

## Informe de Situación No. 12 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 1 de abril de 2022 - 17:58:58/ Página 2 de 5

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

- Se mantienen activados: COE Provincial y el COE Cantonal de Esmeraldas.
- Se mantiene activo el PMU en el Batallón de Infantería Motorizados (BIMOT) de las Fuerzas Armadas.

#### AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) continua abasteciendo de agua potable mediante tanqueros al albergue temporal de la "Unidad Educativa Luis Vargas Torres".
- ARCSA realiza análisis de calidad de agua del alojamiento temporal, de manera diaria.

#### SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

- MSP realiza entrega de toldos impregnados al personal que se encuentra en el Alojamiento Temporal Luis Vargas Torres y realiza la instalación de RHU.
- MSP realiza fumigación en el área donde se implementará el albergue Colegio Margarita Cortez.
- MSP realiza atención médica integral en el albergue Colegio Luis Vargas Torres y adicional, realiza monitoreo de calidad de agua con el comparador de color y PH.
- Personal del CONADIS realizó atención médica a personas afectadas.
- Por el evento se registraron dos personas heridas y una persona fallecida a causa de un paro cardíaco.

#### SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- CNEL realiza cambio de postes en los sectores afectados y es acompañado por CNT para apoyo logístico y reparación de cableados.
- 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.

#### ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- SNGRE coordina el traslado de familias en viviendas no habitables a familias acogientes.
- SNGRE implementó un segundo alojamiento temporal, Margarita Cortez en la Avenida Colón entre Ricaurte y Salinas.
- Siguen en funcionamiento los centros de acopio en el CDI: Centro Infantil del Buen Vivir Esmeraldas No. 3 en el Malecón Plinio Palomino administrado por el MIES y otro en el BIMOT administrado por el SNGRE.
- SNGRE e instituciones locales, incrementan recursos humanos para ejecutar operativo EVIN en los sectores afectados restantes.
- El equipo técnico de la Secretaría de Derechos Humanos de Esmeraldas, San Lorenzo y el FODIMF, brindó atención social, psicológica, y educativa en el alojamiento temporal ubicado en la Unidad Educativa Luis Vargas Torres.
- El GAD Cantonal administra el alojamiento temporal ubicado en la U.E Luis Vargas Torres, implementado por el SNGRE con una capacidad de 160 personas.
- SNGRE continúa brindando asesoría y acompañamiento al COE Provincial y COE Cantonal Esmeraldas para finalizar el proceso de las Evaluaciones Iniciales de Necesidades, así como el seguimiento de las acciones implementadas y recursos movilizados por las Mesas Técnicas y grupos de Trabajo activados en la emergencia.

#### MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP) mantuvo reunión con el Presidente de Cámara de Comercio debido a que existe afectación a algunos socios a fin de coordinar con BANECUADOR, la dotación de créditos para solventar los daños registrados.
- MINTUR solicitará a los GAD Municipales, la evaluación de la estructura del sector hotelero. De la misma forma, se planifican capacitaciones en diferentes ámbitos de seguridad y emprendimiento en los sectores turísticos y la actualización de planes de contingencia con el sector de servicios turísticos, en especial de los cantones de Atacames y Esmeraldas.
- MINTUR indicó que la zona hotelera, de alimentos y bebidas se vio afectada en un nivel bajo.
- MINTUR brindó soporte socioemocional y desarrollar actividades lúdicas para el sector turístico.

## Informe de Situación No. 12 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 1 de abril de 2022 - 17:58:58/ Página 3 de 5

### 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.

### LOGÍSTICA

- Fuerzas Armadas apoya el traslado de materiales y colchones para los albergues, así como apoyo en la descarga del material en el centro de acopio.

### SEGURIDAD Y CONTROL

- Fuerzas Armadas y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación.
- Fuerzas Armadas realiza patrullajes móviles para mantener la seguridad a la población y bienes impactados por el sismo.
- Se nombró personal fijo en los siguientes sectores donde existieron viviendas colapsadas: Vista al mar, Boca del lobo, Barrio Chone, Delgadillo, 8 va y novena, Calderón.
- Policía Nacional brinda seguridad permanente al albergue de la Unidad Educativa Luis Vargas Torres y en el acopio provisional en el CDI Esmeraldas.

### BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Se ejecuta levantamiento de información para ciudadanos que se acercan hasta las oficinas del Cuerpo de Bomberos de Esmeraldas solicitando ayuda por afectaciones en sus viviendas.
- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas y Cuerpo de Bomberos Quito realizan mapeo de las parroquias céntricas por medio de drones.
- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realiza acompañamiento a la MTT-7 para coordinar retiro de escombros y desalojo.
- Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) entregó asistencia humanitaria a la población impactada.
- 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 01/04/2022, los siguientes recursos para la atención del evento:

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos	Vehículos Pesados	Otros Recursos
Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas(CCFFAA)	130		19	1	
Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades(CONADIS)	7				
Consulting Group Ecuador	6				
Corporación Eléctrica del Ecuador(CELEC EP)	5		1		
Corporación Nacional de Electricidad(CNEL)	42		14		
Corporación Nacional de Telecomunicaciones(CNT)	12		4		
Cruz Roja Ecuatoriana(CRE)	40	1	1		
Cuerpo de Bomberos Esmeraldas	7	1	3		
Cuerpo de Bomberos Quito	14	1	2		2
Cuerpo de Ingenieros Civiles del Ejercito	14		3		
Gobernación	48		14		
Gobierno Autónomo Descentralizado Esmeraldas	18		10		
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda(MIDUVI)	117		29		
Ministerio de Educación(MINEDUC)	10		2		
Ministerio de Inclusión Económica y Social(MIES)	25		2		
Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca(MPCEIP)	1				
Ministerio de Salud Pública(MSP)	17		1		
Ministerio de Transporte y Obras Públicas(MTOP)	7		1		
Ministerio de Turismo(MINTUR)	3		1		
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica(MAAE)	1				
Policía Nacional del Ecuador(PN)	200		18	22	
Secretaría de Derechos Humanos(SDH)	3				
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias(SNGRE)*	45		11		
<b>TOTAL:</b>	<b>772</b>	<b>3</b>	<b>136</b>	<b>23</b>	<b>2</b>

\* Recursos incluye la activación de Voluntarios de Protección Civil para levantamiento EVIN.

## Informe de Situación No. 12 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 1 de abril de 2022 - 17:58:58/ Página 4 de 5

### 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	Familias alojadas	Personas alojadas
Esmeraldas	Esmeraldas	5 de Agosto	UE Luis Vargas Torres	160 personas	47	152
	Esmeraldas	Esmeraldas	Colegio Margarita Cortez	192 personas	3	14
<b>Total</b>					<b>50</b>	<b>166</b>

Fuente: PMU - SNDGR. 01/04/2022 16:00

### 7. Asistencia Humanitaria entregada.

Durante el periodo de atención, se han realizado las siguientes entregas:

FECHA DE ENTREGA	CANTÓN	SECTOR_AH	INSTITUCIÓN DONANTE	RACIONES ALIMENTICIAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT PAÑAL	COBUJAS/ FRAZADAS	KIT DE DORMIR	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)	FAMILIAS Beneficiarias	PERSONAS Beneficiarias	
29/03/2022	ESMERALDAS	Varios sectores	Cruz Roja		656			1000			160	240	
30/03/2022	ESMERALDAS	Barrio Lindo	Empresa Privada*	50							50	170	
			SNGRE			9			2				
			GSFEPP**							11			
			ACNUR				4						
		Barrio 13 de Abril	Empresa Privada*	46							46	188	
		Barrio La Ceiba	Empresa Privada*	22							22	59	
		Patricio Páez	MIES	100							--	--	
		AT UE. Luis Vargas Torres	MIES		35						--	--	
		San José Obero Alto	MIES		30						--	--	
Barrio Vista al Mar	Empresa Privada*	22							22	66			
Barrio Nuevo Mexico	Empresa Privada*	34							34	163			
Tachina	Empresa Privada*	12							12	56			
31/03/2022	ESMERALDAS	Estadio	Empresa Privada*	200							300	1200	
		Delgadillo	Empresa Privada*	200							200	800	
		Calchimanero	Empresa Privada*	100							100	400	
01/04/2022	ESMERALDAS	Augusto Polanco	Empresa Privada*	67						50	224		
<b>TOTAL</b>				<b>853</b>	<b>721</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>1000</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>996</b>	<b>3566</b>	

\* Empresas privadas que se han hecho presentes con donaciones: Supermercados T.I.A., Supermercados El Coral Fundación Cinthia Viteri.

\*\* ONG GSFEPP (Fondo Ecuatoriano Populorum Progressio)

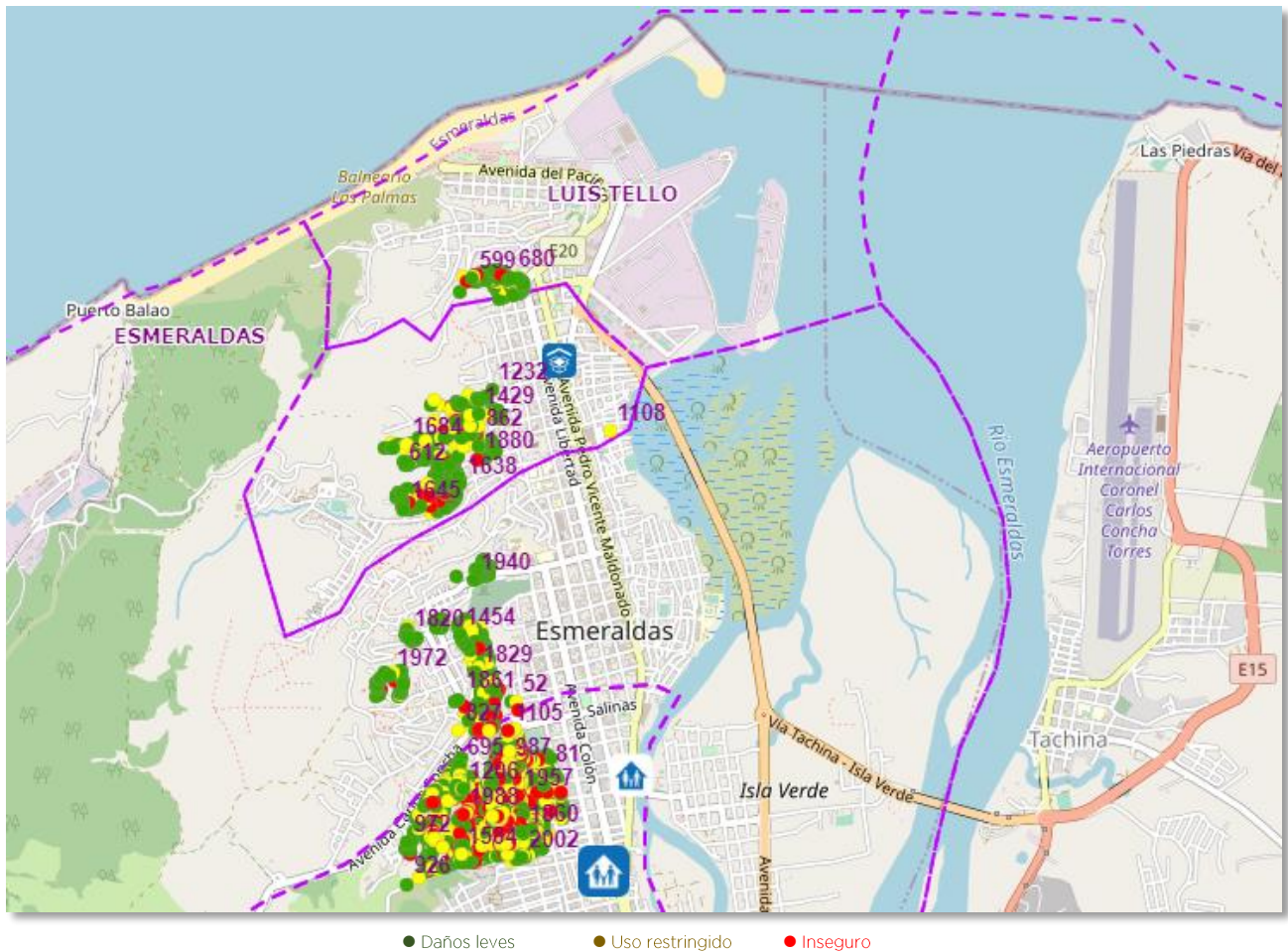
-- Por confirmar datos por parte de MIES.

Fuente: PMU-SNDGR. 01/04/2022 16:00

## Informe de Situación No. 12 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: viernes, 1 de abril de 2022 - 17:58:58/ Página 5 de 5

### 8. Mapa de infraestructura evaluada



Fuente: Geoportal SNGRE- SGIAR, corte: 01/04/2022 16:00

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