

Informe de Situación No. 13 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: sábado, 2 de abril de 2022 - 11:25:15/ 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:	2.040		Familias afectadas:	442
	Personas damnificadas:	1.425		Familias Damnificadas:	369*

* 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: 2.553

Viviendas con daños leves:	1.453	Viviendas con afectación parcial:	752	Viviendas inhabitables:	348
-----------------------------------	--------------	--	------------	--------------------------------	------------

** 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, 02/04/2022 11:00

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.

Informe de Situación No. 13 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: sábado, 2 de abril de 2022 - 11:25:15/ Página 2 de 5

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 alojamiento temporal de la "Unidad Educativa Luis Vargas Torres".
- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) abastece agua potable en tanquero en algunos barrios afectados.
- 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 realizó la fumigación en el alojamiento temporal Unidad Educativa Margarita Cortes.
- MSP realiza atención médica integral en los dos alojamientos temporales implementados y adicional, realiza monitoreo de calidad de agua con el comparador de color y PH.
- MSP realiza actividades de control del sistema de vigilancias epidemiológicas COVID-19, vectoriales entre otros.
- MSP realiza atención médica y psicológica, entrega de medicamentos e inmunización en los dos alojamientos temporales implementados.
- MSP Equipos de Atención Integral de Salud (EAIS) realiza atención médica sectorizada en los barrios afectados.
- MSP realiza testeo de pruebas de antígeno en el Alojamiento Temporal del Unidad Educativa Luis Vargas Torres con un total de 81 pruebas dando como resultado dos casos positivos, efectuando el aislamiento de las personas.
- Personal del CONADIS realizó atención médica a personas afectadas y verifica las personas con discapacidad de los dos alojamientos temporales implementados.
- 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 dos alojamiento temporales, en la Unidad Educativa Luis Vargas Torres y la Unidad Educativa Margarita Cortes.
- 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, adicional, el levantamiento de información de fichas bono con los verificables correspondientes.
- El equipo técnico de la Secretaria de Derechos Humanos de Esmeraldas, San Lorenzo y el FODIMF, brinda atención social, psicológica, y educativa en los dos alojamientos temporales implementados.
- 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.
- SNGRE coordina raciones de alimentos con ONGs y raciones calientes para los dos alojamientos temporales implementados.
- SNGRE mediante la MTT 4 Provincial coordina con el Programa Mundial de Alimentos (PMA), en el marco de la activación del Equipo Humanitario País, con la finalidad de identificar brechas para la atención de la población damnificada y se realizará visitas técnicas a los Alojamientos Temporales implementados.
- El GAD Cantonal administra dos alojamientos temporales implementados.
- GAD Cantonal coordina con personal del MIDUVI la remoción de escombros.
- GAD Cantonal solventa recursos logísticos (duchas) para el alojamiento temporal Unidad Educativa Luis Vargas Torres.
- MIES realiza actividades lúdicas en los dos alojamientos temporales implementados.

Informe de Situación No. 13 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: sábado, 2 de abril de 2022 - 11:25:15/ Página 3 de 5

- MIES realiza la atención de las personas con discapacidad, se activó el bono Joaquín Gallegos Lara para gestionar medicina para dos usuarios con condición de discapacidad severa.
- MIES realiza la atención de los adultos mayores por medio del programa Envejeciendo Juntos para las personas que se encuentran en alojamientos temporales.
- MIES brinda atención psicológica a la población impactada por el evento.
- Programa del MIES Gobierno en tu barrio socializa los servicios a la población y el acceso a los bonos de desarrollo humano e incentivar a las madres solteras que reciben el bono a que accedan al crédito para fortalecer el programa Impulso Violeta.

EDUCACIÓN EN EMERGENCIA

- MINEDUC verificó la infraestructura educativa afectada.
- MINEDUC realiza actividades lúdicas a las familias damnificadas que se encuentran en los dos alojamientos temporales implementados.

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.

INFRAESTRUCTURA ESENCIAL Y VIVIENDA

- Personal del MIDUVI mantiene los operativos de evaluación de infraestructura afectada, con apoyo de profesionales de Arquitectos e Ingenieros Civiles del SNGRE y Cuerpo de Ingenieros del Ejército.
- MIDUVI con el apoyo del SNGRE continúa con el proceso de generación 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 trasladó materiales y colchones para el alojamiento temporal, así como apoyo en la descarga del material en el centro de acopio.
- Fuerzas Armadas brinda seguridad a todos los equipos EVIN que se encuentra levantando la información de las afectaciones en territorio.

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 en los dos alojamientos temporales implementados y en el acopio provisional en el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) Esmeraldas.
- SIS ECU 911 Esmeraldas ha coordinado la atención de 1015 alertas recibidas a través de la línea única de emergencia, relacionadas con el sismo.
- SIS ECU 911 Esmeraldas realiza el monitoreo mediante las cámaras de video vigilancia a los equipos que se encuentran desplegados en territorio realizando el levantamiento de información.

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.

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:

Informe de Situación No. 13 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: sábado, 2 de abril de 2022 - 11:25:15/ Página 4 de 5

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos	Otros Recursos
Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas(CCFFAA)	130		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	1
Cuerpo de Ingenieros Civiles del Ejercito	19		6	
Gobernación	52		14	
Gobierno Autónomo Descentralizado Esmeraldas	18		10	
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda(MIDUVI)	120		30	
Ministerio de Educación(MINEDUC)	10		2	
Ministerio de Inclusión Económica y Social(MIES)	42		1	
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)	2		1	
Policía Nacional del Ecuador(PN)	200	22	18	
Programa Mundial de Alimentos (PMA)	4		1	
Secretaría de Derechos Humanos(SDH)	3			
Servicio Integrado de Seguridad (ECU 911)	7		2	
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias(SNGRE)*	42		8	
TOTAL:	796	24	120	1

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

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	57	181
	Esmeraldas	Esmeraldas	UE Margarita Cortes	192 personas	5	20
Total				352 personas	62	201

Fuente: PMU - SNDGR. 02/04/2022 11:00

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	COBIJAS/ 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		9			2		50	170	
			SNGRE							11			
			GSFEP**										
		ACNUR			4								
		Barrio 13 de Abril	Empresa Privada*	46								46	188
		Barrio La Ceiba	Empresa Privada*	22								22	59
Patricio Páez Alto	MIES	100									--	--	
	GAD C Esmeraldas	76									76	304	

Informe de Situación No. 13 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: sábado, 2 de abril de 2022 - 11:25:15/ Página 5 de 5

		Patricio Páez Bajo	GAD C Esmeraldas	150						150	600	
		Universitario	GAD C Esmeraldas	150						150	600	
		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	Fundación Cinthia Viteri	200						300	1200	
		Delgadillo	Fundación Cinthia Viteri	200						200	800	
		Calchimanero	Fundación Cinthia Viteri	100						100	400	
01/04/2022	ESMERALDAS	Augusto Polanco	Empresa Privada*	67						50	224	
		20 de Noviembre	Empresa Privada*	41						32	149	
TOTAL				1270	721	9	4	1000	2	11	1404	5219

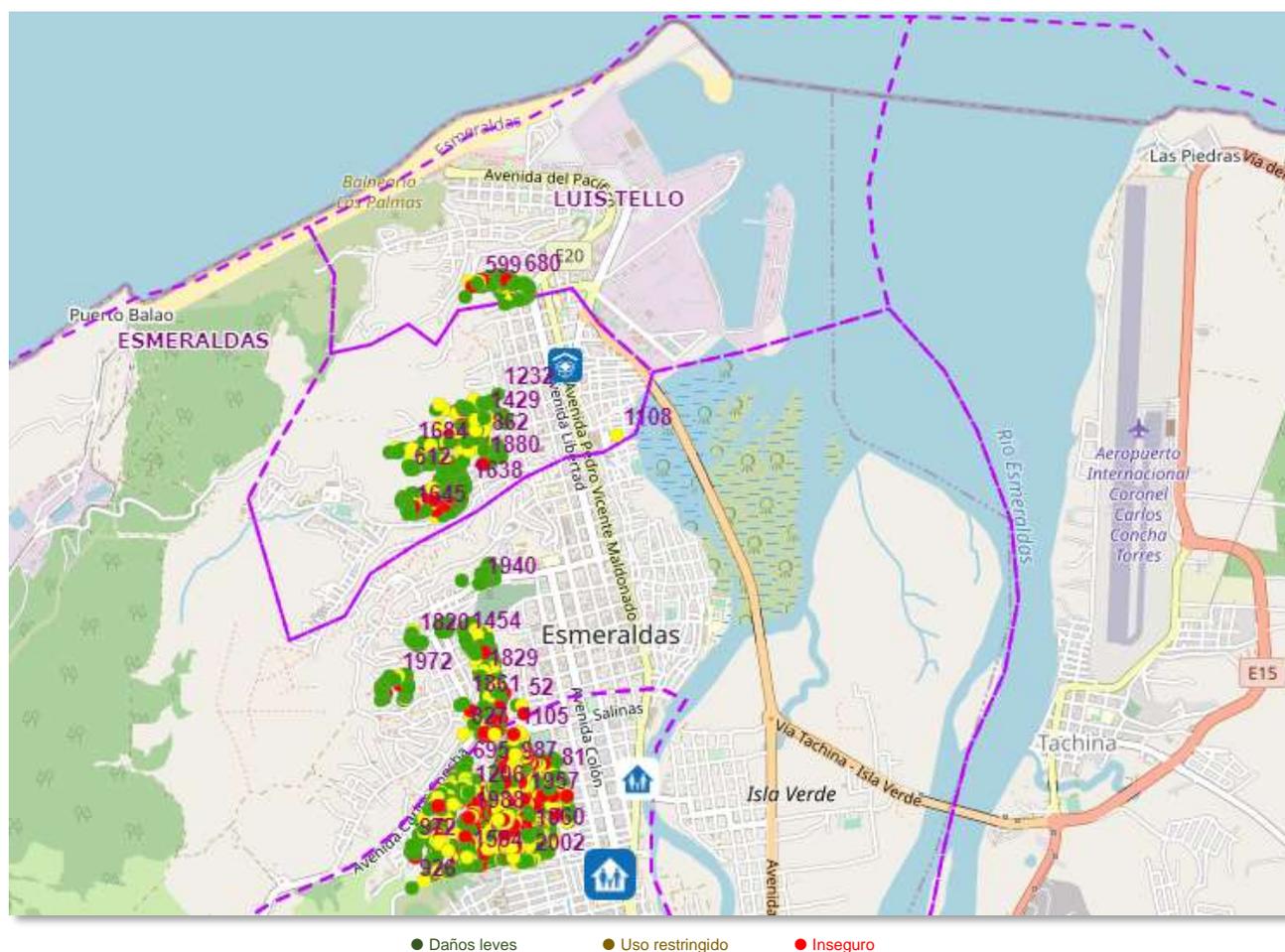
* Empresas privadas que se han hecho presentes con donaciones: Supermercados T.I.A., Supermercados El Coral

** ONG GSFEP (Fondo Ecuatoriano Populorum Progression)

-- Por confirmar datos por parte de MIES y SNGRE

Fuente: PMU-SNDGR. 02/04/2022 11:00

8. Mapa de infraestructura evaluada



Fuente: Geoportal SNGRE- SGIAR, corte: 02/04/2022 08:00

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