

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30 / Página 1 de 8

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. Continúa el operativo de identificación de necesidades humanitarias en diversos sectores de la ciudad.

2. Situación actual



El 03/04/2022 a las 02:46:31 se presentó un sismo de 3.5 con una profundidad de 8 kms,

Anteriormente se habían presentado 2 sismos en la noche del 02/04/2022, uno de 3.3 y otro de 3.5 a las 18h16 y 21h46 respectivamente. El primer sismo de 3.3 fue sentido de forma leve en los cantones Esmeraldas y Atacames.

3. Resumen de Afectaciones

Personas:

	Personas afectadas:	2.594		Familias afectadas:	573
	Personas damnificadas:	2.301		Familias Damnificadas:	579*

* Corresponde a los resultados del proceso EVIN ejecutado a nivel interinstitucional, los mismos que van a ir variando conforme los equipos EVIN entreguen información levantada en campo.

Estimación de daños en viviendas**:

 Viviendas evaluadas: 3.587

Viviendas con afectación leve:	2.086	Viviendas con afectación parcial:	1048	Viviendas con daños severos:	453
--------------------------------	-------	-----------------------------------	------	------------------------------	-----

** 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 con daños severos y amenazas estructurales, requiere informe técnico (Análisis estructural especializado).

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, 04/04/2022 11:00

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 2 de 8

4. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- Se mantienen activados el COE Provincial, COE Cantonal de Esmeraldas, Atacames y el PMU quienes sesionan en las instalaciones de las Fuerzas Armadas:

Lugar de Sesión	Ubicación	Responsable	Teléfono de contacto
Batallón de Infantería Motorizados (BIMOT-13)	Av. Río Esmeraldas Km 11/2 y Av. Simón Plata Torres.	Bro. Mario Ordeñana Director de Operaciones	098 722 4706

A continuación, se detallan las acciones de respuesta vigentes por las MTT/GT activados por la emergencia:

AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) continúa 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 entregó de toldos impregnados al personal que se encuentra en el Alojamiento Temporal Luis Vargas Torres y realiza la instalación de RHU (Unidad de Vivienda de socorro).
- MSP realizó actividades de control del sistema de vigilancias epidemiológicas COVID-19, vectoriales entre otros.
- MSP realizó atención médica y psicológica, entrega de medicamentos e inmunización en los dos alojamientos temporales implementados.
- MSP y sus Equipos de Atención Integral de Salud (EAIS) realizan atención médica sectorizada en los barrios afectados.
- 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 reporta fisuras en postes de distribución por lo que se realiza trabajos de reforzamiento.
- MTOP ESMERALDAS atiende de manera coordinada con el SNGRE, la limpieza de escombros en las vías principales en los lugares de afectación, así como la inspección de puentes.

ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- MTT4 mantiene reunión de coordinación con MIDUVI para la remoción de escombros de las viviendas con afectaciones.
- Se encuentran activados los servicios del MIES, Desarrollo Infantil, Protección Especial, Bono de Desarrollo Humano (BDH), Crédito de Emprendimiento de Beneficiarios del BDH, en beneficio de la población impactada.
- En el marco de la activación del Equipo Humanitario País, la misión del Programa Mundial de Alimentos (PMA) realizará visitas técnicas a los Alojamientos Temporales implementados y avanza con la identificación de necesidades para brindar ayuda complementaria.
- MIES realiza actividades lúdicas en los dos alojamientos temporales implementados.
- MIES realizó 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 realizó la atención de los adultos mayores por medio del programa Envejeciendo Juntos
- SNGRE mediante la MTT 4 Provincial coordinó con el Programa Mundial de Alimentos (PMA), en el marco de la activación del Equipo Humanitario País, la identificación de brechas humanitarias en la población damnificada y realizan visitas técnicas a los Alojamientos Temporales implementados.
- SNGRE coordina el traslado de familias en viviendas no habitables a familias acogientes.
- SNGRE en conjunto con las demás instituciones de la MTT 4 Provincial implementaron dos alojamientos temporales: en la Unidad Educativa Luis Vargas Torres y la Unidad Educativa Margarita Cortes.
- El GAD Cantonal administra 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.

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 3 de 8

EDUCACIÓN EN EMERGENCIAS

- MINEDUC en coordinación con el SNGRE realizan inspecciones a diversas infraestructuras educativas de la ciudad, para evaluarlas y activarlas como futuros alojamientos de acuerdo a los resultados y necesidades identificadas en las evaluaciones en curso.

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 BANEQUADOR, 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.

INFRAESTRUCTURA ESCENCIAL 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.

SEGURIDAD Y CONTROL

- SIS ECU 911 Esmeraldas continua con el monitoreo mediante las cámaras de video vigilancia a los equipos que se encuentran desplegados en territorio realizando el levantamiento de información.
- SIS ECU 911 Esmeraldas ha coordinado la atención de 1.015 alertas relacionadas con el sismo, las mismas que son canalizadas hacia las instituciones que se encuentran realizando evaluaciones.
- Fuerzas Armadas y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación.
- 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 alojamientos temporales implementados y en el acopio provisional en el Centro de Desarrollo Infantil (CDI) Esmeraldas.

BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Cuerpo de Bomberos Quito entrega Informe de Vulnerabilidades en zonas de riesgo provocadas por sismo en cantón Esmeraldas, en el que se identificó de manera visual la vulnerabilidad física de las estructuras, se analizó y evaluó las vulnerabilidades y se recomienda al GAD Cantonal, realizar estudios de mecánicas de suelo, de resistencia a compresión de los elementos estructurales y evaluaciones periódicas.
- 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 realiza acompañamiento a la MTT-7 para coordinar retiro de escombros y desalojo.
- Cruz Roja Ecuatoriana (CRE) entregó asistencia humanitaria a la población impactada.

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 4 de 8

5. Recursos movilizados

Las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos movilizaron el 04/04/2022, los siguientes recursos para la atención del evento:

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos	Vehículos Pesados
Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas (CCFFAA)	301		1	
Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades (CONADIS)	7			
Consulting Group Ecuador	4			
Corporación Eléctrica del Ecuador (CELEC EP)	5		2	
Corporación Nacional de Electricidad (CNEL)	42		14	4
Corporación Nacional de Telecomunicaciones (CNT)	12		4	
Cruz Roja Ecuatoriana (CRE)	40	1	1	
Cuerpo de Bomberos Esmeraldas	19	4	2	
Cuerpo de Bomberos Guayaquil	21	2	1	
Cuerpo de Ingenieros Civiles del Ejercito	19		6	
Gobernación	52		14	
Gobierno Autónomo Descentralizado Esmeraldas	31		10	
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda (MIDUVI)	42		17	
Ministerio de Educación (MINEDUC)	7		1	
Ministerio de Inclusión Económica y Social (MIES)	55		1	
Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (MPCEIP)	1			
Ministerio de Salud Pública (MSP)	17		1	
Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTOPE)	7		1	
Ministerio de Turismo (MINTUR)	3		1	
Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica (MAAE)	2		1	
Policía Nacional del Ecuador (PN)	200		18	
Programa Mundial de Alimentos (PMA)	4		1	
Secretaría de Derechos Humanos (SDH)	6			
Servicio Integrado de Seguridad (ECU 911)	5		2	
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias (SNGRE)	40		10	
SUINBA	1		1	
Total	943	7	110	4

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	185 personas	58	184
	Esmeraldas	Esmeraldas	UE Margarita Cortes	192 personas	10	50
Total				377 personas	68	234

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

Datos de referencia de la Administración de los alojamientos temporales:

Alojamiento Temporal	Administrador	Institución	Número de contacto	Ubicación (Link Mapa)
UE Luis Vargas Torres	Héctor Estupiñán Prado	GAD Cantonal Esmeraldas	0969423383	Colon 309 Y Batallón Montufar
UE Margarita Cortes	Aquiles Arismendi	GAD Cantonal Esmeraldas	0999152314	Malecón Entre Delgadillo Y San José Obrero

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 5 de 8

A continuación, se detalla el inventario de equipamiento que el SNGRE ha destinado para la implementación de los alojamientos temporales:

Tipo equipamiento	Alojamiento 1	Alojamiento 2
	Luis Vargas Torres	Margarita Cortez
Kit de cocina Industrial	2	1
Kit caminante	96	0
Kit de higiene femenino	25	25
Kit de higiene masculino	120	25
Kit de vajilla comunitaria	50	20
Kit de limpieza comunitaria	0	2
Kit de pañal niño	0	1
Camas	160	160
Toldos*	0	15
Toldos mosquiteros	0	20
Congelador	1	0
Colchas de hilo	282	96
Biombos	30	0
Almohadas	360	192
Catres	138	0
Colchones	174	96
Juegos de sábanas	180	96
Carpas tipo tienda	13	0
Tachos de basura	5	1
Tanque de agua para 2500ml	1	0
Base de tanque de agua	1	0
Menaje de cocina comunitaria	3	1
Mesa metálica	1	1
Ollas grandes	4	3
Pailas	4	2
Mesas plásticas	10	5
Sillas plásticas	20	0
Nevera	1	0
Galones de agua	0	65
Raciones alimenticias	10	4
Maganyl Suspensión 240ml	20	20
Apyral Jbe 160mg/60ml	15	15
Complejo B Jarabe 120ml	80	14
Loratadina Tab. 10mg/30	30	20
Omeprazol Cap. 20mg/24	8	2
Sillas de ruedas	2	0
Licuada	1	0
Cucharones/ cuchara grande	0	5
Paleta de cocina	0	1
Raspador de alimentos	0	1

* Entregado por MSP

Fuente: SNGRE - 04/04/2022 11:00

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 6 de 8

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	COLCHONES	KIT DE DORMIR	AGUA EN RECIPIENTES	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 Alto	MIES	100									--	--
			GAD C Esmeraldas	76									76	304
		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	
		Patricio Páez Alto	GAD C Esmeraldas	76								76	304	
		Patricio Páez Bajo	GAD C Esmeraldas	150								150	600	
		Universitario	GAD C Esmeraldas	150								150	600	
02/04/2022	ESMERALDAS	AT UE. Luis Vargas Torres	Empresa Privada*	10								10	40	
		AT UE. Margarita Cortez	Empresa Privada*	4								4	16	
		San Jorge Alto	Empresa Privada*	50		50						31	172	
		Chinca	Empresa Privada*	23								23	76	
		Tabiazo	Empresa Privada*	40			1		2			40	165	
		AT UE. Luis Vargas Torres	EPMAPE	100		100						58	184	
03/04/2022	ESMERALDAS	Winchele	Empresa Privada*	1		1						1	7	
		AT UE. Luis Vargas Torres	Empresa Privada*	11								11	59	
TOTAL				1885	721	160	5	1000	2	2	11	1958	7442	

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

** ONG GSFEPP (Fondo Ecuatoriano Populorum Progression)

-- Por confirmar datos por parte de MIES y SNGRE

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

Informe de Situación No. 15 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: lunes, 4 de abril de 2022 - 11:48:30/ Página 8 de 8

ANEXO. DIRECTORIO DE LAS AUTORIDADES LOCALES RESPONSABLES DE LA EMERGENCIA:

COE Provincial:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	MINISTERIO DE GOBIERNO	TANIA HYDALE OBANDO BONE
Primer Vicepresidente	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	ROBERTA ZAMBRANO ORTIZ
Segundo Vicepresidente	SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	JIMMY ALEX MARCILLO ORDOÑEZ
Líder de la MTTN-1	MINISTERIO DEL AMBIENTE Y AGUA	FERNANDO JAVIER MOYA FALCONES
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	HARDY MORALES
Líder de la MTTN-3	MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS	DAVID CEDEÑO PLAZA
Líder de la MTTN-4	SERVICIO NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	ANA MERCEDES ARÉVALO VILLAMARIN
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	ROMMEL RUIZ
Líder de la MTTN-6	MINISTERIO DE LA PRODUCTIVIDAD	JAIME DAVID AGUILAR CADENA
Líder de la MTTN-7	MINISTERIO DE DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA	EDSON ARTURO VELEZ DUEÑAS
Líder del GT-1	COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS	MARCOS VARGAS
Líder del GT-2	MINISTERIO DE GOBIERNO	LUIS MANTILLA
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	MIGUEL PEREA MOREIRA

COE Cantonal Esmeraldas:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	LUCIA SOSA ROBINZON
Secretario COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	BETTO ESTUPIÑÁN TORO
Líder de la MTTN-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	ABEL ÁVILA PORTOCARRERO
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	HARDY MORALES
Líder de la MTTN-3	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	GUILLERMO FABIAN OLEAS
Líder de la MTTN-4	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	RUBÉN PEREA ORTIZ
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	ROMMEL RUIZ
Líder de la MTTN-6	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	DANIEL BRAVO ZAMBRANO
Líder de la MTTN-7	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	FRANKLIN LANDAZURI TORRES
Líder del GT-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	STEFANIA GUILCAPI VALENCIA
Líder del GT-2	GOBERNACIÓN	EDUARDO MARCELO ADAME GALBAM
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	MIGUEL PEREA MOREIA

COE Cantonal Atacames:

Función	Institución	Nombres
Presidente del COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	FREDY SALDARRIAGA CORRAL
Secretario COE	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	HECTOR MARIN
Líder de la MTTN-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	-----
Líder de la MTTN-2	MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA	JINNSON ROLANDO SACOTO
Líder de la MTTN-3	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	NEXAR NIXON COTERA INTRIAGO
Líder de la MTTN-4	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	HECTOR MARIN
Líder de la MTTN-5	MINISTERIO DE EDUCACIÓN	MERCY MARÍA TENORIO BETANCOURT
Líder de la MTTN-6	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	-----
Líder de la MTTN-7	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO PROVINCIAL	JOHAN ORTEGA
Líder del GT-1	GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO CANTONAL	LAURA DOROTIS ANGULO RODRIGUEZ
Líder del GT-2	GOBERNACIÓN	ROBERTO BOSSANO
Líder del GT-3	CUERPO DE BOMBEROS	DANIEL RAY OLARTE FIGUEROA