

Informe de Situación No. 10 – Sismos en Esmeraldas

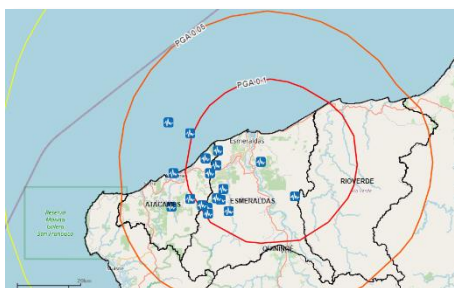
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de marzo de 2022 - 16:58:25/ Página 1 de 5

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. Personal del SNGRE conjuntamente con otras instituciones continúan con el levantamiento de información de familias afectadas.

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:

	Personas afectadas:	1.260		Familias afectadas:	248
	Personas damnificadas:	332		Familias Damnificadas:	45*

* Corresponde a los resultados del proceso EVIN ejecutado a nivel interinstitucional.

Evaluación de viviendas**:

	Viviendas evaluadas:	341			
Viviendas con daños leves:	119	Viviendas con afectación parcial:	138	Viviendas inhabitables:	84


** 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:	11***		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 y Edificio del Ejército.

Fuente: PMU BIMOT, 30/03/2022 13:00

Informe de Situación No. 10 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de marzo de 2022 - 16:58:25/ 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.

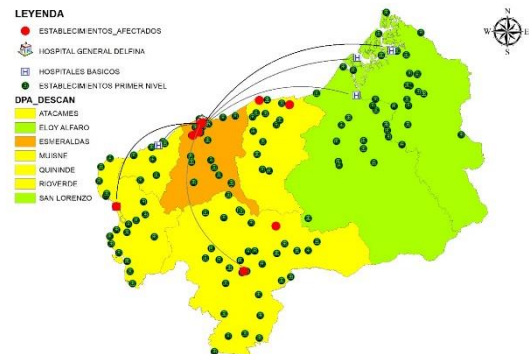
AGUA SEGURA, SANEAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

- Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Saneamiento de Esmeraldas PORTOAGUAS EP (EPMAPSE) abastece de agua potable mediante tanqueros en Barrio Lindo, Vista al Mar y Patricia Páez. También se realiza entrega de agua potable en albergue temporal de la "Unidad Educativa Luis Vargas Torres" con reservorio para personas con discapacidad y a las instalaciones del BIMOT 13.

SALUD Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA

- El equipo técnico de la Secretaria de Derechos Humanos de Esmeraldas, San Lorenzo y el FODIMF, están brindando atención: social, psicológica, y educativa en el alojamiento Temporal ubicado en la Unidad Educativa Luis Vargas Torres.
- 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.
- Por el evento se registró una persona herida y una persona fallecida a causa de un paro cardíaco.
- 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 retira 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.
- 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.
- Al momento del sismo algunos sectores de los cantones Esmeraldas y Atacames tuvieron afectación al servicio eléctrico. Actualmente el servicio se encuentra reestablecido.

Informe de Situación No. 10 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de marzo de 2022 - 16:58:25/ Página 3 de 5

ALOJAMIENTOS TEMPORALES Y ASISTENCIA HUMANITARIA

- El SNGRE realizó la implementación del alojamiento temporal ubicado en la U.E Luis Vargas Torres con una capacidad de 140 personas y 80 camas.
- La empresa privada TIA S.A., entregó 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.
- SNGRE e instituciones locales, incrementan recursos humanos para ejecutar operativo EVIN en los sectores afectados restantes.
- 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
TOTAL		16



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.
- MINTUR 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.
- La infraestructura hotelera que se vio afectada, se cuantificó por cantón de la siguiente manera:

CANTÓN	NÚMERO DE HOTELES AFECTADOS
ATACAMES	2
ESMERALDAS	4

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

- FFAA y Policía Nacional brindan seguridad a equipos de evaluación.

BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Cuerpo de Bomberos Quito, realizó sobrevuelo en helicóptero, en conjunto con SNGRE y Gobernación. Adicional ejecuta sobrevuelo con drones en las zonas con mayor afectación.
- Cuerpo de Bomberos Esmeraldas realiza acompañamiento para el levantamiento de información.

Informe de Situación No. 10 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de marzo de 2022 - 16:58:25/ Página 4 de 5

5. Recursos movilizados

Las instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos movilizaron el 30/03/2022, los siguientes recursos para la atención del evento:

Institución	Personal	Unidades de Emergencia	Vehículos	Otros Recursos
Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas(CCFFAA)	47		1	
Consejo Nacional para la Igualdad de Discapacidades(CONADIS)	7	2		
Consulting Grop	6			
Corporación Eléctrica del Ecuador(CELEC EP)	5		1	
Corporación Nacional de Electricidad(CNEL)	3		1	
Corporación Nacional de Telecomunicaciones(CNT)	5		2	
Cruz Roja Ecuatoriana(CRE)	45	1	2	
Cuerpo de Bomberos Esmeraldas	6	1	1	2
Cuerpo de Bomberos Quito	6	2	1	2
Cuerpo de Ingenieros Civiles del Ejercito	17		3	
Gobernación	20		5	
Gobierno Autónomo Descentralizado Esmeraldas	18		10	
Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional (IGEPN)	6		1	
Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda(MIDUVI)	35		10	
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)	9		2	
Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias(SNGRE)	39		11	
USAID Miyamoto	5		1	
TOTAL	543	24	81	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	140 personas	36	118
Total					36	118

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 30/03/2022 11:00

7. Asistencia Humanitaria entregada.

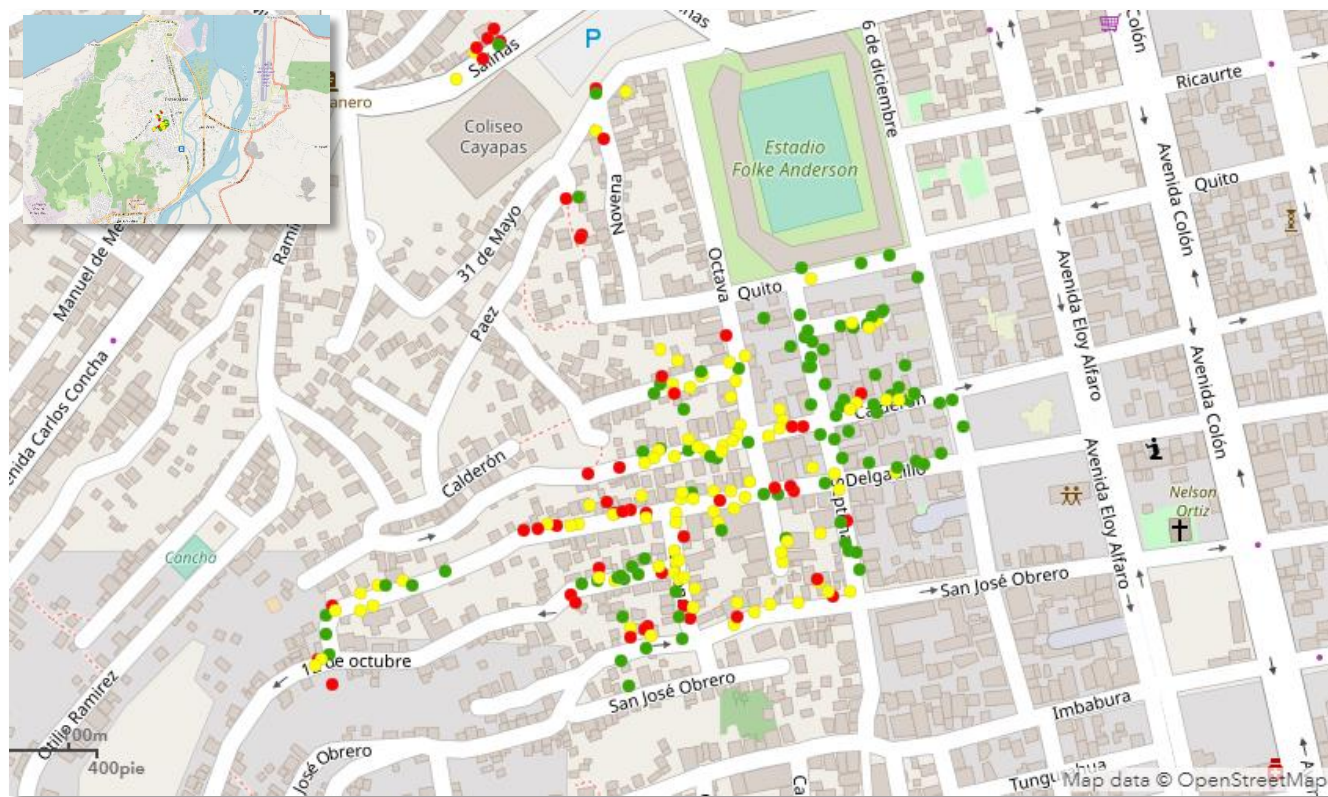
Durante el periodo de atención, se han realizado las siguientes entregas:

FECHA DE ENTREGA	CANTÓN	SECTOR	INSTITUCIÓN DONANTE	RACIONES ALIMENTICIAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	PAÑAL BEBÉ	COBUJAS/ FRAZADAS	KIT DE DORMIR	AGUA EN RECIPIENTES NO RETORNABLE (gal)
29/03/2022	ESMERALDAS	Varios sectores	Cruz Roja		656			1000		
30/03/2022		Barrio Lindo	SNGRE	50		9	4		2	11
30/03/2022		Barrio 13 de Abril	SNGRE	46						
30/03/2022		Barrio La Ceiba	SNGRE	22						

Informe de Situación No. 10 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 30 de marzo de 2022 - 16:58:25/ Página 5 de 5

8. Mapa de infraestructura evaluada



● Daños leves ● Uso restringido ● Inseguro

Fuente: Geoportal SNGRE- SGIAR, corte: 30/03/2022 13:00

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