

Informe de Situación No. 01 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 27 de marzo de 2022 - 01:26:05/ Página 1 de 4

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Sismos
Localización:	6.0 MLv Esmeraldas / 3.3 M Esmeraldas / 5.1 M Esmeraldas (última réplica)
Fecha de inicio de situación peligrosa:	26 y 27 de marzo de 2022
Descripción de la situación actual:	A las 23:28 del día sábado 26 de marzo, se registró un sismo sentido con epicentro 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. Posterior a este evento, a las 23:39 el IGEPN, confirma otro sismo nuevamente en la provincia de Esmeraldas, siendo este de magnitud 3.3 MLv y a una profundidad de 4.0 kms. A las 00:53 se origina un nuevo sismo de 5.1 M en fase de evaluación.

2. Situación actual

La ubicación de los sismos suscitados, se presentan a continuación en los siguientes mapas:



Informe de Situación No. 01 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 27 de marzo de 2022 - 01:26:05/ Página 2 de 4

Bajo los eventos descritos, INOCAR indica que, para ninguno de los sismos, se genera alerta de tsunami. La última evaluación es la siguiente:



Fecha y hora local del evento	
27-03-2022 00:56:09	
Magnitud	5.1
Latitud	0.9557
Longitud	-79.772
Profundidad (km)	12 Km
Localización	a 12.76 km de Atacames, Esmeraldas
ID del evento:	igepn2022fztk

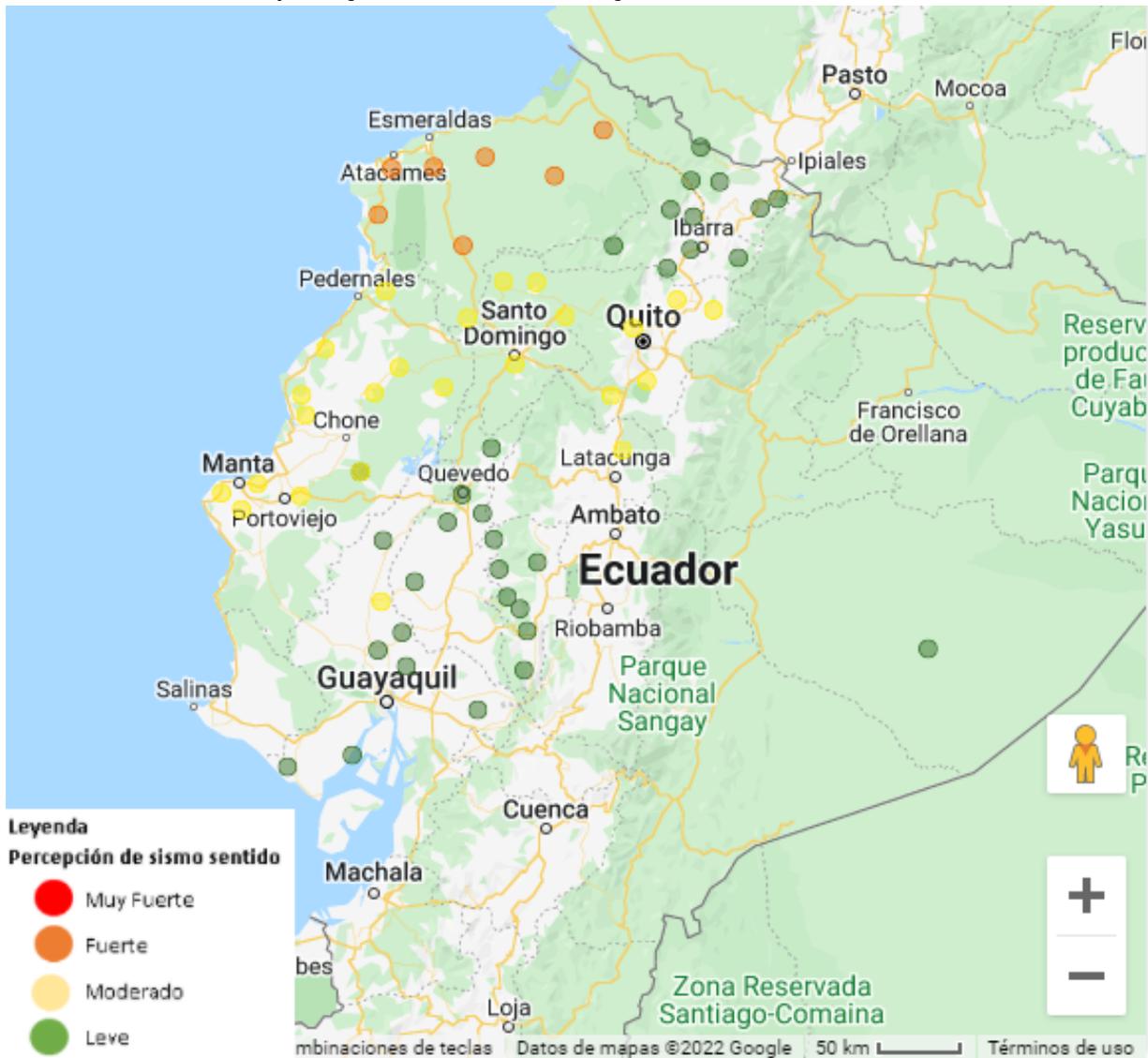
*Fecha y hora UTC del evento: 27-03-2022 05:56:09

Hora recepción información: 01:05

EVALUACIÓN

Basado en los datos disponibles por el Centro de Monitoreo Oceánico, las características del sismo, no reúne las condiciones necesarias para generar un tsunami en las Costas Ecuatorianas y en la Región Insular.

Al momento el sismo de mayor magnitud fue sentido en los siguientes cantones:



Informe de Situación No. 01 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 27 de marzo de 2022 - 01:26:05/ Página 3 de 4

Número de cantones clasificado por provincia de acuerdo a la percepción del sismo

Provincia	Intensidad / Num. cantones donde se sintió el sismo			
	Fuerte	Moderado	Leve	Total
Santo Domingo De Los Tsáchil...	-	2	-	2
Pichincha	-	8	-	8
Pastaza	-	-	1	1
Manabí	-	12	-	12
Los Ríos	-	-	5	5
Imbabura	-	-	6	6
Guayas	-	1	7	8
Esmeraldas	7	-	-	7
Cotopaxi	-	1	-	1
Carchi	-	-	6	6
Bolívar	-	-	7	7
Total	7	24	32	62

Fuente: UMEVA SNGRE, 27/03/2022 00:40

Intensidad	Provincia	Cantón
Fuerte	Esmeraldas	Esmeraldas
		Rioverde
		Atacames
		Eloy Alfaro
		Muisne
		Quinindé
		San Lorenzo
Moderado	Cotopaxi	Latacunga
	Guayas	Palestina
	Manabí	Bolívar
		San Vicente
		Flavio Alfaro
		Jama
		Pedernales
		Portoviejo
		Sucre
		El Carmen
		Montecristi
		Jaramijó
		Manta

Informe de Situación No. 01 – Sismos en Esmeraldas

Fecha y Hora de actualización: domingo, 27 de marzo de 2022 - 01:26:05/ Página 4 de 4

		Chone
	Pichincha	Cayambe
		Mejía
		Pedro Moncayo
		Puerto Quito
		San Miguel De Los Bancos
		Quito
		Rumiñahui
		Pedro Vicente Maldonado
		Santo Domingo De Los Tsáchilas
		La Concordia

3. Resumen de Afectaciones*

Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	12	
			Viviendas destruidas:
			2
Infraestructura educativa:			Infraestructura de Salud:
	Unidades educativas afectadas:	--	
			Centros de Salud afectados:
			1**
Bienes públicos:			
	Bienes públicos afectados:	2	
			Bienes privados afectados
			--

* Todos los datos se encuentran en fase de evaluación inicial

** Hospital Delfina Torres Concha ubicado al sur de la ciudad.

Fuente: UMEVA SNGRE, 27/03/2022 00:40

4. Acciones de respuesta y detalle de afectaciones

- Se activó el COE Provincial de Esmeraldas.
- La última réplica presentada a las 00:53 fue sentido en las provincias de Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Manabí y Pichincha.
- MSP realiza primeras evaluaciones e indica que el Hospital Delfina Torres de Concha reporta daño en cielo falso de varias áreas, daño en cerámica de pared, al igual se evidencia desconexiones en cableado interno. Mediante las notificaciones se corrobora que en las unidades de primer nivel no existen afectaciones en los establecimientos. Los pacientes del hospital Delfina Torres de Concha, fueron sacados al exterior de esta casa de salud, para precautelar sus vidas ante los sismos registrados hasta el momento.
- Las 2 viviendas destruidas se reportaron en los barrios Boca de Lobo (1) y Aire Libre (1) en Esmeraldas.
- Se presentan daños en las instalaciones del ECU 911. Esmeraldas.
- Se reportó la caída de un poste de energía eléctrica.
- Se registró el corte del servicio eléctrico en los cantones Esmeraldas y Atacames, al momento se encuentra restablecidos.
- UGR Cantonales de Quindí, Rioverde y Eloy Alfaro informan que sus cantones se encuentran sin novedades hasta el momento.
- En Atacames los pobladores evacuan a zonas seguras ante posibles réplicas y estuvieron sin energía eléctrica por alrededor de 15 minutos.