

## Informe de Situación No. 02 – Sismo Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 10:54:57 / Página 1 de 3

### 1. Identificación del evento peligroso



<b>Situación peligrosa:</b>	Sismos
<b>Localización:</b>	Provincia de Carchi
<b>Fecha de inicio de situación peligrosa:</b>	25 de julio de 2022 – 08:33
<b>Descripción de la situación actual:</b>	Producto del sismo de magnitud 5.2 registrado a 17.8 km de San Gabriel, Carchi, fue sentido en 26 cantones: de forma fuerte en 5 cantones de la provincia de Carchi, moderada en 6 cantones de Imbabura y Carchi, y de forma leve en 16 cantones de Sucumbíos, Pichincha, Pastaza, Orellana, y Napo. Al momento se presentan afectaciones en los cantones: Tulcán, Montúfar, Espejo y Bolívar de la provincia de Carchi

### 2. Mapa del epicentro



Figura 1.a. Mapa de Localización Sismos superficiales y sentidos de magnitud local 5.2 (5.6 Mw) y 4.1 y otras réplicas ocurridas en la zona de Potrerillos al sur-este del volcán Chiles y a unos 18 km de la población Tulcán.

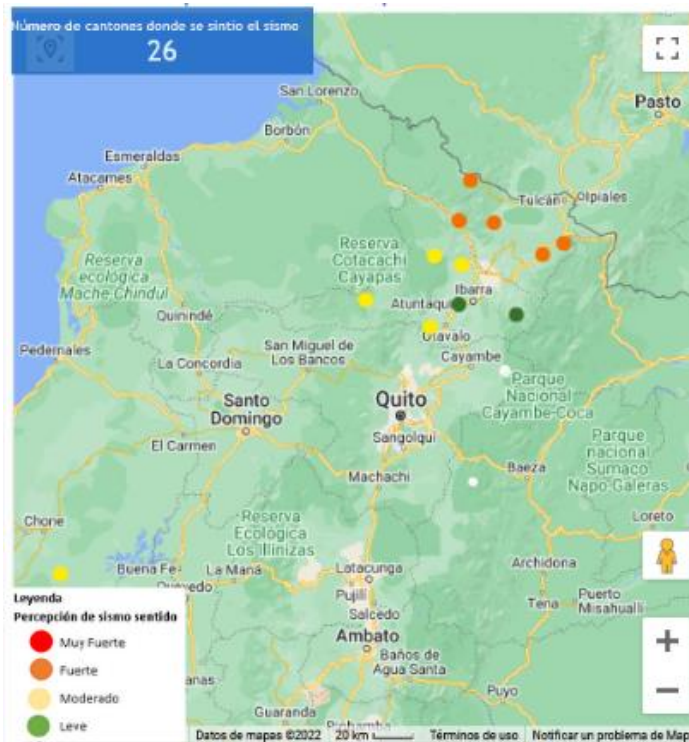
Según el reporte especial No. 07 emitida por el IGEPN, El día lunes 25 de julio de 2022 a las 08h33 TL, se registró un sismo de magnitud 5.2 MLV, cuyo epicentro se localiza en Ecuador - Carchi.

En la figura 1.a se muestra la localización del evento (Latitud: 0.71° N, Longitud: 77.84° W, Profundidad: 2.0km) del día lunes 25 de julio de 2022 tiempo local, con una magnitud de 5.2 MLV.

Hasta el momento se han registrado un total de 8 réplicas, la de mayor magnitud de 4.1 a las 08:38 y la de menor magnitud de 2.9 a las 9:33

### 3. Resumen de percepción del sismo

Provincia	Cantón	Intensidad
Carchi	Bolívar	Moderado
	Espejo	Fuerte
	Mira	Fuerte
	Montúfar	Fuerte
	San Pedro De Huaca	Fuerte
Imbabura	Tulcán	Fuerte
	Antonio Ante	Leve
	Cotacachi	Moderado
	Ibarra	Moderado
	Otavalo	Moderado
	San Miguel De Urcoquí	Moderado
Napo	Pimampiro	Leve
	Quijos	Leve
	El Chaco	Leve
Orellana	Tena	Leve
	Francisco de Orellana	Leve
	La Joya De Los Sachas	Leve
Pichincha	Loreto	Leve
	Quito	Leve
Pastaza	Puerto Quito	Leve
	Cayambe	Leve
Sucumbíos	Pastaza	Leve
	Lago Agrio	Leve
	Cascales	Leve
	Gonzalo Pizarro	Leve
Sucumbíos	Gonzalo Pizarro	Leve
	Sucumbíos	Leve
<b>Total</b>		<b>26</b>











## Informe de Situación No. 02 – Sismo Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 10:54:57 / Página 2 de 3

### 4. Resumen de afectaciones

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	0		Heridos:	2
	Personas afectadas:	5			
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	38*		Viviendas destruidas:	0
Otras afectaciones					
	Bienes públicos afectados:	7		Bienes privados afectados:	1
	Unidades Educativas afectadas:	2		Unidades de Salud afectadas:	0

\*Datos preliminares sujetos a evaluación de afectaciones

#### Personas afectadas

- 5 Personas con crisis nerviosas y 2 persona herida por la caída de una pared en Tulcán

#### Viviendas afectadas con daños estructurales:

- 16 en Tulcán
- 16 en Montufar
- 6 en Espejo

#### Instituciones educativas afectadas

- 2 Unidad Educativa en Montufar: Unidad Educativa José Julián Andrade - Colapso de 30 metros del cerramiento de tapia en la parte posterior de la IE (estadio); Unidad Educativa Jorge Martínez Acosta - Colapso de una casa de bareque (bodega de insumos agropecuarios)

#### Bienes público afectado

- 1 SECAP en Espejo.
- 2 postes en Tulcán
- 4 Centros de Desarrollo Infantil (CDI): CDI Semillitas del Futuro sector El Carmelo, cantón Tulcán, Caritas Alegres sector la Caldera en Bolívar, Estrellitas de Luz sector San Gabriel en Montufar, Gotitas de Amor sector la Libertad y Ángel María Pozo sector El Ángel en Espejo Todos sufrieron cuarteaduras en las paredes y caída del contra techo

#### Bien privado afectado

- Hostal Gabrielita daños en mampostería en el Cantón Montufar.

### 5. Acciones de coordinación y atención

A continuación, se detallan las afectaciones y acciones de respuesta relevantes:

- Instituciones del SNDGR se encuentran evaluando afectaciones de acuerdo a sus competencias
- Personal del SIS ECU 911 Tulcán recibió 15 llamadas de información.
- 2 centros SIS-ECU 911 evacuados – Tulcán e Ibarra
- Personal del Cuerpo de Bomberos Tulcán y GAD cantonal Tulcán UGR se encuentran verificando las afectaciones in situ.
- Personal del SNGRE se moviliza al sitio con el equipo de evaluación en apoyo de la verificación de afectaciones.
- MINEDUC reporta que analistas de Administración Escolar y Gestión de Riesgos se movilizarán a las instituciones con la finalidad de realizar la evaluación inicial de daños.
- Personal del GAD provincial apoya en la evaluación y maquinaria para la limpieza de afectaciones si se requiere.
- MIDUVI movilizará al equipo de evaluación.
- MIES realiza el levantamiento de afectaciones de los CDI.

**Informe de Situación No. 02 – Sismo Carchi**

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 10:54:57 / Página 3 de 3

*Elaborado por:*

*Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo*

*Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos*