

Informe de Situación No. 03 – Sismo Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 13:50:35 / Página 1 de 3

1. Identificación del evento peligroso

Situación peligrosa:	Sismos
Localización:	Provincia de Carchi
Fecha de inicio de situación peligrosa:	25 de julio de 2022 – 08:33
Descripción de la situación actual:	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 5 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, Bolívar, Mira y San Pedro de Huaca 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 emitido a las 09:45 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). Se registraron 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 afectaciones

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Fallecidos:	0	 Heridos: 8
	Personas afectadas:	5	
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	124*	 Viviendas destruidas: 2**
Otras afectaciones			
	Bienes públicos afectados:	14	 Bienes privados afectados: 2
	Unidades Educativas afectadas:	32	 Unidades de Salud afectadas: 5

*Datos preliminares de las UGRs, sujetos a evaluación de afectaciones, ** Viviendas destruidas, dato preliminar sujeto a evaluación

Cantón	Personas Heridas	Personas afectadas	Viviendas afectadas	*Viviendas destruidas	Bienes públicos afectados	Bienes privados afectados:	Unidades Educativas afectadas	Unidades de Salud afectadas
Tulcán	1	5	16	0	4	2	13	2
Montúfar	4	0	50**	0	5	1	7	1
Espejo	3	0	58	2	4	0	4	1
Bolívar	0	0	0	0	1	0	3	0
San Pedro de Huaca	0	0	0	0	0	0	4	1
Mira	0	0	0	0	0	0	1	0
Total	8	5	124	2	14	3	32	5

Fuente: SNDGR, 25/07/2022, corte 12:20 ;

*Se reportan viviendas destruidas en el cantón Espejo y cantón Montúfar, las cuales están siendo evaluadas para su cuantificación.

** viviendas afectadas entre daños leve, moderada y severos.

Informe de Situación No. 03 – Sismo Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 13:50:35 / Página 2 de 3

Personas afectadas

- 5 personas afectadas en su salud con crisis nerviosa

Personas heridas

- 4 personas heridas en Montúfar y 3 en Espejo con fracturas, contusiones y trauma de cadera.
- 1 estudiante del IST Vicente Fierro de Tulcán con herida leve en la mano.

Viviendas afectadas con daños estructurales:

- 16 en Tulcán
- 50 en Montufar
- 58 en Espejo

Viviendas destruidas:

- 2 viviendas destruidas 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)
- 1 Unidad Educativa afectadas (Instituto Superior Tecnológico Vicente Fierro) en Tulcán

Bienes público afectado

- Museo de artesanías presenta daños en mampostería y piezas arqueológicas, 1 Reserva Ecológica El Ángel, 1 Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional (SECAP) en Espejo.
- 2 postes en Tulcán
- 5 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 Montúfar, 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
- 2 Iglesias afectadas: Iglesia matriz de San Gabriel e Iglesia en Cristóbal Colón, 1 mercado central; 1 cementerio en Montúfar
- La parroquia Fernández Salvador del cantón Montúfar sin servicio de energía eléctrica.

Bien privado afectado

- Hostal Gabrielita daños en mampostería en el Cantón Montufar.
- Hostal Naderik daños en mampostería y fisura de paredes en cantón Tulcán
- Restaurante El Arrayan daño en mampostería y fisura de paredes

Unidades de Salud afectadas

- 5 unidades de salud afectados: Edificación Antigua Hospital Básico San Gabriel en Montúfar con daños en edificación antigua, Centro de Salud Tulcán y Centro de Salud Tufiño en Tulcán, Centro de Salud Huaca en San Pedro de Huaca y Centro de Salud el Ángel en Espejo, con cuarteamiento en paredes, daños en mampostería y caída de cielo falso.

4. Acciones de coordinación y atención

Para la atención y coordinación de la emergencia se activó el COE Provincial de Carchi, COE Cantonal de Montúfar y se convocó al COE cantonal de Espejo.

A continuación, se detallan principales acciones de respuesta:

- Cuerpos de Bomberos, GAD Cantonales, GAD provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ.
- Personal del SNGRE con el equipo de evaluación apoya de la verificación de afectaciones.
- Personal del GAD provincial apoya con maquinaria para la limpieza de afectaciones si se requiere.
- Alcalde de Montúfar, recorre el centro de San Gabriel y un equipo de técnicos se traslada a comunidades para hacer levantamiento de información.
- El MINTUR se mantiene levantando información de afectaciones del sector turístico.
- La Agencia de Regulación y Control de Energía y Recursos Naturales no Renovables en conjunto con instituciones de Gobierno y autoridades locales realizan operativos, con el objetivo de garantizar el suministro a las provincias de Carchi e Imbabura.
- Los Centros de Desarrollo Infantil aplicaron protocolos de evacuación para salvaguardar la vida y seguridad de las niñas y niños de estas unidades de atención.

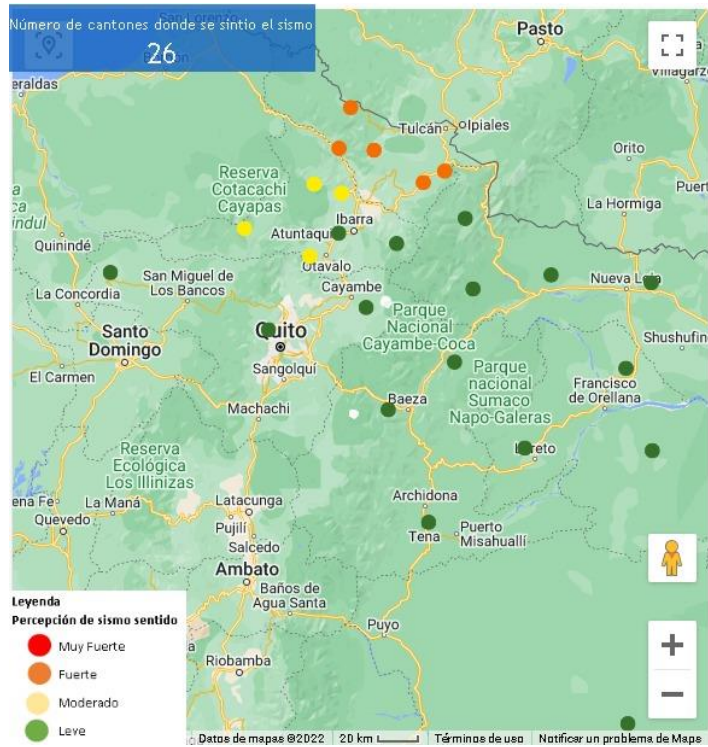
Informe de Situación No. 03 – Sismo Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 – 13:50:35 / Página 3 de 3

- En el SIS ECU 911 Tulcán se recibió 77 llamadas de emergencia, 5 llamadas de consulta producto del sismo.
- 2 centros SIS-ECU 911 evacuados – Tulcán e Ibarra

5. Resumen de percepción del sismo

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



Elaborado por:

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

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos