

Informe de Situación No. 04 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: Lunes, 25 de julio de 2022 - 15:46:41 / Página 1 de 4

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:	<p>El sismo de magnitud 5.2 registrado a 17.8 km de San Gabriel, Carchi fue sentido en 26 cantones de varias provincias: 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 las provincias de Sucumbíos, Pichincha, Pastaza, Orellana, y Napo.</p> <p>Al momento se presentan afectaciones en los cantones: Tulcán, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira y San Pedro de Huaca de la provincia de Carchi.</p>



2. Mapa del epicentro

Según el reporte especial No. 07 emitido a las 09:45 por el IGEPN, los sismos son considerados superficiales y algunas de las réplicas ocurrieron en la zona de Potrerillos al sur-este del volcán Chiles.




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 09:33. Las aceleraciones del suelo producto de sismo principal pueden considerarse entre moderadas y fuertes en las cercanías de Potrerillos.





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:	138*		Viviendas destruidas:	2**
---	----------------------	------	---	-----------------------	-----

Otras afectaciones

	Bienes públicos afectados:	14		Bienes privados afectados:	2
	Unidades Educativas afectadas:	32		Unidades de Salud afectadas:	5

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	20	0	4	2	13	2
Montúfar	4	0	60*	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	138	2	14	3	32	5

Fuente: SNDGR, 25/07/2022, corte 15:30

* viviendas afectadas entre daños leves, moderados y severos.

**Se reportan viviendas destruidas las cuales están siendo evaluadas para su cuantificación.

Informe de Situación No. 04 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 - 15:46:41 / Página 2 de 4

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.

Instituciones educativas afectadas:

- 13 unidades educativas afectadas en Tulcán: Unidad Educativa Consejo Provincial Del Carchi, Unidad Educativa Fiscomisional Sagrado Corazón De Jesús, Escuela Alejandro R. Mera, Unidad Educativa Isaac Acosta Calderón, César Borja, Escuela Fiscomisional Cristo Rey, UE Cesar Antonio Mosquera, UE Del Milenio Carlos Romo Dávila, UE Hermano Miguel La Salle, Escuela Chimborazo, UE Especialidad Del Carchi, UE Vicente Fierro, UE Bolívar.
- 7 Unidades educativas afectadas en Montúfar: José Julián Andrade Sede 1, José Julián Andrade Sede 2, José Julián Andrade Sede 3, Mario Oña Perdomo Sede 1, U.E. Cristóbal Colon, Jorge Martínez Acosta Cuyan, Jorge Martínez Acosta Sede 2.
- 4 unidades educativas afectadas en Espejo: Unidad Educativa Del Milenio Alfonso Herrera, Unidad Educativa Libertad, Unidad Educativa El Ángel y Unidad Educativa San Isidro.
- 3 unidades educativas afectadas en Bolívar: San Gabriel de Piquiucho, Gracia Moreno y Unidad Educativa San Vicente Sede 1.
- 4 unidades educativas afectadas en San Pedro de Huaca: Unidad Educativa Huaca, Unidad Educativa Manuel María Velasco, Unidad Educativa Fiscomisional Santa Mariana De Jesús y Unidad Educativa 10 De Agosto.
- 1 Unidad educativa afectada en el cantón Mira: Unidad Educativa Carlos Martínez Acosta.

Bienes públicos afectado:

- Museo de artesanías presenta daños en mampostería y en piezas arqueológicas, Reserva Ecológica El Ángel, instalaciones del 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 de San Gabriel e Iglesia en Cristóbal Colón.
- Mercado central y el cementerio de Montúfar.
- En la parroquia Fernández Salvador del cantón Montúfar no cuenta con el servicio de energía eléctrica.

Bien privado afectado

- Hostal Gabrielita daños en mampostería en el cantón Montúfar.
- 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 afectadas: 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 techo falso.

4. Acciones de coordinación y atención

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

En el COE Provincial se analizaron informes del sismo provenientes del Instituto Geofísico, así como los desarrollados por el Servicio Geológico Colombiano.

A continuación, se detallan principales acciones de respuesta por sectores:

Informe de Situación No. 04 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 - 15:46:41 / Página 3 de 4

MTT2: SALUD Y ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

- MSP informó que luego de las evaluaciones los centros de salud que fueron afectadas con la caída de luminarias y planchas de cielo raso, ya fueron arreglados y los demás centros de salud solo sufrieron fisuras (afectaciones menores), cabe indicar que todos los centros de salud se encuentran operativos.

MTT3 SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- Cuerpos de Bomberos, GAD Cantonales, GAD provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ.
- Personal del GAD provincial apoya con maquinaria para la limpieza de afectaciones si se requiere.
- 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.
- Alcalde de Montúfar, recorre el centro de San Gabriel y un equipo de técnicos se traslada a comunidades para hacer levantamiento de información.

MTT4 ATENCIÓN A LA POBLACIÓN

- Personal del SNGRE y equipos de evaluación apoyan a la verificación de afectaciones.

MTT5: EDUCACIÓN

- Personal de Gestión de Riesgos de los diferentes distritos educativos de MINEDUC realizaron un barrido de verificación y un levantamiento de afectaciones en toda la provincia, para una posterior consolidación.
- 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.

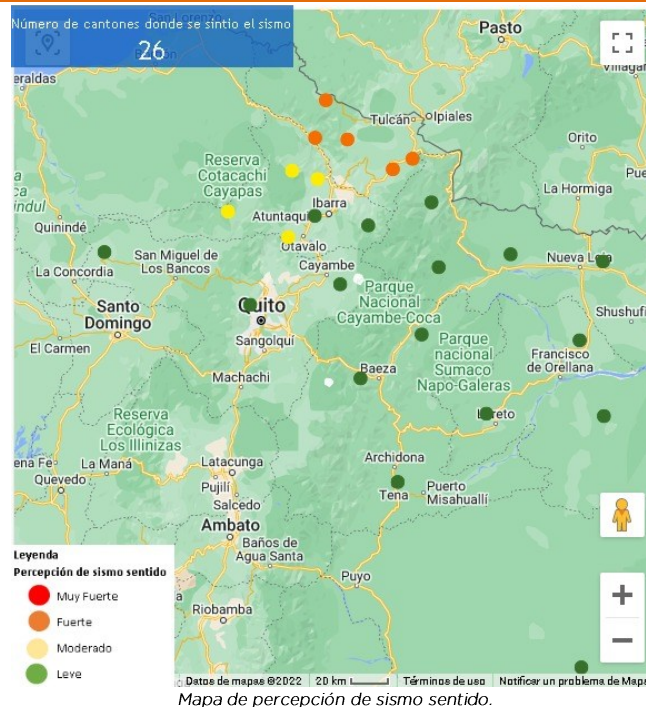
MTT6: MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- Ministerio de Turismo, se mantiene levantando información de afectaciones del sector turístico.

GT2: SEGURIDAD Y CONTROL

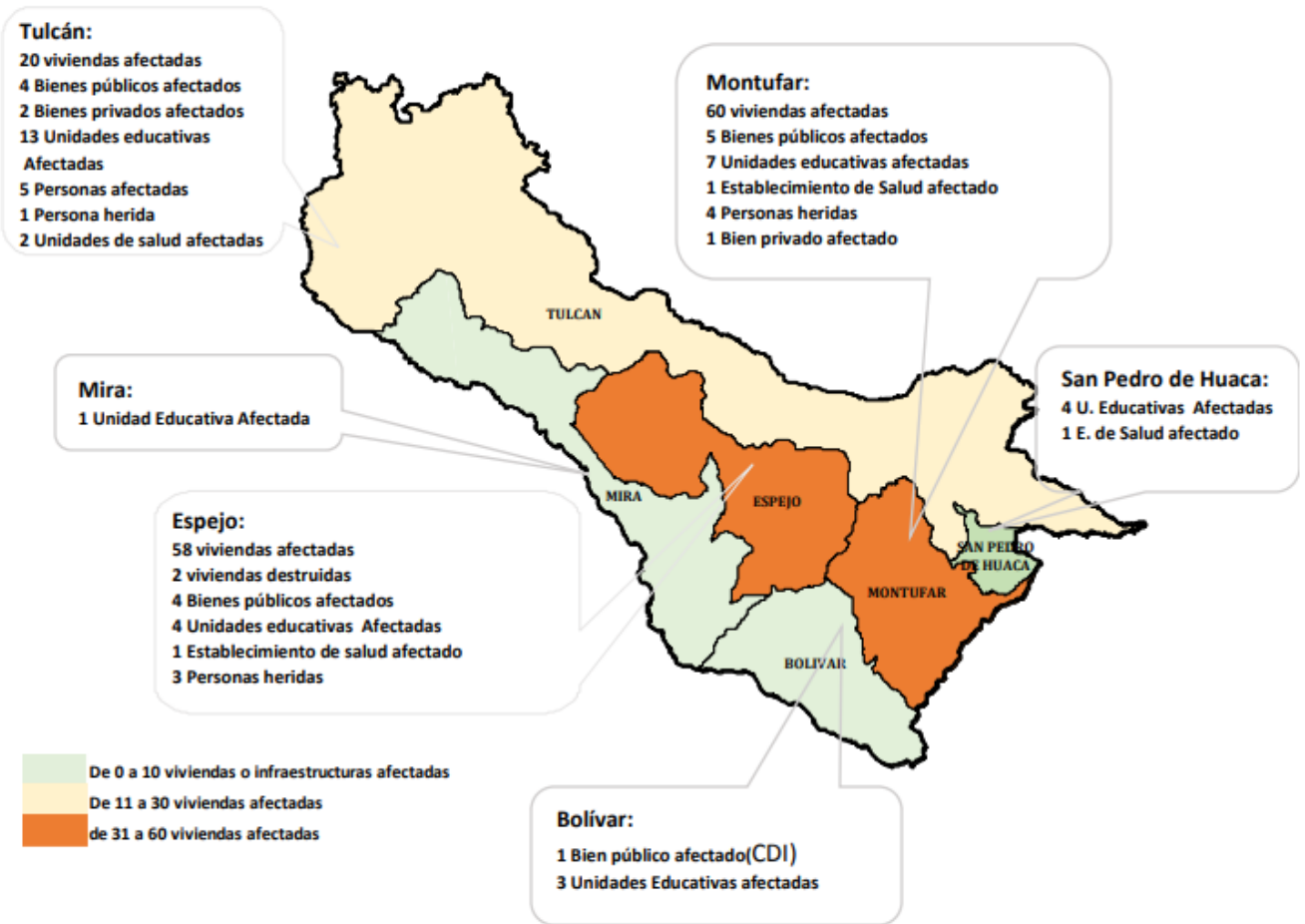
- En el SIS ECU 911 Tulcán se recibieron 77 llamadas de emergencia, 5 llamadas de consulta producto del sismo.
- 2 centros SIS-ECU 911 fueron evacuados - Tulcán e Ibarra

5. Mapas situacionales:



Informe de Situación No. 04 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 - 15:46:41 / Página 4 de 4



Mapa de afectación por cantones.

Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo
Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos