

**Informe de Situación No. 06 – Sismo en la provincia de Carchi**

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 – 23:09:25 / 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:	Luego de que el sismo de magnitud 5.2 registrado a 17.8 km de San Gabriel, Carchi fuera sentido en 26 cantones de varias provincias, al momento se cuantifican afectaciones en los cantones: Tulcán, Montúfar, Espejo, Bolívar, Mira y San Pedro de Huaca de la provincia de Carchi.

**2. Situación general de la amenaza sísmica**



De acuerdo a la explicación del IGEPN, este sismo se produjo en una falla tectónica cercana al complejo volcánico Chiles - Cerro Negro como parte de un proceso de agitación interna de este volcán.

La gráfica muestra la ubicación 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. Este proceso de agitación viene desde el 2013 sin que se noten manifestaciones importantes en superficie. Este complejo volcánico es monitoreado por el Instituto Geofísico y el Servicio Geológico Colombiano. Este sismo es

muy parecido al ocurrido en la misma zona en octubre de 2014. Esta zona está sísmicamente muy activa desde el año 2013 y desde finales de mayo 2022, se detectó un enjambre sísmico.

**3. Resumen de afectaciones**

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

**Afectación a Personas:**



Personas afectadas: 5



Heridos: 8

**Afectación a Viviendas:**



Viviendas afectadas: 332\*



Viviendas destruidas: 18\*\*

**Otras afectaciones**



Bienes públicos afectados: 26



Bienes privados afectados: 3



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	25	3	9	2	13	2
Montúfar	4	0	132	6	6	1	7	1
Espejo	3	0	163	9	6	0	4	1
Bolívar	0	0	0	0	3	0	3	0
San Pedro de Huaca	0	0	12	0	2	0	4	1
Mira	0	0	0	0	0	0	1	0
<b>Total:</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>332</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>32</b>	<b>5</b>

Fuente: SNDGR, 25/07/2022, corte 21:00

Las personas afectadas y damnificadas por vivienda, están en proceso de levantamiento de información.

**Informe de Situación No. 06 – Sismo en la provincia de Carchi**

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 – 23:09:25 / 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 afectados:**

**TULCÁN**

- 6 Bienes públicos afectados (Instalaciones del SECAP; Mercado de Tufiño; CDI Semillas del Futuro y Senderos de Luz; Iglesia y casa comunal de Pioter; y la Iglesia de Tufiño) y 1 bien patrimonial inmueble (Biblioteca de la Casa de la Cultura del Carchi - Contenedor).
- 2 postes afectados.
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.

**SAN PEDRO DE HUACA**

- 1 Bien público afectado (Iglesia del Santuario de Nuestra Señora de la Purificación) y 1 bien inmueble patrimonial (Unidad Educativa Fisco misional Santa Mariana de Jesús).

**MONTÚFAR**

- 4 Bienes públicos afectados (Iglesia en Cristóbal Colón; Mercado central; cementerio; CDI Estrellitas de Luz) y 2 bienes patrimoniales en inmuebles (Hospital de San Gabriel - Pabellón y la Iglesia Matriz de San Gabriel).
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.

**ESPEJO**

- 5 Bienes públicos afectados (SECAP, Reserva Ecológica El Ángel; CDI Gotitas de Amor y Ángel María Pozo, Iglesia de La Libertad) y 1 bien patrimonial en inmueble (Iglesia Parroquial Matriz de El Ángel).
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores.

**BOLÍVAR**

- 1 Bien público afectado (CDI Caritas Alegres) y 2 bienes patrimoniales en inmuebles (2 viviendas CU-04-02-50-000-000020 y CU-04-02-50-000-000009).
- Suspensión del servicio eléctrico en algunos sectores (restablecido)

**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 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

### Informe de Situación No. 06 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 – 23:09:25 / Página 3 de 4

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.

SNGRE recomienda al pleno del Consejo Municipal realice la declaratoria de emergencia del GAD Montufar. Conformar equipos interinstitucionales para la Evaluación Inicial de Necesidades (EVIN).

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

1. Activar las MTT Provinciales de la 1 a la 7 y GT 1,2 y 3 para continuar atendiendo a la población y brindando seguridad;
2. MIDUVI realizará las inspecciones técnicas pertinentes para solventar las necesidades de la población;
3. Activación de alojamientos temporales en los cantones de Espejo, Montúfar y Tulcán de ser necesario;
4. Se solicita a las instituciones del Estado, GAD Cantonales e instituciones de apoyo presenten informes diarios de las acciones de respuesta realizadas en territorio.

Personal de los Cuerpos de Bomberos, GAD cantonal UGR, GAD provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ en cada cantón afectado.

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

#### 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

- Al momento se ha movilizado personal MTOP a hacer remoción de escombros.
- Cuerpos de Bomberos, GAD Cantonales, GAD provincial, SNGRE, MIDUVI, MIES, MINEDUC, MSP se encuentran verificando las afectaciones in situ.
- En el cantón Montufar 25 funcionarios del GAD apoyando con labores de remoción de escombros.
- 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.
- EMELNORTE acude a varios sectores para restaurar el servicio de energía eléctrica, sobre todo en: Tufiño, Julio Andrade, Chauchín, Barrio Olímpico (cantón Tulcán); sectores de Pioter, La Calera, Fernández Salvador, Cristóbal Colón, Chutan Bajo y Alto, Las Lomas, Cumbaltar (cantón Montúfar) líneas rotas y reposición de fusibles; sector Chután (cantón Bolívar) dos acometidas rotas, ya está restablecido; El Mortiñan, Hoja blanca, Chiltazón, La Esperanza y La Libertad (cantón Espejo). Existen líneas rotas y personal de EMELNORTE realiza trabajos de restablecimiento del servicio.

#### MTT4 ATENCIÓN A LA POBLACIÓN

- SNGRE moviliza 400 carpas y 100 Kits de limpieza desde otras provincias destinados hacia la emergencia.
- Se habilitó 1 Albergue Temporal en la parroquia La Libertad – San Isidro donde ingresaron 2 familias y 11 integrantes.
- Personal del SNGRE y equipos de evaluación apoyan a la verificación de afectaciones.

**Informe de Situación No. 06 – Sismo en la provincia de Carchi**

Fecha y Hora de actualización: lunes, 25 de julio de 2022 - 23:09:25 / Página 4 de 4

**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.

**MTT7: VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA**

- El Instituto Nacional de Patrimonio, totaliza hasta el momento 6 bienes inmuebles y 1 contenedor de bienes muebles patrimoniales con afectaciones. Se mantienen las inspecciones al universo de bienes patrimoniales de la provincia.

**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. Mapa de afectación:**



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