

Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 1 de 7

1. Identificación del evento peligroso

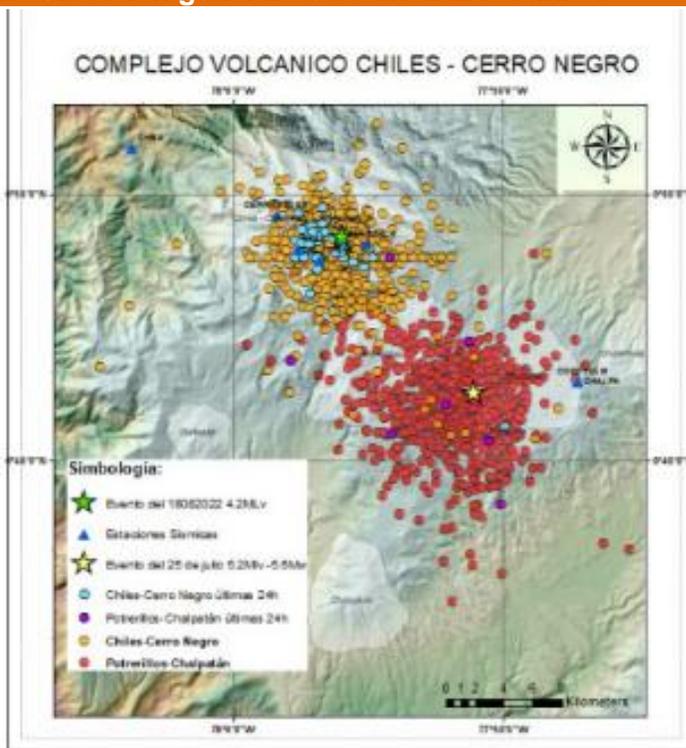
Evento peligroso:	Sismos
Localización:	Provincia de Carchi
Fecha de inicio de situación peligrosa:	25 de julio de 2022 – 08:33
Descripción de la situación actual:	Las instituciones que conforman el SNDGR realizaron la atención a las personas impactadas por el sismo, de acuerdo a sus competencias, en la atención en la salud, el restablecimiento de servicios básicos esenciales, la entrega de asistencia humanitaria, adicional, el MIDUVI informó los beneficiarios para la reconstrucción de las viviendas en el que ya se ha iniciado la fase de construcción y reconstrucción de algunos proyectos.



Nivel del evento*:
3

*Con base a la calificación del Manual del COE 2017, puede ascender o descender en función a la evolución y atención del evento.

2. Situación general de la amenaza sísmica



De acuerdo al Informe Especial del Complejo Volcánico Chiles – Cerro Negro (CV-CCN) No. 2023-001 del IGEPN, del 20 de abril del 2023, informa que desde el 09/03/2023 se registra un nuevo incremento en la actividad sísmica del CV-CCN. Esta actividad está caracterizada por un enjambre de sismos de tipo volcano tectónico los cuales se asocian a la fractura de rocas en el interior del volcán. Hasta el momento se ha registrado más de 63.000 eventos y el nivel de actividad interna ha sido catalogado como moderado. Los epicentros de este enjambre sísmico coinciden con el flanco sur del Chiles, zona donde se observa deformación superficial, otro parámetro de vigilancia que muestra tasas de cambio cada vez mayores en las estaciones cercanas durante las últimas semanas. En base a esto, se puede inferir que su causa es un proceso intrusivo reciente. Además, los resultados de la

última campaña de campo (20 – 22 marzo, 2023), realizada en varias fuentes termales cercanas al CV-CCN también muestra valores altos de concentración de los gases CO₂ y H₂S, lo que implica una perturbación del sistema hidrotermal, que, de intensificarse, podría producir explosiones freáticas.

El 25/04/2023 a las 22h16 se registró un sismo de magnitud 4.3 y un segundo evento sísmico a las 22h20 (TL) de magnitud 3.5 en el sector fronterizo entre Ecuador y Colombia, en las inmediaciones del CV-CCN, causando un deslizamiento en la vía de 1er orden.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca
 Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador
 Teléfono: +593-6-3700436
 www.gestionderiesgos.gob.ec



Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 2 de 7

3. Resumen de afectaciones

Al momento se reportan las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Heridos:	9	
	Personas afectadas:	2407*	 Familias afectadas: 708
	Personas damnificadas:	751*	 Familias damnificadas: 250

*Datos correspondientes al levantamiento EVIN.

Estimación de daños en viviendas:

Viviendas evaluadas: **		1.411	
Inseguro:	460	Restringido:	512
		Habitable:	439
<ul style="list-style-type: none"> - Cantón Montúfar: total de viviendas evaluadas de 674 (139 viviendas inseguras, 218 viviendas restringidas, 317 viviendas habitables) - Cantón Espejo: total de viviendas evaluadas de 615 (292 viviendas inseguras, 244 viviendas restringidas, 79 viviendas habitables) - Cantón Tulcán: total de viviendas evaluadas de 122 (29 viviendas inseguras, 50 viviendas restringidas, 43 viviendas habitables) 			

** Estimación de daños en viviendas: Corresponde al proceso de evaluación de MIDUVI con personal especializado. Las clasificaciones son:

Inseguro - Vivienda con afectación severa: Daños severos y amenazas estructurales.

Restringido - Vivienda con afectación parcial: Daños moderados no estructurales.

Habitable - Vivienda con afectación leve: No existen daños estructurales o amenazas.

Corte: 28/06/2023 -17:00

Otras afectaciones***

	Unidades Educativas afectadas:	34		Unidades de Salud afectadas:	6****
	Bienes públicos afectados:	26		Bienes privados afectados:	4

***Datos entregados por las UGR, MSP y MINEDUC

****6 Unidades de salud y 2 oficinas administrativas

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca

Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador

Teléfono: +593-6-3700436

www.gestionderiesgos.gob.ec

Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 3 de 7

Cantón	Parroquia	Heridos	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Metros Lineales De Vías Afectadas
Bolívar	Bolívar	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0
	García Moreno	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	Los Andes	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15
	San Rafael	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	San Vicente de Pusir	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Total Bolívar		0	8	2	0	0	3	0	1	0	15
Espejo	27 de Septiembre	0	98	32	71	21	0	0	0	0	0
	El Ángel	3	140	45	73	22	2	2	4	0	10
	La Libertad	0	871	261	310	102	1	1	4	1	0
	San Isidro	0	182	58	28	12	1	0	0	0	0
Total Espejo		3	1291	396	482	157	4	3	8	1	10
Mira	Mira	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Total Mira		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Montúfar	Chitan de Navarrete	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0
	Cristóbal Colón	0	86	40	43	16	1	0	1	0	0
	González Suarez	5	424	119	43	18	3	0*	4	1	0
	La Paz	0	16	4	0	0	0	0	0	0	0
	Fernández Salvador	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	San José	0	96	27	22	5	2	0	1	1	0
Total Montúfar		5	631	193	108	39	6	0	6	2	0
San Pedro De Huaca	Huaca	0	85	19	20	6	4	1	1	0	0
	Mariscal Sucre	0	34	7	5	2	0	0	0	0	0
Total San Pedro De Huaca		0	119	26	25	8	4	1	1	0	0
Tulcán	El Carmelo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	González Suárez	0	28	7	0	0	2	0	0	0	0
	Julio Andrade	0	1	1	8	2	4	0	0	1	0
	Pioter	0	42	11	55	18	1	0	2	0	0
	Sta. Martha de Cuba	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
	Tufiño	0	54	17	4	2	0	1	2	0	65
	Tulcán	1	147	38	32	12	8	1	4	0	0
	Urbina	0	86	17	37	12	0	0	0	0	0
Total Tulcán		1	358	91	136	46	16	2	10	1	65
Total		9	2407	708	751	250	34	6	26	4	90

*Se disminuye un centro de salud afectado ya que la afectación fue en el antiguo Hospital San Gabriel que actualmente funciona como oficinas administrativas por lo que es considerado un bien público afectado.

Fuente: UGR, SGR, SNDGR, 28/06/2023, corte 17:00

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca
Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador
Teléfono: +593-6-3700436
www.gestionderiesgos.gov.ec



Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 4 de 7

4. Acciones de coordinación y atención

Para la atención y coordinación de la emergencia se activó el COE Provincial, Mesas Técnicas y Grupos de Trabajo de Carchi y los COEs cantonales de Montúfar, Espejo, San Pedro de Huaca y Tulcán.

Mediante Acta Administrativa N° 127-GADM-E-2022, se declara en emergencia en el cantón Espejo, mediante la resolución N° 040-GADMSPH-2022, se declara en emergencia en el cantón San Pedro de Huaca y mediante resolución de emergencia E10-2022, se declara en emergencia al cantón Montúfar.

Los GAD de Montúfar, Espejo y Tulcán con el apoyo del SNDGR (SGR, MIDUVI, MIES, MSP, MINEDUC) realizaron la evaluación familias afectadas y semaforizando viviendas de acuerdo al grado de afectación.

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

MTT2: SALUD Y ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA

- MSP realizó una evaluación EDAN en los centros de salud afectados, e indica que se mantienen operativos.
- Personal del MSP brindó atención médica y psicológica a través de equipos EAIS, en los alojamientos temporales, en los barrios afectados y en los centros de salud ubicados en los cantones afectados y entregó medicación en caso de ser necesario.

MTT3 SERVICIOS BÁSICOS ESENCIALES

- EMELNORTE reestableció el servicio eléctrico afectado en los cantones de Tulcán, Montúfar y Espejo y mantiene operaciones normales del mismo.
- Debido al evento peligroso se afectó 65 metros lineales en la vía Tufiño en el que MTOP realizó los trabajos de limpieza y habilitación vial.

MTT4 ATENCIÓN A LA POBLACIÓN

- La SGR con el apoyo de Cruz Roja Ecuatoriana, FFAA, PN, CB, VPC, MDG, GADs cantonales y GADs parroquiales realizaron la entrega planificada de asistencia humanitaria a las familias impactadas de los cantones Espejo, Huaca, Montúfar y Tulcán.
- MIES entregó asistencia humanitaria y realizó atención psicológica y contención emocional, así como la intervención de educadoras de los programas de adulto mayor, CNH y CDI a las familias impactadas.
- MIES en coordinación con la SGR calificó a las familias impactadas, para que sean beneficiarias del Bono de Contingencia ante Desastres Naturales, siendo beneficiados 189 familias.
- La SGR junto con el Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal informa que se procedió con el cierre del alojamiento temporal ubicado en el cantón Espejo (La Libertad). Y el alojamiento en Tulcán (Pioter) se mantiene cerrado.
- La SGR con personal de las UGR de los GAD cantonales afectados realizaron una revisión de los datos de las evaluaciones inicial de necesidades de la población afectada.
- La Cruz Roja Ecuatoriana realizó el EDAN mediante el aplicativo Kobotool Box, brindó 42 atenciones en salud mental y apoyo psicosocial, charlas en temas de planes de evacuación y entrega de asistencia humanitaria a las familias damnificadas.

MTT5: EDUCACIÓN

- La Dirección Zonal de Educación socializó y ejecutó los planes de contingencia, en el simulacro fronterizo a los establecimientos educativos aledaños al Complejo Volcánico Chiles - Cerro Negro.
- MINEDUC realizó los Informes Técnicos de necesidad para la contratación del mantenimiento correctivo de las instituciones educativas afectadas en el que contiene la propuesta y el presupuesto referencial que se necesita.

MTT6: MEDIOS DE VIDA Y PRODUCTIVIDAD

- La mesa técnica se activó para apoyar con la emisión de alertas inmediatas en el seguimiento en caso de créditos productivos y reactivación económica, el análisis de necesidades de usuarios afectados de los hoteles e infraestructura, a los que se les brindará potenciales créditos productivos, si el caso lo amerita y el usuario afectado lo necesite.
- Junto a la Prefectura de Carchi y MTOP brindaron atención a la infraestructura productiva vial, de producción y fuentes de riego.

MTT7: VIVIENDA E INFRAESTRUCTURA

- MIDUVI en base de los requerimientos adicionales realizó el proceso de evaluación y semaforización de edificaciones.

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca

Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador

Teléfono: +593-6-3700436

www.gestionderiesgos.gob.ec



Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 5 de 7

- Los GADs cantonales se encuentran en el proceso de brindar apoyo a la afectados y damnificados con los trámites para acceder a los proyectos habitacionales del MIDUVI.
- MIDUVI mediante el Oficio Nro. MIDUVI-OTPS-2023-0030-O, del 31/03/2023 informa que se han determinado los beneficiarios para la reconstrucción de las viviendas que han sido afectados por el sismo, y se adjudica a la empresa IMBAVIAL para la construcción y reconstrucción de las viviendas; adicional, se informa que habido personas que han desistido de acceder al beneficio de vivienda por razones personales, por lo que continuarán calificando los expedientes de posibles nuevos beneficiarios de las viviendas que se encuentran semaforizadas en color rojo y amarillo y que cumplan con los requisitos exigidos en la normativa legal.
- Los GADs Provincial del Carchi y Cantonal Espejo entregaron kits de construcción a los propietarios de las viviendas afectadas y destruidas que se encuentran en semaforización rojo y amarillo levantamiento realizado por el MIDUVI, la entrega se realizó con el apoyo de la Brigada de Infantería Nro. 31 “ANDES” en el cantón Espejo.

GT1: LOGÍSTICA

- La Brigada de Infantería Nro. 31 “ANDES”; líder del GT1 realizó el traslado de la asistencia humanitaria en coordinación con la SGR.
- FFAA apoyó en el traslado de asistencia humanitaria desde la bodega estratégica de Imbabura hasta la Junta Provincial del Carchi de la Cruz Roja Ecuatoriana.
- La Brigada de Infantería Nro. 31 “ANDES” apoyo con el traslado de los kits de construcción del GAD Cantonal Espejo.

GT2: SEGURIDAD Y CONTROL

- PPNN desplegó contingente en las zonas afectadas a fin de brindar asistencia inmediata a la ciudadanía.
- La Brigada de Infantería Nro. 31 “ANDES”; realizó el acompañamiento a la SGR en la entrega de asistencia humanitaria, y apoyó en la remoción de escombros.

GT3: BÚSQUEDA, SALVAMENTO Y RESCATE

- Cuerpo de Bomberos de los cantones afectados apoyaron en la evaluación inicial de necesidades, limpieza de escombros, acompañamiento de la entrega de asistencia humanitaria.

5. Asistencia Humanitaria.

Para la atención del evento la Secretaría de Gestión de Riesgos y Emergencias, ha realizado las siguientes entregas:

Cantón	Famílias beneficiarias	Personas beneficiarias	Asistencia humanitaria distribuida							Transferencias distribuidas	
			K. Alimentos	K. higiene	Colchones	Frazadas	Sábanas	Almohadas	Kits de bebe	Camas	Carpas
ESPEJO	287	960	276	30	60	59	55	261	3	90	400
HUACA	10	40	10	10	3	3	3	6	0	0	0
MONTÚFAR	84	271	68	35	16	16	16	32	0	27	50
TULCÁN	43	124	29	34	8	21	21	0	0	0	10
Total	424	1395	383	109	87	99	95	299	3	117	460

Fuente: UGR/SGR, 28/06/2023, corte 17:00

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca

Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador

Teléfono: +593-6-3700436

www.gestionderiesgos.gob.ec

Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 6 de 7

De igual manera, se cuenta con el registro de asistencia humanitaria por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos:

Cantón	Institución Donante	Familias Beneficiadas	Personas Beneficiadas	Kit de Alimentos	Raciones Alimenticias	Kit de Vestir	Kit Aseo Personal (higiene)	Kit de Limpieza	Kit Mujeres Embarazadas	Kit de Bebe	Colchas de Hilo/Frazadas	Colchones	Almohadas	Kit de alojamiento	Kit de Cocina	Bonos de Contingencia	Kits de Construcción
MONTÚFAR	Gobernación Carchi	23	72	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	*ACNUR	550	2200	0	0	0	550	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
	MIES	79	261	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0
	*Lunita Lunera	20	80	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	*Fund. La Favorita	90	360	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	*Particulares	90	360	0	90	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0
	*UNICEF	60	240	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0
CRUZ ROJA	34	91	0	0	0	26	26	0	0	0	52	0	0	13	4	0	0
TULCÁN	GAD C Tulcán	10	28	0	0	0	0	0	0	0	0	13	26	0	0	0	0
	MIES	31	103	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0
	CRUZ ROJA	37	108	0	0	0	25	25	0	0	62	0	0	26	6	0	0
ESPEJO	ACNUR	112	378	0	0	0	184	0	0	0	79	0	0	0	0	0	0
	MIES	173	549	0	0	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	0
	GAD C Espejo	492	1968	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	492
	GAD P Carchi	10	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
	CRUZ ROJA	129	429	0	0	0	90	90	0	0	180	0	0	70	16	0	0
HUACA	MIES	5	16	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
	CRUZ ROJA	8	32	0	0	0	8	8	0	0	16	0	0	3	0	0	0
Total		1953	7303	140	90	99	883	149	20	60	1013	13	26	112	26	189	502

* Entregado al GAD cantonal para la distribución a la población
 Fuente: SNDGR, 28/06/2023, corte 17:00

La SGR junto con el GAD cantonal de Espejo informa que se ha procedido al cierre del siguiente alojamiento temporal para las familias damnificadas:

Cantón	Parroquia	Nombre Del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas
Espejo	La Libertad	Casa Comunal	0	0
Total:			0	0

Fuente: UGR, 28/06/2023, corte 17:00

Secretaría de Gestión de Riesgos

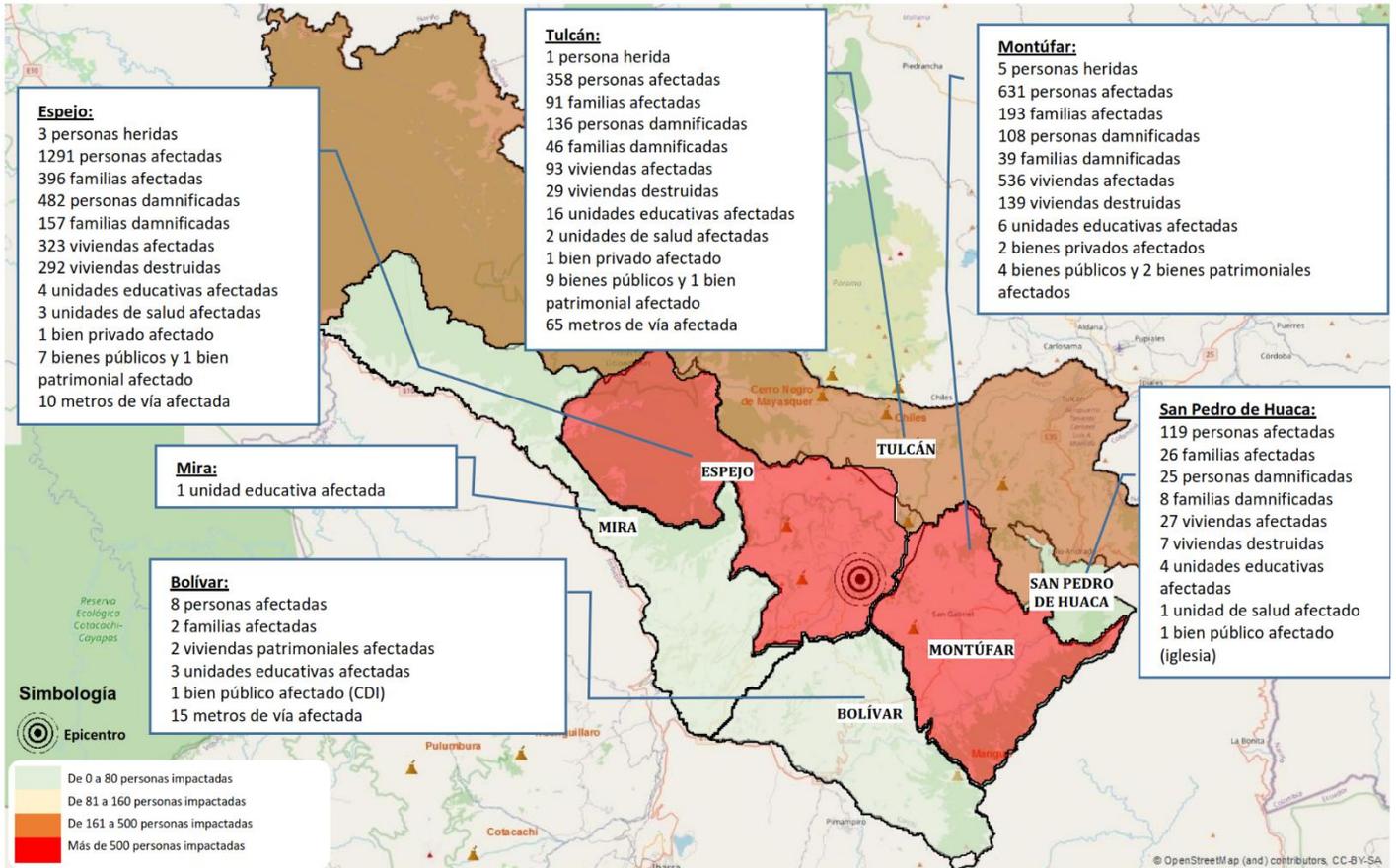
Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca
 Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador
 Teléfono: +593-6-3700436
 www.gestionderiesgos.gob.ec



Informe de Situación No. 26 – Sismo en la provincia de Carchi

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 28 de junio de 2023 – 16:23:24 / Página 7 de 7

6. Mapa de afectación:



Mapa de afectación por cantones.

Elaborado por: Analista de la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Imbabura - Carchi

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: SIS ECU 911 Ibarra, Av. Camilo Ponce y Av. Ricardo Sánchez Parque Ciudad Blanca

Código postal: 100101/Ibarra – Ecuador

Teléfono: +593-6-3700436

www.gestionderiesgos.gob.ec