

SitRep No. 05 - Por lluvias, del 01 de enero de 2025 a la fecha - Carchi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2025 al 22.05.2025

El próximo SITREP será emitido en caso de suscitarse eventos relevantes

1. Puntos importantes.

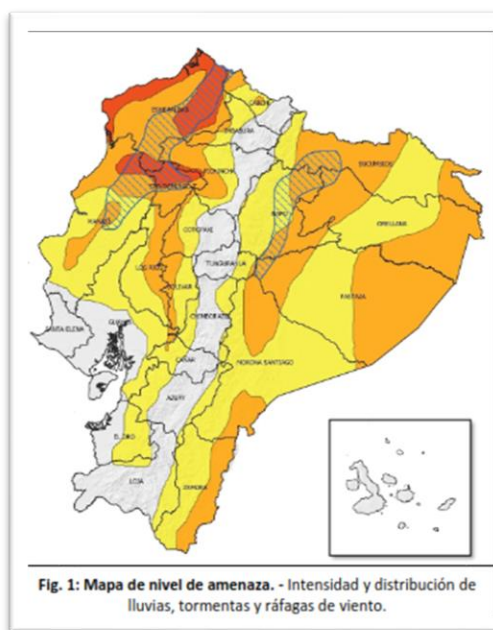
- Durante el 01 de enero del 2025 hasta la presente fecha se han registrado **50 eventos peligrosos por lluvias en los 6 cantones y 25 parroquias que conforman la provincia del Carchi**, siendo los más recurrentes los siguientes: **deslizamientos con un total de 37 (74,00%)**, seguido por **8 inundaciones (16,00%)**, **2 aluviones (4,00%)**, **2 colapsos estructurales (4,00%)** y **1 socavamiento (2,00%)**.
- Durante este periodo, **los cantones con mayor impacto a la población son: Tulcán, Montúfar y Espejo**.
- Mediante RESOLUCIÓN Nro. SNGR- 046-2025, emitida por la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos se resolvió acoger el Informe Técnico No. SGR-SGIAR-2025-001, por lo que se Declara:
ALERTA AMARILLA, provincia del Carchi a fin de precautelar mayores afectaciones causadas a raíz del aumento de precipitaciones y deslizamientos de tierra.
- El **17 de febrero de 2025** el Gobierno Nacional, a través del Comité de Operaciones de Emergencia (COE) Nacional, ha declarado sesión permanente y ha activado sus mesas técnicas y grupos de trabajo para coordinar acciones frente a la emergencia provocada por la temporada lluviosa.
- Para coordinar las acciones de respuesta se activó el **COE Provincial del Carchi**, así como 3 COE cantonales el **COE C Espejo**, **COE C San Pedro de Huaca**, **COE C Montúfar**. (Para mayor detalle, revisar la sección 6 del presente documento).

NIVEL DE
AFECTACIÓN

2

Calificación realizada
con base al Manual
del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según boletín meteorológico No. 30 emitido por el INAMHI, con vigencia desde 21H00 del 19 de mayo hasta las 19H00 del 23 de mayo 2025. Se presentarán lluvias intensas con tormentas y ráfagas de viento enfocadas al norte e interior del Litoral y gran parte de la Amazonía, incidiendo en zonas de estribación de cordillera y parte del Callejón Interandino, aunque con menor intensidad.

Las áreas en tonalidades naranja y roja presentan mayor probabilidad de lluvias extremas. Las zonas entrecortadas con azul son propensas a crecidas y desbordamientos de cuerpos de agua.

ZONAS AFECTADAS

- Región Litoral: Esmeraldas, Santo Domingo, Los Ríos, Manabí, norte e interior de Guayas.
- Región Amazonía: Mayor recurrencia e intensidad en Sucumbios, Orellana, Pastaza y Morona Santiago.
- Región Interandina: Mayor intensidad en la Pichincha, Bolívar y zonas de estribación de cordillera.

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Precipitación acumulada diaria (mm/24)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Muy Alto
Litoral	10 - 18	19 - 40	41 - 80
Interandina	8 - 11	12 - 30	-
Amazonía	22 - 31	32 - 60	-

El escenario aun responde, entre otros factores, a la persistencia de temperatura cálida del mar (28 °C) frente a la costa norte del país, desprendimientos de humedad desde la zona de Convergencia Intertropical (niveles bajos) e ingresos de humedad desde la cuenca Amazónica (niveles bajos y medios), sumado a procesos de convergencia de vientos en niveles bajos y medios, y al calentamiento diurno.

ESTADO DE CUERPOS HÍDRICOS.

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Imbabura - Carchi, al momento de la publicación de este informe, **NO** tenemos Cuerpos Hídricos desbordados.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2025 a la fecha, por lluvias se han registrado **un total de 50 eventos peligrosos**, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Cantones	Eventos Nro.	Deslizamiento	Inundación	Aluvión	Colapso Estructural	Socavamiento
1	Tulcán	13	10	3	0	0	0
2	Montúfar	12	7	4	0	0	1
3	Mira	12	11	0	0	1	0
4	Bolívar	7	5	0	2	0	0
5	Espejo	5	4	1	0	0	0
6	San Pedro de Huaca	1	0	0	0	1	0
Total general		50	37	8	2	2	1
			74,00%	16,00%	4,00%	4,00%	2,00%

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 22/05/2025 - 13h00

Por los eventos detallados en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Familias afectadas:	50	 Personas afectadas: 188
	Familias damnificadas:	8	 Personas damnificadas: 40
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	36	 Viviendas destruidas: 2
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes públicos	
	Primer Orden:	0,15	 Bienes públicos afectados*: 8
	Segundo Orden:	0,31	 Bienes públicos destruidos**: 1
	Tercer Orden:	0,42	
Total Vías afectadas (kilómetros):		0,88	
Puentes		Infraestructura Educativa	
	Puente destruido***:	1	 Unidad Educativa con afectación funcional 1
Afectaciones a medios de vida			
	Hectáreas de cultivos afectados:	3,08	 Animales muertos: 10
	Hectáreas de cultivos perdidos:	2,45	
Total de hectáreas de cultivos impactados:		6,25	

* 8 Bienes Públicos Afectados (colapso de 1 alcantarilla, roturas de 2 tuberías del sistema de agua potable, afectación de cables de energía eléctrica, 1 poste eléctrico colapsado, 2 balnearios Chabayan y Puente Ayora por el ingreso de flujos de lodo a las piscinas, 1 red de conducción de agua potable).

**1 Bien Público Destruído (Captación de agua del sistema de agua potable).

*** 1 Puente Destruído (puente artesanal ingreso a la comunidad el Cielito, parroquia Jijón y Caamaño (reconstruido)).

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 22/05/2025 - 13h00

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

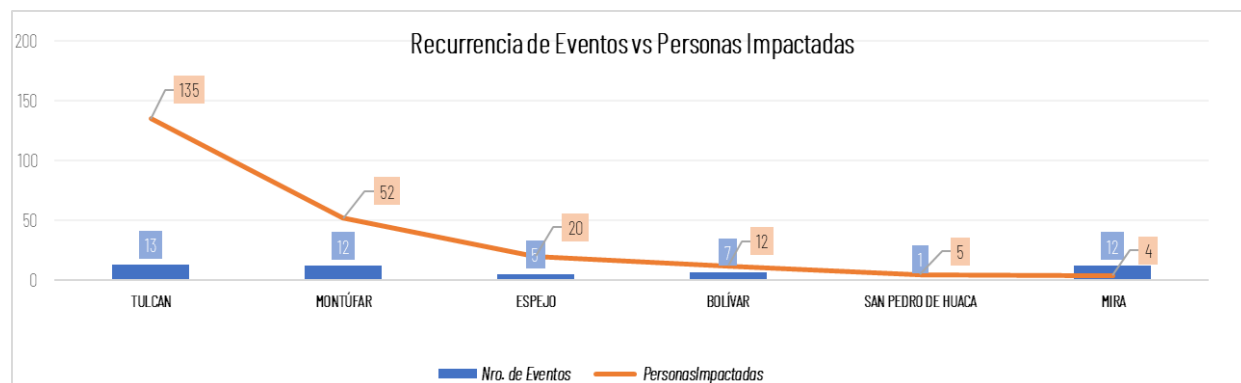
4. Detalle de afectaciones en la provincia

El cantón con mayor impacto a la población es **Tulcán** con **135 personas impactadas** 13 eventos, seguido **Montúfar** con **52 personas afectadas** 12 eventos y **Espejo** con **20 personas afectadas** 5 eventos.

No.	Cantones	Eventos Nro.	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Est. Educativos afectación funcional	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Km. Lineales De Vías Afectadas	Ha. Cultivos Afectados	Ha. Cultivos Perdidos	Animales muertos
1	Tulcán	13	135	108	27	27	5	14	0	1	0	1	1	0,23	0	0	10
2	Montúfar	12	52	48	15	4	1	17	0	0	0	2	0	0,23	0	0	0
3	Espejo	5	20	20	5	0	0	4	1	0	0	4	0	0,11	1,05	1,05	0
4	Bolívar	7	12	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	2,75	1,4	0
5	San Pedro de Huaca	1	5	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Mira	12	4	0	0	4	1	1	0	0	1	1	0	0,21	0	0	0
Total general		50	228	188	50	40	8	36	2	1	1	8	1	0,88	3,8	2,45	10

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Carchi - Instituciones del SNDGIRD. 22/05/2025 - 13h00

**En los kilómetros lineales de vías afectadas incluye la categoría de primer, segundo y tercer orden.



Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Carchi - Instituciones del SNDGIRD. 22/05/2025 - 13h00

**Personas impactadas incluyen a personas afectadas y damnificadas

5. Asistencia humanitaria.

Por eventos producidos por lluvias desde el 01 de enero de 2025 hasta la fecha, se ha entregado la siguiente asistencia humanitaria:

Por parte de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos, se registra:

CANTONES	KCA (15 días - 4 personas)	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Kit de Limpieza	Kit de Dormir	Cobijas / Frazadas	Colchones	Almohadas	Kit de Vajilla	Cocinetas	Purificador de agua	Total	Personas beneficiarias	Familias beneficiarias
MIRA	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1
SAN PEDRO DE HUACA	0	2	2	2	0	6	3	6	2	0	1	24	5	1
TULCÁN	5	0	14	14	4	0	0	0	9	2	5	53	39	8
Total general	6	2	17	17	4	6	3	6	11	2	6	80	48	10

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR. 22/05/2025 - 13h00

Por parte del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral del Riesgo de Desastre, se registra:

CANTONES	KCA	Kit de Aseo Personal	Kit de Vestir	Kit de Dormir	Total	Personas beneficiarias	Familias beneficiarias
TULCÁN	2	0	4	9	15	27	5
ESPEJO	1	1	0	0	2	3	1
Total general	3	1	4	9	17	30	6

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR- Instituciones del SNDGIRD. 22/05/2025 - 13h00

6. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

- Por lluvias durante el 01/01/2025 hasta la presente fecha se ha activado el COE Provincial:

Nro.	Provincia	Fecha de activación	Estado
1	Carchi	25/02/2025	Activo

- Por lluvias durante el 01/01/2025 hasta la presente fecha se han activado 3 COE Cantonales:

Nro.	Provincia	Cantón	Fecha de activación	Estado
1	Carchi	Espejo	24/02/2025	Activo
2	Carchi	San Pedro de Huaca	27/02/2025	Activo
3	Carchi	Montúfar	07/03/2025	Activo

Entre los casos más relevantes ocurridos podemos mencionar los siguientes:

- Tulcán/Urbina/La Palizada.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas el 16/05/2025, se presentó una inundación que provocó el ingreso de flujos de lodo y agua a las viviendas.
Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 3 familias y 12 personas afectadas
 - 2 viviendas afectadasDentro de las acciones de respuesta tenemos:
GAD Cantonal Tulcán UGR realizó el levantamiento de información, SNGR entregó asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- Espejo/San Isidro/La Calera.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la madrugada del 13/04/2025, se presentó un deslizamiento que afectó la red de conducción de agua potable en Cochachica y El Sambal afectando al servicio de agua potable del cantón Mira.
Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 1 bien público afectado (red de conducción de agua potable)
 - 337 familias y 1350 personas afectadas indirectamente
 - 100 % del servicio de agua potable afectadoDentro de las acciones de respuesta tenemos:
GAD Cantonal Mira UGR realizó el levantamiento de información, GAD C Mira OOPP realiza los trabajos de rehabilitación y habilita los tanques de reserva para la distribución de líquido vital. GAD Provincial del Carchi dotó de una tubería y GAD C Montúfar apoyo con materiales para la reparación de la misma, al momento se cuenta con el líquido vital con normalidad.
- Tulcán/Maldonado/Altamira.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la madrugada del 04/04/2025, se presentó un deslizamiento de tierra, palos y material vegetal que destruyó el sistema de captación de agua potable de la parroquia.
Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 1 bien público destruido (sistema de captación de agua potable)
 - 403 familias y 2016 personas afectadas indirectamente
 - 100 % del servicio de agua potable afectadoDentro de las acciones de respuesta tenemos:
GAD Parroquial Maldonado, Junta de Agua y EPMAPA – Tulcán realizaron una reunión técnica para coordinar las acciones de respuesta, se habilitó temporalmente una conexión de agua antigua para que la parroquia no se quede sin el servicio del líquido vital. Junta de Agua conjuntamente con EPMAPA – Tulcán realizan los trabajos de rehabilitación.
- Tulcán/Tulcán/ Barrio Centenario, Av. Centenario y Panamericana Norte.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la noche del 04/03/2025, se suscitó un deslizamiento de tierra provocando el colapso de un muro que afectó a varias viviendas.
Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 4 familias y 25 personas damnificadas (evacuan a familias acogientes y/o arrendatarios)
 - 4 viviendas afectadas (zona de riesgo)Dentro de las acciones de respuesta tenemos:
Cuerpo de Bomberos Tulcán evacuó a las familias damnificadas. GAD C Tulcán UGR realizó la evaluación inicial de necesidades. GAD C Tulcán OOPP ejecutó la remoción de escombros. SNGR, GAD Provincial del Carchi, GAD C Tulcán, Patronato de Amparo Social del GAD C Tulcán realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias damnificadas en acompañamiento de la

Gobernación del Carchi. SNGR realizó la solicitud para que el MIES entregue bonos de contingencia a las familias damnificadas con la información emitida por el GAD C Tulcán UGR.

- **Espejo/El Ángel/ El Ángel.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la tarde del 04/03/2025, se suscitó el desbordamiento de una acequia La Chorrera que afectó a viviendas, cultivos y vías de segundo orden cerrando el paso al tránsito vehicular. Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 4 familias y 16 personas afectadas
 - 4 viviendas afectadas (1era vivienda - caída de tapias, 2da vivienda - caída de tapias en la bodega, 3era vivienda - caída del muro de contención y afectación de cultivos y 4ta vivienda - colapso del techo)
 - 3 bienes públicos afectados (1 poste eléctrico; 2 Bañeros Chabayan y Puente Ayora por el ingreso de flujos de lodo a las piscinas)
 - 50 metros lineales de vía afectada (2 tramos Ruta de la Salud, mirador Cruz de Mayo)Dentro de las acciones de respuesta tenemos:
05/03/2025, reunión del COE C Espejo. GAD P del Carchi departamentos de OOPP, Gestión Ambiental, Recursos Hídricos realizaron la inspección técnica. GAD C Espejo UGR levantó la información y entregó el Informe Técnico N°.010GADM-E-UGRSC-2025. GAD P del Carchi y GAD C Espejo OOPP realizaron los trabajos de limpieza y habilitación de las vías afectadas y bañeros. Cuerpo de Bomberos Espejo realizó los trabajos de limpieza de la acequia y remoción de escombros con apoyo de los comuneros del sector. GAD P del Carchi entregó asistencia humanitaria a una familia afectada.
- **Tulcán/ Chical/ Comunidad San Marcos, Las Peñas.** Producto de las precipitaciones registradas la noche del 14/02/2025, se suscitó un deslizamiento de flujos de lodo y material vegetal, afectando a los cables de energía quedando la comunidad sin energía eléctrica (restablecido). De acuerdo a la información de comuneros del sector indican, que bajo el principio de autoprotección y debido a que se presentan diferentes grietas en las montañas las familias evacuaban en las tardes a viviendas de acogida por seguridad, al momento las familias se encuentran en sus viviendas. Al ser un territorio comunitario se coordinará con el Presidente de la comunidad que se reubiquen las viviendas por seguridad a otro sitio, por lo que se planificará con el GAD C Tulcán el apoyo de materiales de construcción. Adicional, la comunidad informa que el río Blanco ha aumentado su caudal, al momento se encuentra normal. Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 24 familias y 96 personas afectadas
 - 7 viviendas afectadas
 - 1 bien público afectado (cables de energía eléctrica)Dentro de las acciones de respuesta tenemos:
GAD Parroquial Chical confirmó el evento con representante del MSP. EMELNORTE rehabilitó la energía eléctrica. Presidente de la comunidad coordinará con la SNGR - UFODEC que se realice una capacitación de las medidas de protección personal, plan de evacuación, rutas de evacuación, puntos de encuentro y conformación del comité comunitario. SNGR - UAR realizaron la inspección técnica con la finalidad de identificar y analizar las amenazas de movimiento en masa existentes en acompañamiento de la UGR del GAD C Tulcán, posterior, emitió el Informe Técnico de análisis de movimiento de masa N°. SNGR-IASR-01-2025-005.
- **Espejo/ El Goaltal/ Las Juntas, vía Gualchán - Las Juntas.** Debido a las lluvias registradas la madrugada del 11/02/2025, se presentó un deslizamiento con flujos de lodo y material vegetal en la vía de tercer orden, ocasionando el cierre de la misma, adicional, la destrucción de una vivienda deshabitada y afectación a cultivos. Entre las principales afectaciones se menciona:
 - 1 familia y 4 personas afectadas
 - 30 metros lineales de vía afectada
 - 1 vivienda destruida (deshabitada)
 - 1,05 ha. afectadas y 1,05 ha. destruidas de plantas frutales (naranja, plátano, café, mandarina, guayaba, lima, entre otros)Dentro de las acciones de respuesta tenemos:
GAD P del Carchi realizó los trabajos de limpieza de escombros y aplanado del terreno. SNGR UAR realizaron la inspección técnica con la finalidad de identificar y analizar las amenazas de movimiento en masa existentes en acompañamiento del GAD P del Carchi. GAD Parroquial ejecutó la limpieza y remoción de escombros de la vía afectada. GAD C Espejo levantó la información. MAG levantó la información de las afectaciones in situ y entrega de la matriz MAAPEA. Se activó el COE C Espejo para la coordinación de acciones de respuesta y movilización de recursos.

SitRep generado por la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: Erika Cartagena - Analista de la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: erika.cartagena@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 0989514113

SitRep aprobado por:

Nombre: Juan Suquillanda - Operador Nacional de la Dirección Nacional de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: juan.suquillanda@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1960

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala_nacional@gestionderiesgos.gob.ec
Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>