

## SitRep No. 04 - 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 25.03.2025

El próximo SITREP será emitido en caso de suscitarse eventos relevantes

### 1. Puntos importantes.

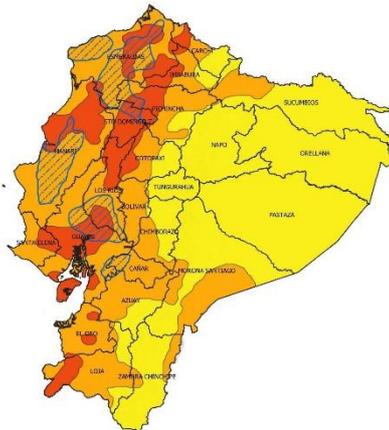
- Durante el 01 de enero del 2025 hasta la presente fecha se han registrado **36 eventos peligrosos por lluvias en los 6 cantones que conforman la provincia del Carchi, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos con un total de 27 (75%), seguido por 5 inundaciones (13,89%), 2 aluviones (5,56%), 1 colapso estructural (2,78%) y 1 socavamiento (2,78%).**
- 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 las sección 6 del presente documento).

NIVEL DE  
AFECTACIÓN

2

Calificación realizada  
con base al Manual  
del COE 2017

### 2. Situación Hidrometeorológica actual.



Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Precipitación acumulada diaria (mm/24)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Muy Alto
Litoral / Insular	10 - 18	18 - 41	41 - 85
Interandina	8 - 11	11 - 27	27 - 35
Amazonia	22 - 31	31 - 50	

El escenario previsto, responde entre otros factores, al alto contenido de humedad y convergencia de vientos de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), Alta temperatura del mar y tránsito favorable de ondas tropicales.

Según el **Boletín Meteorológica No. 18** emitido por el INAMHI, con vigencia desde 15:00 del 25 hasta la 19H00 del 29 de marzo 2025, Se presentarán **lluvias intensas con tormentas y ráfagas de viento** en mayor medida **al interior de la región Litoral**, ciertas zonas del **Callejón Interandino y estribaciones de cordillera**. Los días de mayor intensidad serán entre el 25 al 27 de marzo.

Las áreas delimitadas en naranja y rojo presentan mayor intensidad de amenaza de lluvias intensas. **Las zonas entrecortadas con azul son propensas a crecidas y desbordamientos de cuerpos de agua.**

Estas condiciones pueden continuar después del periodo de la vigencia del presente boletín, es probable la generación de una nueva advertencia.

#### ZONAS AFECTADAS

**Región Litoral:** Lluvias de mayor intensidad en Esmeraldas, Manabí, Santo Domingo, Los Ríos, y Guayas.

**Región Insular:** Lluvias énfasis los días 25 y 26 de marzo, en especial en la isla Isabela.

**Región Sierra:** Mayor intensidad en zonas de la cordillera occidental, resaltando Bolívar, Pichincha, Azuay, Loja y Cañar.

**Región Amazonia:** Mayor énfasis al norte de la región y zonas de cordillera.

#### 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 36 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Cantones	Eventos Nro.	Deslizamiento	Inundación	Aluvión	Colapso Estructural	Socavamiento
1	Tulcán	10	8	2	0	0	0
2	Montufar	8	5	2	0	0	1
3	Mira	8	8	0	0	0	0
4	Bolívar	5	3	0	2	0	0
5	Espejo	4	3	1	0	0	0
6	San Pedro de Huaca	1	0	0	0	1	0
<b>Total general</b>		<b>36</b>	<b>27</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
			75,00%	13,89%	5,56%	2,78%	2,78%

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025 - 12h00

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

Afectación a Personas:			
	Familias afectadas:	45	 Personas afectadas: 168
	Familias damnificadas:	6	 Personas damnificadas: 32
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	30	 Viviendas destruidas: 2
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes públicos	
	Primer Orden:	0,12	 Bienes públicos afectados*: 6
	Segundo Orden:	0,22	
	Tercer Orden:	0,33	
<b>Total Vías afectadas (kilómetros):</b>		<b>0,67</b>	
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	
<b>Total de hectáreas de cultivos impactados:</b>		<b>6,25</b>	

\* 6 Bienes Públicos Afectados (colapso de 1 alcantarilla, rotura de 1 tubería del sistema de agua potable, afectación de cables de energía eléctrica, 1 poste eléctrico colapsado, 2 balnearios Chabayán y Puente Ayora por el ingreso de flujos de lodo a las piscinas).

\*\* 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. 25/03/2025 - 12h00

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

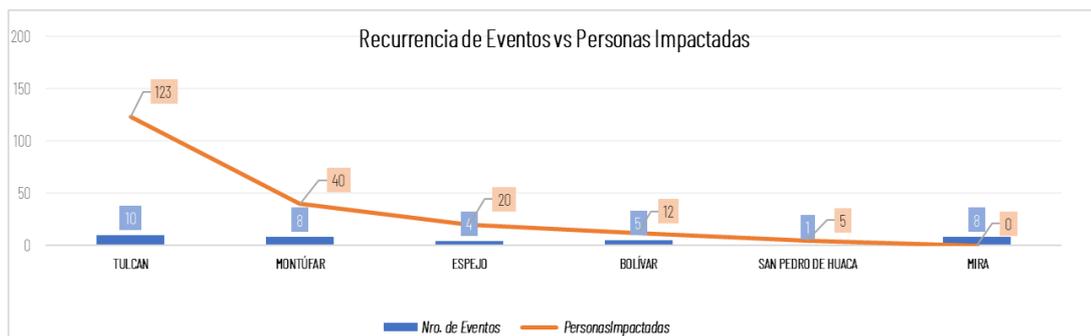
#### 4. Detalle de afectaciones en la provincia

El cantón con mayor impacto a la población es **Tulcán** con **123 personas impactadas** 10 eventos, seguido **Montúfar** con **40 personas afectadas** 8 eventos y **Espejo** con **20 personas afectadas** 4 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	Km. Lineales De Vías Afectadas	Ha. Cultivos Afectados	Ha. Cultivos Perdidos	Animales muertos
1	Tulcán	10	123	96	24	27	5	12	0	1	0	1	0,19	0	0	10
2	Montúfar	8	40	40	13	0	0	14	0	0	0	1	0,17	0	0	0
3	Espejo	4	20	20	5	0	0	4	1	0	0	3	0,12	1,05	1,05	0
4	Bolívar	5	12	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0,05	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
6	Mira	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,14	0	0	0
<b>Total general</b>		<b>36</b>	<b>200</b>	<b>168</b>	<b>45</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0,67</b>	<b>3,8</b>	<b>2,45</b>	<b>10</b>

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Carchi - Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025 - 12h00

\*\*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. 25/03/2025 - 12h00

\*\*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	Cobijas / Frazadas	Colchones	Almohadas	Kit de Vajilla	Cocinetas	Purificador de agua	Total	Personas beneficiarias	Familias beneficiarias
SAN PEDRO DE HUACA	0	2	2	2	6	3	6	2	0	1	24	27	5
TULCÁN	1	0	10	10	0	0	0	9	2	5	37	5	1
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>6</b>

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR. 25/03/2025 - 12h00

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
<b>Total general</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>6</b>

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR- Instituciones del SNDGIRD. 25/03/2025 - 12h00

## 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/Julio Andrade/Santa Rosa De Chunquer.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la noche del 14/03/2025, se suscitó una inundación de una vivienda.  
Entre las principales afectaciones se menciona:  
- **1 familia y 2 personas damnificadas (pérdida de todos sus bienes materiales)**  
- **1 vivienda afectada**  
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. SNGR y GAD C Tulcán realizaron la entrega de asistencia humanitaria a la familia damnificada. SNGR realizará la solicitud para que el MIES entregue bonos de contingencia a la familia damnificada con la información emitida por el GAD C Tulcán UGR.
- 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 realizará 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 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.
- San Pedro de Huaca/Huaca/Calles 8 de Diciembre y Rubén Fuertes.** Producto de las fuertes precipitaciones registradas la mañana del 20/02/2025, se presentó un colapso estructural de un muro de contención que afectó a una vivienda de construcción mixta.

Entre las principales afectaciones se menciona:

- 1 familia y 5 personas damnificadas
- 1 vivienda destruida

Dentro de las acciones de respuesta tenemos:

Cuerpo de Bomberos ejecutó los trabajos de remoción de escombros con apoyo del GAD C Huaca OOPP. GAD C Huaca UGR realizó la evaluación inicial de necesidades. SNGR entregó asistencia humanitaria a la familia damnificada.

- **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.

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: 063700436

**SitRep aprobado por:**

Nombre: Juan Suquilanda - Operador Nacional de la Dirección Nacional de Monitoreo de Eventos Adversos  
Correo electrónico: juan.suquilanda@gestionderiesgos.gob.ec  
Teléfono: 042583500 ext. 1960

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a [sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec](mailto: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/>