

SitRep No. 03 - Por lluvias, del 01 de enero de 2025 a la fecha - Carchi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 01.01.2025 al 12.03.2025

El próximo SITREP será emitido en caso de suscitarse eventos relevantes

1. Puntos importantes.

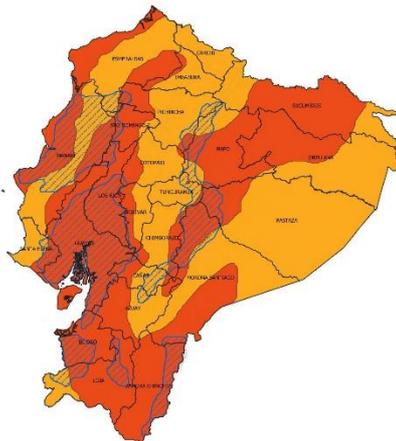
- Durante el 01 de enero del 2025 hasta la presente fecha se han registrado **27 eventos peligrosos por lluvias en los 6 cantones que conforman la provincia del Carchi**, siendo los más recurrentes los siguientes: **deslizamientos con un total de 22 (81,48%), seguido por 3 inundaciones (11,11%), 1 colapso estructural (3,70%) y 1 socavamiento (3,70%)**.
- 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 - 95
Interandina	8 - 11	11 - 30	31 - 55
Amazonia	22 - 31	31 - 54	55 - 70

El escenario previsto, responde entre otros factores, al ingreso de humedad y convergencia de vientos provenientes de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) y cuenca Amazónica, sumado a procesos de calentamiento diurnos.

Según el **Boletín Meteorológica No. 15** emitido por el INAMHI, con vigencia desde 00:00 del 12 hasta la 13H00 del 17 de marzo 2025, continuarán generándose precipitaciones de alta intensidad en gran parte del país, resaltando la región Litoral y zona sur del país. **Se prevé que los eventos de mayor relevancia se presenten los días 13, 14, 16 y 17 de marzo entre horas de la tarde y madrugada**. 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.

ZONAS AFECTADAS

Región Litoral: Lluvias de alta y muy alta intensidad en gran parte de la región.

Región Insular: Lluvias de mayor intensidad en la isla Isabela.

Región Sierra: Mayor intensidad en la zona sur y estribaciones de cordillera, en especial en Loja, Azuay, Cañar y Pichincha.

Región Amazonía: Precipitaciones de mayor recurrencia en Zamora, Morona Santiago y Napo.

¿QUÉ PUEDE PASAR?

- Es probable que se produzca acumulación de agua en hogares, negocios y caminos susceptibles.
- Las condiciones de las vías podrían verse afectadas por agua estancada, deslizamientos de tierra y bancos de niebla.
- **Descargas eléctricas y ráfagas de viento fuerte al presentarse tormentas.**
- **Se recomienda precaución ante posibles inundaciones, deslizamientos y afectaciones en vías, sumado a la reducción de visibilidad.**

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2025 a la fecha, por lluvias se han registrado un total de 27 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Cantones	Eventos Nro.	Deslizamiento	Inundación	Colapso Estructural	Socavamiento
1	Tulcán	8	8	0	0	0
2	Montúfar	6	4	1	0	1
3	Mira	6	6	0	0	0
4	Espejo	4	3	1	0	0
5	Bolívar	2	1	1	0	0
6	San Pedro de Huaca	1	0	0	1	0
Total general		27	22	3	1	1
			81,48%	11,11%	3,70%	3,70%

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 12/03/2025 - 16h00

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

Afectación a Personas:			
	Familias afectadas:	33	 Personas afectadas: 130
	Familias damnificadas:	5	 Personas damnificadas: 30
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	12	 Viviendas destruidas: 2
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes públicos	
	Primer Orden:	0,07	 Bienes públicos afectados*: 6
	Segundo Orden:	0,17	
	Tercer Orden:	0,29	
Total Vías afectadas (kilómetros):		0,53	
Puentes			
	Puente destruido**	1	
Afectaciones a medios de vida			
	Hectáreas de cultivos afectados:	2,05	
	Hectáreas de cultivos perdidos:	1,55	
Total de hectáreas de cultivos impactados:		3,60	

* 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 Chabayan 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. 12/03/2025 - 16h00

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

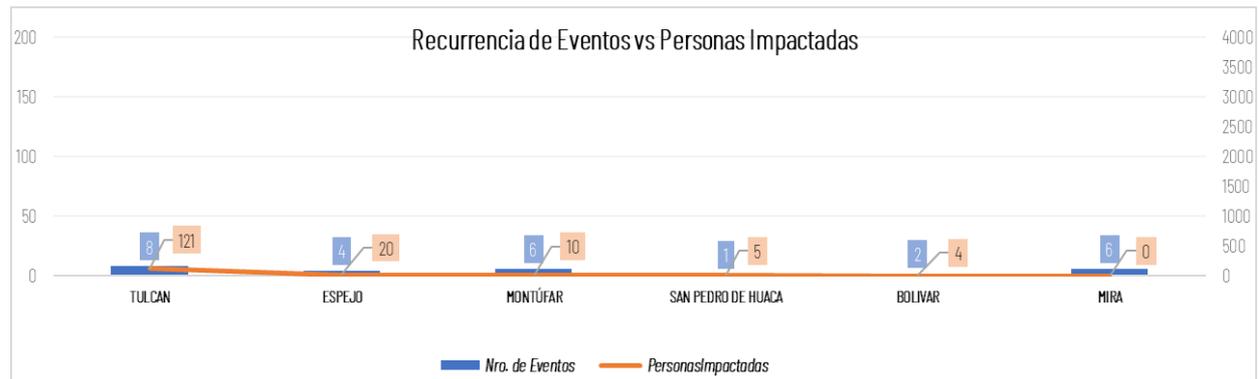
4. Detalle de afectaciones en la provincia

El cantón con mayor impacto a la población es **Tulcán** con **121 personas impactadas** 8 eventos, seguido por **Espejo** con **20 personas impactadas** 4 eventos y **Montúfar** con **10 personas afectadas** 6 eventos.

No.	Cantones	Eventos No.	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Kilómetros Líneas De Vías Afectadas	Hs. Cultivos Afectados	Hs. Cultivos Perdidos
1	Tulcán	8	121	96	24	25	4	4	0	0	1	0,19	0	0
2	Espejo	4	20	20	5	0	0	4	1	0	3	0,12	1,05	1,05
3	Montúfar	6	10	10	3	0	0	4	0	0	1	0,12	0	0
4	San Pedro de Huaca	1	5	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	0
5	Bolívar	2	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0,02	1	0,5
6	Mira	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,08	0	0
Total general		27	180	130	33	30	5	12	2	1	6	0,63	2,05	1,55

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR Carchi – Instituciones del SNDGIRD. 12/03/2025 – 16h00

**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. 12/03/2025 – 16h00

**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	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	2	2	2	6	3	6	2	0	1	24	25	4
TULCÁN	0	9	9	0	0	0	9	2	4	33	5	1
Total general	2	11	11	6	3	6	11	2	5	57	30	5

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR. 12/03/2025 – 16h00

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	7	13	25	4
ESPEJO	1	1	0	0	2	3	1
Total general	3	1	4	7	15	28	5

Fuente: Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos Carchi SNGR- Instituciones del SNDGIRD. 12/03/2025 – 16h00

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/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 Bañerios 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 bañerios. 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 destruidaDentro 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 evacuan en las tardes a viviendas de acogida por seguridad. 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 (evacuan por seguridad tarde y noche)
 - 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 realizó trabajos de rehabilitación de la energía eléctrica. 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. 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.
- **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
Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/infomes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>