

1. Puntos importantes

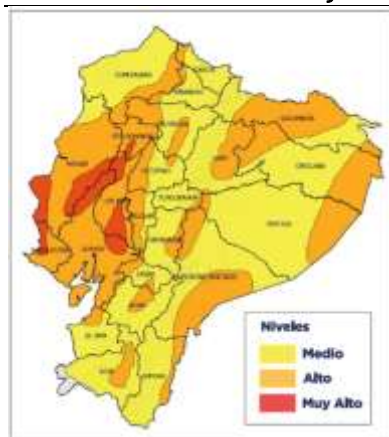
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 54 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (61,11%), inundaciones (25,93%), socavamientos (5,56), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor impacto a la población son: Caluma, Echeandia, Guaranda y Las Naves.
- El Gobierno Autónomo Provincial de Bolívar y el Gobierno Autónomo Cantonal de Chimbo se han declarado en emergencia institucional por las lluvias presentadas en el territorio.
- Para la coordinación de acciones de respuesta se activó el COE Provincial de Bolívar, COE Cantonal de Echeandia, Caluma, Chimbo y Chillanes.
- Debido a las lluvias del 20/02/2024 se desbordaron los ríos Caluma y Estero (SN) en Caluma y los ríos Runayacu, Soloma, Chinivi, Santa Lucía, Sabanetillas y Piedras en (Echeandia), causando mayor impacto en la población.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

3

Calificación realizada
con base al Manual del
COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el Boletín Meteorológico Nro. 14 del INAMHI Estatus advertencia, con vigencia desde: 1800 del 04 de marzo hasta las 1000 del 08 de marzo de 2024, indica que las condiciones océano- atmósfera seguirán favoreciendo la presencia de precipitaciones de moderada y fuerte intensidad con tormentas y ráfagas de viento en la región Litoral, y con menor recurrencia en el callejón Interandino y Amazonía. Los eventos más significativos se presentarán durante la madrugada del 05 y madrugada del 08 de marzo.

Región Interandina: Lluvias tipo chubascos, de mayor intensidad en la zona norte y sur de la región.

Estimación de precipitación diaria en milímetros (mm)

REGION	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Muy Alto
Litoral	10 – 18	19 – 41	42 – 90
Interandina	8 – 11	12 – 27	
Amazonía	22 – 31	32 – 54	

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En este período se han registrado en la provincia 21 desbordamientos de cuerpos hídricos: 9 en el cantón Echeandia, 3 en Guaranda, 6 en Caluma, 2 en Las Naves y 1 en Chimbo.

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo de la SGR, al momento de la publicación de este informe no se registran cuerpos hídricos desbordados ni con tendencia a subir de nivel.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de enero de 2024 a la fecha, por lluvias se han registrado los siguientes eventos peligrosos:

No.	Cantones	No. Eventos	Deslizamiento	Inundación	Socavamiento	Aluvión	Colapso Estructural	Hundimiento
1	GUARANDA	12	7	2	2	0	1	0
2	CHILLANES	10	9	0	0	0	0	1
3	CHIMBO	9	6	2	0	1	0	0
4	SAN MIGUEL	9	7	1	0	1	0	0
5	ECHÉANDIA	6	2	3	1	0	0	0
6	CALUMA	4	1	3	0	0	0	0
7	LAS NAVES	4	1	3	0	0	0	0
Total		54	33	14	3	2	1	1
Porcentaje		100%	61,11%	25,93%	5,56%	3,70%	1,85%	1,85%

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGR. 07/03/2024 - 10h00

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas:

1.115

Personas damnificadas:

23

Afectación a Viviendas:

Dirección: Edificio CIS ECU-911,

Av. Samborondón KM 0,5

Código postal: 092301 / Samborondón-Ecuador.

Teléfono: +593-4 2593-500

www.gestionderiesgos.gob.ec



Viviendas afectadas:

143



Viviendas destruidas:

8

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros)



Primer Orden:

0,73

Segundo Orden:

0,98

Tercer Orden:

1,88

Total Vías afectadas (kilómetros):

3,59

Bienes Privados



Bienes privados afectados:

21



Bienes privados destruidos:

3

Bienes públicos



Bienes públicos afectados:

48



Bienes públicos destruidos:

15

Puentes



Puentes afectados:

27



Puentes destruidos:

5

Infraestructura Educativa



Unidades Educativas con daño funcional:

1

Total de unidades impactadas:

1

Infraestructura de Salud

Afectaciones a medios de vida



Hectáreas de cultivos afectados:

857,5



Hectáreas de cultivos perdidos:

53,0



Animales Afectados

1.555



Animales Muertos

339

Fuente: Unidad de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. 07/03/2024 - 10h00

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 cantones.

No.	Cantones	No. Evento	Personas Impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas damnificadas	Familias damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos con Afectación Funcional	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos destruidos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Km. lineales de vía afectados	Ha. Cultivo Afectados	Ha. Cultivo Perdidos	Animales Afectados	Animales Muertos
1	CALUMA	4	453	453	117	0	0	47	0	0	2	0	15	8	3	2	1,24	210	28	600	0
2	ECHEANDIA	6	251	228	65	23	4	55	7	0	15	0	11	0	13	0	0,23	22,5	0	300	300
3	GUARANDA	12	238	238	61	0	0	5	0	0	3	2	3	4	3	0	0,31	561	23	655	39
4	LAS NAVES	4	196	196	49	0	0	36	0	1	2	0	2	3	2	0	0,52	64	2	0	0
5	CHILLANES	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0,39	0	0	0	0
6	CHIMBO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	13	0	0	0	0,46	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,44	0	0	0	0
	Total	54	1138	1115	292	23	4	143	8	1	27	5	48	15	21	3	3,59	857,5	53,0	1.555	339

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGR. 07/03/2024 - 10h00

Nota: * Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.

5. Detalle de estado de vías

Vías de primer orden **Cerradas (01)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Chillanes	Chillanes	A un Km de Santa Rosa, vía Santa Rosa - Chillanes [E495]	Chillanes - La Miran - Bucay

Vías de primer orden **Parcialmente habilitadas (03)**

Dirección: Edificio CIS ECU-911,
Av. Samborondón KM 0,5
Código postal: 092301 / Samborondón-Ecuador.
Teléfono: +593-4 2593-500
www.gestionderiesgos.gob.ec

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Chillanes	Chillanes	San Francisco de Azapi Km 39, vía Chillanes-Bucay [E495]	-
2	Chillanes	Chillanes	varios sectores, Las Minas, Santa Rosa de Agua Clara, vía Chillanes-Bucay [E495]	-
3	Echeandía	Echeandía	La Dolorosa, vía Guanujo-Echeandía [E494]	-

Vías de segundo orden **Cerradas (03)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Caluma	Caluma	vía Guamaspungo - San Vicente de Pacana	Paso peatonal y para motos
2	Guaranda	Salinas	La Plancha, vía Camarón - Chazojuan	Paso peatonal y para motos
3	Chillanes	Chillanes	vía Arrayampamba-Jashi	-

Vías de segundo orden **Parcialmente Habilitadas (02)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	San Miguel	Bilován	varios sectores: Mirador, San Francisco, cerca del Estadio, Guapo	-
2	San Miguel	Bilován	Cedropamba-Sandalan-San Pedro, Matapalo, Santana y El Tingo	-

Vías de tercer orden **Cerradas (08)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Echeandía	Echeandía	El Congreso - vía al Guabito	Paso peatonal y para motos
2	Echeandía	Echeandía	Chiniví a Galapagos	Galápagos-Pitiambre-Puruhuay
3	Caluma	Caluma	Retiro de Charquiayacu - vía Tres Pailas	Paso peatonal y para motos
4	Caluma	Caluma	Cabecera de Caluma vía a Choropamba	Paso peatonal y para motos
5	Chimbo	Telimbela	Las Peñas, Chontapucará - El Valle	Paso peatonal y para motos
6	Chimbo	Telimbela	vía Ashcoaca	San Francisco - Mususan - Choropamba
7	Chillanes	San José del Tambo	vía Colombia Alta - Las Minas	Paso peatonal
8	Echeandía	Echeandía	La Pradera, vía San José Camarón - Carimara - La Pradera.	Monoloma, Cerro azul, Selva Alegre y Congreso

Vías de tercer orden **Parcialmente Habilitadas (02)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Echeandía	Echeandía	Galápagos - Santa Lucía - Guachana	-
2	Caluma	Caluma	San Vicente de Pacana a Plomovado	Paso peatonal y para motos

6. Asistencia humanitaria

Por eventos producidos por lluvias desde el 01 de enero de 2024 a la fecha tenemos las siguientes entregas de asistencia humanitaria realizadas:
Por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

No.	Cantón	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Kit de Dormir	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (alberque)
1	Echeandía	7	7	10	7	4
2	Caluma	26	0	0	0	0
Total general		33	7	10	7	4

Fuente: Unidad de Respuesta SNGR 07/03/2024 - 10h00

7. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

- Desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se ha declarado en emergencia:

Fecha de la Declaratoria	Institución	Fecha de cierre	Estado	Observación
19/02/2024	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Bolívar	19/04/2024	Vigente	Declarar la emergencia institucional en el Gobierno Autónomo Descentralizado de Bolívar, para atender principalmente a los sectores que aparecen en el informe remitido por las Direcciones de Gestión Ambiental y Riesgos Naturales, Obras Públicas y Vialidad y los que posteriormente se ocasionen.
07/03/2024	Gobierno Autónomo Descentralizado Cantonal de Chimbo	07/05/2024	Vigente	Declarar EN EMERGENCIA al Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chimbo, por el lapso de 60 días, a fin de intervenir y controlar de forma inminente la afectación vial y estructural, provocados por la fuerte estación invernal, en la parroquia Telimbela y demás zonas de influencia, que se encuentran dentro de la jurisdicción del cantón Chimbo, provincia de Bolívar.

- Por lluvias desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se han activado, 1 COE Provincial y 4 COES Cantonales:

No.	Provincia	Fecha de activación
1	Bolívar	06/02/2024

No.	Cantón	Fecha de activación
1	Echeandía	21/02/2024
2	Caluma	21/02/2024
3	Chimbo	05/03/2024
4	Chillanes	05/03/2024

Entre los casos más relevantes ocurridos durante los últimos 15 días podemos mencionar los siguientes:

- Caluma/Caluma/ varios sectores: Retiro de Charquiyacu, Charquiyacu - vía Santa Ana, San José Bajo, La Palmas - vía Guayabal, Guayabal, Pita y Cabecera de Caluma vía a Choropamba y Estero del Pescado**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 04/03/2024, se produjo el aumento del caudal del río Tablas, río Caluma y estero (SN), dejando afectación a varias viviendas, bienes públicos y bienes privados, además 1 vivienda en peligro en el sector Las Palmas - vía Guayabal.

- 14 viviendas afectadas por ingreso de agua lodo y escombros (11 en Charquiyacu - vía Santa Ana, 1 en San José Bajo, 1 en Cabecera de Caluma vía a Choropamba, 1 en Guayabal)
- 15 familias, 48 personas afectadas (12F-39P en Charquiyacu - vía Santa Ana, 1F-2P en San José Bajo, 1F-4P en Cabecera de Caluma vía a Choropamba, 1F-3P en Guayabal)
- 3 bienes públicos afectados (1 muro de protección en la vía Las Palmas - Guayabal, 1 en Estero del Pescado, 1 en Pita)
- 1 bien público destruido muro de contención (1 en Retiro de Charquiyacu)

UGR del GAD Caluma realizó el levantamiento de información. Propietarios y moradores realizaron los trabajos de limpieza de las viviendas afectadas en los sectores Charquiyacu - vía Santa Ana, San José Bajo, Cabecera de Caluma vía a Choropamba y Guayabal.

- Chillanes/Chillanes/San Francisco de Azapi Km 39, vía Chillanes-Bucay [E495]**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 29/02/2024, se produjo un deslizamiento que originó el colapso estructural de la plataforma de la vía de primer orden, la cual obstaculiza al tránsito vehicular. La vía se encuentra **parcialmente habilitada** para vehículos livianos. MTOP mediante Comunicado Oficial señala que debido a la pérdida de plataforma y por seguridad de los usuarios, se restringe el paso vehicular para todo tipo de vehículo en horario de 17:00 a 08:00, los trabajos se ejecutarán en un plazo de 30 días a partir del 01/03/2024. **Recomienda tomar una ruta alterna: Chillanes - La Miran - Bucay.** 20 metros lineales

Maquinaria del MTOP Bolívar realizó un paso alterno para vehículos livianos y trabaja en la recuperación de la vía, para la circulación vehicular.

- Chimbo/Telimbela/Las Peñas**, a causa de las lluvias registradas la tarde del 28/02/2024, se produjo el **desbordamiento del río Telimbela**, el cual arrasó la vía de tercer orden que va desde Chontapucará al Valle. Al momento la vía se encuentra **habilitado** el paso para motos y peatonal, además menciona que el 01/03/2024 se reunió el COE Parroquial para coordinar acciones. **El río se encuentra en su cauce normal.** Se recomienda tomen la vía alterna El Valle-Caluma.

- 50 metros

Técnico de la UGR del GAD confirmó el evento. Maquinaria del GAD Provincial realiza trabajos de encauzamiento del río y recuperación de la vía.

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Carmen Santana Gaibor - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos Bolívar
Correo electrónico: carmen.santana@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 032550002

SitRep aprobado por:

Nombre: Javier Sarango. - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1602

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