

1. Puntos importantes

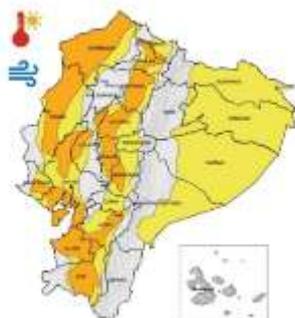
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 64 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (60,94%), inundaciones (23,44%), socavamientos y vendavales (4,69), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor impacto a la población son: Guaranda, Caluma, Echeandía, Chimbo y Las Naves.
- El Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Bolívar, el Gobierno Autónomo Cantonal de Chimbo, el Gobierno Parroquial de San Luis de Pambil y el Gobierno Parroquial de Telimbela, 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 Echeandía, Caluma, Chimbo y Chillanes, COE Parroquial de Telimbela y San Luis de Pambil.
- 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 (Echeandía), causando mayor impacto en la población.
- De acuerdo a la información de la Prefectura de Bolívar indica que la población afectada indirectamente en la provincia asciende a 68.320 personas, debido a la dificultad para la movilización ya que deben tomar rutas alternas que les lleva mucho más tiempo para llegar a su lugar de destino.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

3

Calificación realizada
con base al Manual del
COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual



Según el Boletín Meteorológico Nro. 15 del INAMHI INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA-Estatus advertencia, con vigencia desde: 10H00 del 12 de marzo hasta las 16H00 del 15 de marzo de 2024, indica que en los próximos días se presentarán altas temperaturas diurnas en el Litoral, Sierra y Amazonía. Además, existirán ráfagas de viento moderado y fuerte en la región Interandina, así como radiación UV entre muy alta y extremadamente alta.

Región Interandina: Altas temperaturas y radiación UV entre alta y extremadamente alta en gran parte de la región.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA

En este período se han registrado en la provincia 22 desbordamientos de cuerpos hídricos: 9 en el cantón Echeandía, 3 en Guaranda, 6 en Caluma, 2 en Las Naves, 1 en Chimbo y 1 en Chillanes.

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	Vendaval	Aluvión	Colapso Estructural	Hundimiento
1	GUARANDA	16	9	2	2	2	0	1	0
2	CHILLANES	13	11	1	0	0	0	0	1
3	CHIMBO	10	6	2	0	1	1	0	0
4	SAN MIGUEL	10	8	1	0	0	1	0	0
5	ECHÉANDÍA	7	3	3	1	0	0	0	0
6	CALUMA	4	1	3	0	0	0	0	0
7	LAS NAVES	4	1	3	0	0	0	0	0
	Total	64	39	15	3	3	2	1	1
	Porcentaje	100,00	60,94	23,44	4,69	4,69	3,13	1,56	1,56

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGR. 12/03/2024 – 10h00

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

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1.663	Personas damnificadas: 23
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	145	 Viviendas destruidas: 8
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Privados	
	Primer Orden:	0,78	 Bienes privados afectados: 22
	Segundo Orden:	1,00	
	Tercer Orden:	2,32	 Bienes privados destruidos: 3
	Total Vías afectadas (kilómetros):	4,10	
Bienes públicos		Puentes	
	Bienes públicos afectados:	54	 Puentes afectados: 29
	Bienes públicos destruidos:	15	 Puentes destruidos: 5
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud	
	Unidades Educativas con daño funcional:	1	
	Total de unidades impactadas:	1	
Afectaciones a medios de vida			
	Hectáreas de cultivos afectados:	1.033,0	 Animales Afectados 1.613
	Hectáreas de cultivos perdidos:	53,0	 Animales Muertos 397

Fuente: Unidad de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. 12/03/2024 - 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	GUARANDA	16	538	538	136	0	0	5	0	0	3	2	3	4	3	0	0,33	656	23	713	97
2	CALUMA	4	461	461	118	0	0	48	0	0	3	0	21	8	4	2	1,46	210	28	600	0
3	ECHEANDIA	7	251	228	65	23	4	55	7	0	15	0	11	0	13	0	0,43	22,5	0	300	300
4	CHIMBO	10	240	240	60	0	0	0	0	0	5	3	13	0	0	0	0,46	80	0	0	0
5	LAS NAVES	4	196	196	49	0	0	36	0	1	2	0	2	3	2	0	0,52	64	2	0	0
6	CHILLANES	13	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0,43	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,47	0	0	0	0
	Total	64	1.686	1.663	429	23	4	145	8	1	29	5	54	15	22	3	4,10	1.033,0	53,0	1.613	397

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGR. 12/03/2024 - 10h00

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

5. Detalle de estado de vías

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

Vías de primer orden **Parcialmente habilitadas (04)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
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	Chillanes	Chillanes	A un Km de Santa Rosa, vía Santa Rosa - Chillanes [E495]	-
4	Guaranda	Guanujo	El Mirador, vía Guanujo-Echeandia [E494]	-

Vías de segundo orden **Cerradas (02)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
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

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
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 (07)**

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

Vías de tercer orden **Parcialmente Habilitadas (03)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Echeandia	Echeandia	Galápagos - Santa Lucía - Guachana	-
2	Caluma	Caluma	San Vicente de Pacana a Plomovado	-
3	Echeandia	Echeandia	Chiniví a Galapagos	-

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)	Total general
1	Echeandia	7	7	10	7	4	35
2	Caluma	26	0	0	0	0	26
	Total general	33	7	10	7	4	61

Fuente: Unidad de Respuesta SNGR 12/03/2024 - 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.
28/02/2024	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de San Luis de Pambil	28/04/2024	Vigente	Declarar en emergencia en la jurisdicción total de toda la parroquia San Luis de Pambil, cantón Guaranda, provincia de Bolívar, por la eminente AMENAZA PRODUCIDA POR EFECTOS DEL FENÓMENO DEL NIÑO, YA QUE SOBREPASAN LA CAPACIDAD RESOLUTIVA A NIVEL PARROQUIAL, debido a lo cual se notificará a los diferentes niveles de gobierno para que en función de sus competencias intervengan en la solución del mismo.
08/03/2024	Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial de Telimbela	08/05/2024	Vigente	Declarar la emergencia Vial en la parroquia Telimbela del cantón Chimbo, provincia de Bolívar y demás zonas de influencia determinadas por la Unidad de Riesgos del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Chimbo, en virtud de la fuerte estación invernal.

- Por lluvias desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se han activado, 1 COE Provincial, 4 COES Cantonales y 2 COES Parroquiales:

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

No.	Cantón	Parroquia	Fecha de activación
1	Guaranda	San Luis de Pambil	27/02/2024
2	Chimbo	Telimbela	01/03/2024

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 04-05/03/2024, se produjo el aumento y desbordamiento del caudal del río Tablas, río Caluma y estero (SN), dejando afectación a varias viviendas, puentes vehiculares, bienes públicos y bienes privados, además varias viviendas en riesgo en algunos sectores. Las familias afectadas se encuentran habitando en las mismas viviendas. **Los ríos y estero se encuentran en su cauce normal.**
 - 15 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 y 1 en Silencio Pita).
 - 16 familias, 56 personas afectadas (12 familias 42 personas en Charquiyacu – vía Santa Ana, 1 familia 2 personas en San José Bajo, 1 familia 4 personas en Cabecera de Caluma vía a Choropamba, 1 familia 3 personas en Guayabal, 1 familia 5 personas en el Silencio Pita)
 - 6 bienes públicos afectados (1 muro de protección de la vía Las Palmas – Guayabal, 1 muro de protección en Estero del Pescado, 1 captación de agua del Estero del Pescado, 1 muro de protección en el Barrio Central, 1 Plata de Tratamiento de agua Residual en Pita, vía Pital y 1 muro de protección en Pita, vía Pital)
 - 1 bien público destruido muro de contención (1 en Retiro de Charquiyacu).
 - 9 vivienda en riesgo (1 en Las Palmas – vía Guayabal, 1 en Cumbilli Chico, vía Naranja Pata, 3 en el Barrio Central y 4 en Silencio Pita)
 - 1 puente vehicular afectado (San Antonio).
 - 1 bien privado afectado (1 chanchera en Charquiyacu, vía Santa Ana).

UGR del GAD Caluma realizó el levantamiento de información EVIN. Representantes de la Junta de Agua realizaron los trabajos de limpieza de la captación de agua del Estero del Pescado y en la Plata de Tratamiento de agua Residual en Pita. Maquinaria del GAD Provincial realiza trabajos de encauzamiento del río Caluma en el barrio las Palmas vía a Guayabal. 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.

- Guaranda/Salinas/La Plancha, vía Camarón – Chazojuan**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 04/03/2024, se produjo el aumento del caudal del río Cayambe, mismo que socavó la vía de segundo orden y la aleta del puente vehicular, que obstaculizó totalmente al tránsito vehicular, a la fecha se encuentra **habilitado** el paso para motos y peatonal.
 - 4 metros lineales
 - 1 puente vehicular afectado

Personal del GAD Echeandía, moradores del sector y maquinaria del GAD Provincial realizan trabajos de construcción de la aleta del puente vehicular y la recuperación del tramo de la vía afectada.

- Chillanes/San José del Tambo/ vía Colombia Alta – Las Minas**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 04/03/2024, se produjo el desbordamiento del río La Marcelina, el cual socavó la plataforma de la vía de tercer orden obstaculizando el paso al tránsito vehicular, sin

embargo, se encuentra **habilitado** el paso peatonal y para motos, además socavó las bases del puente que es utilizado para peatones y motos. Indicar que la vía finaliza justo en el puente.

- 15 metros lineales de vía afectada.
- 1 puente vehicular afectado.

UGR del GAD Chillanes realizó el levantamiento de información.

- **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/>