

1. Puntos importantes

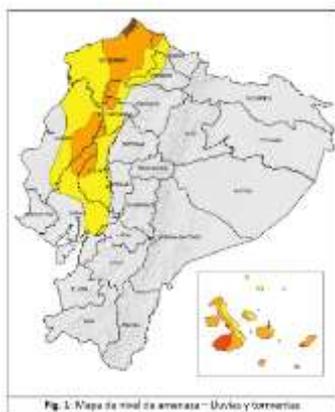
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 70 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (64,29%), inundaciones (21,43%), socavamientos y vendavales (4,29), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor 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 66.880 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. 16 del INAMHI-Estatus advertencia, con vigencia desde: 16H00 del 13 de marzo hasta las 22H00 del 17 de marzo de 2024, indica que en los próximos días se presentarán lluvias de moderada y puntual alta intensidad, con mayor énfasis en la región Insular, norte e interior de la región Litoral y estribación de cordillera occidental. En dichos sectores, los eventos de mayor relevancia se enfocarán entre la tarde del 14 y madrugada del 15; y entre la tarde del 16 y madrugada del 17 de marzo.

Estimación de precipitación diaria en milímetros (mm)

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Muy Alto
Litoral / Insular	10 - 18	18 - 41	> 42
Interandina	8 - 11	12 - 27	

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	SAN MIGUEL	15	13	1	0	0	1	0	0
3	CHILLANES	13	11	1	0	0	0	0	1
4	CHIMBO	11	7	2	0	1	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	70	45	15	3	3	2	1	1
	Porcentaje	100,00	64,29	21,43	4,29	4,29	2,86	1,43	1,43

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 14/03/2024 - 10h00

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

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1.684	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:	0,93	 Bienes privados afectados: 22
	Segundo Orden:	1,65	
	Tercer Orden:	2,56	 Bienes privados destruidos: 3
	Total Vías afectadas (kilómetros):	5,14	
Bienes públicos		Puentes	
	Bienes públicos afectados:	64	 Puentes afectados: 29
	Bienes públicos destruidos:	15	 Puentes destruidos: 5
Afectaciones a medios de vida			
	Hectáreas de cultivos afectados:	975,50	 Animales Afectados 1.615
	Hectáreas de cultivos perdidos:	60,0	 Animales Muertos 397
	Total de superficie agrícola impactada:	1.035,50	Total de animales impactados: 2.012

Fuente: Unidad de Monitoreo - Instituciones del SNDGIRD. 14/03/2024 - 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 Destruídos	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	715	97
2	CALUMA	4	513	513	131	0	0	48	0	0	3	0	21	8	4	2	1,46	179	35	600	0
3	CHIMBO	11	240	240	60	0	0	0	0	0	5	3	13	0	0	0	0,49	80	0	0	0
4	ECHEANDIA	7	219	196	57	23	4	55	7	0	15	0	11	0	13	0	0,43	0,5	0	300	300
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	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0,55	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	1,36	0	0	0	0
	Total	70	1.707	1.684	434	23	4	145	8	1	29	5	64	15	22	3	5,14	975,50	60,0	1.615	397

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 14/03/2024 - 10h00

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

Adicional de acuerdo a lo informado por el GAD Provincial con fecha corte del 13/03/2024, se estima que la población en riesgo directamente por eventos de tipo inundaciones, deslizamientos y socavamientos relacionados a la época lluviosa es de 31.404 personas a nivel provincial. Además, se estima 303 km de tramos de eje vial entre afectados y en riesgo en toda la provincia por eventos de tipo deslizamientos, socavamientos, hundimientos

e inundaciones; mientras que la población afectada indirectamente es de 66.880 personas a nivel provincial (debido a varios factores entre otros a la dificultad para la movilización).

Población estimada por cantón

Cantón	Población en Riesgo
Guaranda	7.264
Chimbo	2990
San Miguel	2.000
Chillanes	4840
Caluma	5.360
Echeandía	7.090
Las Naves	1.860
Total	31.404

5. Detalle de estado de vías

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Chillanes	Chillanes	San Francisco de Azapi Km 39, vía Chillanes-Bucay [E495]	-
2	Chillanes	Chillanes	A un Km de Santa Rosa, vía Santa Rosa - Chillanes [E495]	-
3	Chimbo	La Magdalena	Gualasay - km 19, vía el Torneado - El Cristal	-

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Caluma	Caluma	vía Guampungo - 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 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 (10)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Echeandía	Echeandía	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	vía Ashcoaca	San Francisco - Mususan - Choropamba
5	Chillanes	San José del Tambo	vía Colombia Alta - Las Minas	Paso peatonal
6	Echeandía	Echeandía	La Pradera, vía San José Camarón - Carimara - La Pradera.	Monoloma, Cerro azul, Selva Alegre y Congreso
7	Caluma	Caluma	Cumbilli Chico - Naranja Pata	Paso peatonal y para motos
8	Caluma	Caluma	San Antonio - Monjas	Paso peatonal y para motos
9	Caluma	Caluma	Cabecera de Caluma - Choropamba	Paso peatonal y para motos
10	Caluma	Caluma	Charquiyacu - Tres Pailas	Paso peatonal y para motos

Vías de tercer orden **Parcialmente Habilitadas (04)**

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

4	Caluma	Caluma	Pasagua - Cumbilli Chico
---	--------	--------	--------------------------

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 (albergue)	Total general
1	Echeandía	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 14/03/2024 - 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 07/03/2024	Gobierno Autónomo Descentralizado Provincial de Bolívar	19/04/2024 07/06/2024	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. - La declaratoria de emergencia en la jurisdicción provincial de Bolívar en el ámbito de infraestructura y vialidad por el periodo de 90 días, contados a partir de la suscripción de la presente resolución.
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/Salinis/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. A la fecha la vía se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular, además menciona que el 01/03/2024 se reunió el COE Parroquial para coordinar acciones. **El río se encuentra en su cauce normal.**
 - 50 metros

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

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: 042583500 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/>