

1. Puntos importantes

- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 96 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (62,50%), inundaciones (22,92%) y socavamientos (6,25), 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. 24 del INAMHI-Estatus advertencia, con vigencia desde: 22H00 del 21 de abril hasta las 22H00 del 24 de abril de 2024, indica que debido a la alta probabilidad de lluvias intensas y tormentas eléctricas en especial en la región Interandina.

Región Interandina: Mayor intensidad en las provincias: Imbabura, Pichincha, Bolívar, Cañar y Azuay.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA

En este período se han registrado en la provincia 33 desbordamientos de cuerpos hídricos: 13 en el cantón Echeandía, 5 en Guaranda, 6 en Caluma, 3 en Las Naves, 2 en Chimbo y 4 en Chillanes.

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo de la SNGR, 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	22	12	4	3	2	0	1	0
2	CHILLANES	20	15	3	1	0	0	0	1
3	SAN MIGUEL	19	17	1	0	0	1	0	0
4	CHIMBO	13	8	2	0	1	1	1	0
5	ECHEANDIA	10	4	5	1	0	0	0	0
6	LAS NAVES	7	2	4	1	0	0	0	0
7	CALUMA	5	2	3	0	0	0	0	0
	Total	96	60	22	6	3	2	2	1
	Porcentaje	100,00	62,50	22,92	6,25	3,13	2,08	2,08	1,04

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR – Instituciones del SNDGIRD. 22/04/2024 - 12h00

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

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	1,729	Personas damnificadas: 23
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	159	Viviendas destruidas: 8
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Privados	
	Primer Orden:	1,00	Bienes privados afectados: 23
	Segundo Orden:	1,80	
	Tercer Orden:	2,74	Bienes privados destruidos: 3
	Total Vías afectadas (kilómetros):	5,54	
Bienes públicos		Puentes	
	Bienes públicos afectados:	73	Puentes afectados: 31
	Bienes públicos destruidos:	15	Puentes destruidos: 7
Afectaciones a medios de vida			
	Hectáreas de cultivos afectados:	979,50	Animales Afectados 1.615
	Hectáreas de cultivos perdidos:	60,0	Animales Muertos 397
	Total de superficie agrícola impactada:	1.039,50	Total de animales impactados: 2.012

Fuente: Unidad de Monitoreo - Instituciones del SNDGIRD. 22/04/2024 - 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 cantones.

No.	Cantones	No. Evento	Personas Impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas damnificadas	Familias damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	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	22	538	538	136	0	0	5	0	4	3	6	4	3	0	0,49	656	23	715	97
2	CALUMA	5	513	513	131	0	0	48	0	3	0	21	8	4	2	1,5	179	35	600	0
3	CHIMBO	13	240	240	60	0	0	0	0	5	4	14	0	0	0	0,54	80	0	0	0
4	ECHEANDIA	10	235	212	62	23	4	60	7	15	0	13	0	14	0	0,44	0,5	0	300	300
5	LAS NAVES	7	207	207	54	0	0	41	0	2	0	4	3	2	0	0,53	64	2	0	0
6	CHILLANES	20	19	19	5	0	0	5	1	2	0	1	0	0	1	0,55	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	1,49	0	0	0	0
	Total	96	1.752	1.729	448	23	4	159	8	31	7	73	15	23	3	5,54	979.50	60,0	1.615	397

Fuente: Unidad de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 22/04/2024 - 12h00

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 **Cerradas (1)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Chillanes	Chillanes	entre Vista Alegre y San Francisco, vía Chillanes-Bucay [E495]	-

Vías de segundo orden **Cerradas (3)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Chillanes	San José del Tambo	El Limón, vía Chillanes-San José del Tambo	-
2	Chillanes	Chillanes	La Miran, (paso alternativo) vía Chillanes-Santa Rosa	-
3	Chillanes	San José del Tambo	varios sectores, vía La Angélica, Valparaiso y la Fortuna.	-

Vías de tercer orden **Cerradas (6)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Echeandía	Echeandía	El Congreso - vía al Guabito	Paso peatonal y para motos
2	Chimbo	Telimbela	varios sectores, vía Telimbela, Choropamba, La Yoya - San Francisco.	-
3	Echeandía	Echeandía	La Pradera, vía San José Camarón - Carimara - La Pradera	Monoloma, Cerro azul, Selva Alegre y Congreso
4	Las Naves	Las Naves	Voluntad de Dios, vía Naves Chico	Paso peatonal y para motos
5	Guaranda	Facundo Vela	San Antonio, vía Facundo Vela - La Palma	La Palma-Salinas- Facundo Vela
6	Echeandía	Echeandía	vía Galápagos - Santa Lucía	-

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 Nacional de Gestión de Riesgos se registra:

No.	Cantón	KPRH (para 3 días)	Kit de Asso Personal	Kit de Dormir	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (albergue)	Total general
1	Echeandía	107	7	10	7	4	135
2	Caluma	42	16	0	0	0	58
3	Chillanes	1	1	0	0	1	3
4	Las Naves	4	0	0	0	0	4
	Total general	154	24	10	7	5	200

Fuente: Unidad de Respuesta SNGR 22/04/2024 - 12h00

Adicional, por parte de las instituciones del SNDGIRD el (Ministerio de Inclusión Económica y Social), desde el 01 de enero de 2024 a la fecha está brindando asistencia humanitaria a través de los bonos de emergencia y bonos de contingencia por eventos relacionados a lluvias.

Cantón	#Bono de Emergencia	#Bono de Contingencia por Evento Natural o Antrópico	Total general
Echeandía	3	13	16
Caluma	0	13	13
Total general	3	26	29

Fuente: SNDGIRD 22/04/2024 - 12h00

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:

- Chimbo/Telimbela/varios sectores, vía Telimbela-Choropamba, La Yoya - San Francisco**, a causa de las lluvias registradas el 21/04/2024, se produjo **varios deslizamientos de tierra** que obstaculiza a la vía de tercer orden, además el colapso de la plataforma vial y afectación a una alcantarilla de ármico en la vía. La vía se encuentra **cerrada** al tránsito vehicular.
 - 50 metros lineales de vía afectada
 - 1 bien público afectado (alcantarilla en Choropamba)
 UGR del GAD Chimbo coordina la atención del evento.
- Las Naves/Las Naves/El Mirador, UGR del GAD Las Naves**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, se produjo un **deslizamiento de tierra originando el colapso de la pared de una vivienda**.
 - 1 vivienda afectada
 - 1 familia afectada

Cuerpo de Bomberos en conjunto con Policía Nacional brindaron su contingente en el sector, sin embargo, la familia se resistió al apoyo. UGR realizará el levantamiento de información.

- **Chillanes/Chillanes/La Miran, (paso alterno) vía Chillanes-Santa Rosa**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, **se produjo deslizamientos de tierra a lo largo de la vía** de segundo orden, que obstaculiza el paso. La vía se encuentra **cerrada** al tránsito vehicular. La afectación se encuentra bajo evaluación. Se coordina con GAD Chillanes para la limpieza de la vía.
- **Chillanes/Chillanes/entre Vista Alegre y San Francisco, vía Chillanes-Bucay**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, **se produjo deslizamientos de tierra a lo largo de la vía** de primer orden, que obstaculiza el paso. La vía se encuentra **cerrada** al tránsito vehicular. La afectación se encuentra bajo evaluación. Se coordina con MTOP para la limpieza de la vía.
- **Echeandia/Echeandia/varios sectores, vía Galápagos – Santa Lucía, Barrio el Paraíso y Barraganete**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, **se produjo el desbordamiento del río Soloma y dos esteros (SN)**, del cual se originó el taponamiento de la alcantarilla de hormigón y socavó un tramo de la vía de tercer orden que conduce Galápagos – Santa Lucía, misma que se encuentra **habilitada** el paso para motos y peatones. Además, en el barrio el Paraíso resulto afectada una vivienda por ingreso de agua y lodo y el sector de Barraganete se dio el taponamiento de la alcantarilla de ármico y afectó con ingreso de agua lodo a las piscinas del complejo turístico.
 - 5 metros lineales de vía afectada
 - 1 vivienda afectada
 - 1 familia afectada
 - 2 bienes públicos afectados (1 alcantarilla de hormigón en Galápagos y 1 alcantarilla de ármico en Barraganete)
 - 1 bien privado afectado (complejo turístico)UGR del GAD Echeandia realizara el levantamiento de información EVIN. Maquinaria del GAD Echeandia realizó trabajos de limpieza de la alcantarilla de ármico en el sector de Barraganete. El propietario de la vivienda y del complejo Turístico realizaron los trabajos de limpieza.
- **Chillanes/Chillanes/varios sectores, Santa Rosa de Agua Clara y Chiriyacu**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, **se produjo el aumento y desbordamiento del río Chimbo**, el cual causó el colapso parcial de una vivienda de planta baja y el río Chiriyacu afectó a dos viviendas por el ingreso de agua y lodo. Las familias afectadas se encuentran en hogares acogientes por los mismos sectores.
 - 3 viviendas afectadas (1 Santa Rosa de Agua Clara, 2 en Chiriyacu).
 - 3 familia, 15 personas afectadas.UGR del GAD Chillanes realizará el levantamiento de información EVIN.
- **Chillanes/San José del Tambo/ varios sectores, vía La Angélica, Valparaíso y la Fortuna**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 21/04/2024, **se produjo el desbordamiento del río Atio**, el cual arrasó escombros sobre la vía de segundo orden que conduce desde San José del Tambo – La Angélica, Valparaíso y la Fortuna, misma que se encuentra **cerrada** al tránsito vehicular.
 - 40 metros lineales de vía afectada.UGR del GAD Chillanes coordina para la rehabilitación 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/>