

SitRep No. 09 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN – BOLÍVAR

Este informe cubre el periodo de 01.01.2024 al 21.02.2024

El próximo SITREP será emitido en caso de generarse nueva actividad relevante.

1. Puntos importantes

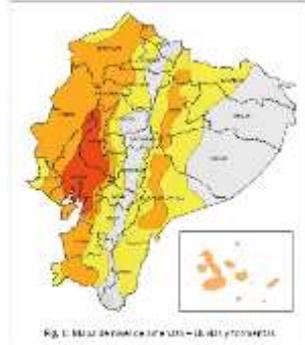
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 25 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (56%), inundaciones (32%), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor impacto a la población son: Guaranda, Las Naves, Echeandía y Caluma.
- Para la coordinación de acciones de respuesta se activó el COE Provincial de Bolívar, COE Cantonal de Echeandía y Caluma.

NIVEL DE
AFECTACIÓN

3

Calificación realizada
con base al Manual
del COF 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el Boletín Meteorológico Nro. 11 del INAMHI, Estatus: advertencia, con vigencia desde: **00H00 del 17 de febrero hasta las 22H00 del 21 de febrero de 2024**, indica: en los próximos días se presentarán lluvias de alta intensidad, con mayor énfasis al interior de toda la región Litoral y estribación Occidental. En dichos sectores, los eventos de mayor relevancia se enfocarán entre la tarde del 17 y madrugada del 18; y entre la tarde del 19 y madrugada del 20 de febrero.

Región Interandina: Lluvias de variable intensidad al norte y sur; eventos de alta intensidad en estribación de cordillera occidental.

Estimación de precipitación diaria en milímetros (mm)

REGION	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Muy alto
Litoral/Insular	20 – 30	35 – 70	> 90
Interandina	10 – 20	25 – 45	
Amazonia	20 – 30	35 – 50	

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

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
1	GUARANDA	7	5	1	0	0	1
2	CHILLANES	4	4	0	0	0	0
3	ECHÉANDÍA	4	1	2	1	0	0
4	CHIMBO	3	2	0	0	1	0
5	SAN MIGUEL	3	2	1	0	0	0
6	CALUMA	2	0	2	0	0	0
7	LAS NAVES	2	0	2	0	0	0
	Total	25	14	8	1	1	1
	Porcentaje	100%	56%	32%	4%	4%	4%

Fuente: Unidades de Monitoreo SGR – Instituciones del SNDGR. 21/02/2024 - 10h30

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas:

167

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas:

28



Viviendas destruidas:

1

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros)

Primer Orden:

0,27



Bienes Privados

Bienes privados afectados:

21

 Segundo Orden:	0,02		
Tercer Orden:	0,42		Bienes privados destruidos: 6
Total Vías afectadas (kilómetros):	0,71		

Bienes públicos		Puentes	
 Bienes públicos afectados:	7	 Puentes afectados:	13
 Bienes públicos destruidos:	1		
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:	64,5	 Animales Afectados	57
 Hectáreas de cultivos perdidos:	2,0	 Animales Muertos	37

Fuente: Unidades de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. 21/02/2024 - 10h30

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	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos con Afectación Funcional	Puentes Afectados	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	7	54	54	15	5	0	0	2	0	1	3	0	0,24	0	0	57	37
2	LAS NAVES	2	48	48	12	0	0	1	0	0	0	1	0	0	64	2	0	0
3	ECHANDIA	4	43	43	22	8	0	0	10	4	0	15	5	0,07	0,5	0	0	0
4	CALUMA	2	22	22	15	15	0	0	0	1	0	2	0	0,13	0	0	0	0
5	CHILLANES	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,1	0	0	0	0
6	CHIMBO	3	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0,07	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
	Total	25	167	167	64	28	1	1	13	7	1	21	6	0,71	64,5	2,0	57	37

Fuente: Unidades de Monitoreo SGR - Instituciones del SNDGR. 21/02/2024 - 10h30

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

5. Asistencia humanitaria.

Por eventos producidos por lluvias desde el 01 de enero de 2024 a la fecha, hasta el momento no se ha entregado asistencia humanitaria.

6. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por lluvias desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se han activado, 1 COE Provincial y 2 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

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

- **Echeandía/Echeandía/Malecón Alto, Pitiambe, Charquiyacu**, a causa de las lluvias registradas en la tarde del 20/02/2024, se produjo el **desbordamiento del río Soloma**, el cual afectó con ingreso de agua y lodo a los locales comerciales que se encuentran en las riberas del río y debido al socavamiento de las bases de las viviendas por la crecida del río, se originó el colapso total de algunas viviendas que eran utilizadas como locales comerciales (tiendas y carnicerías) en el sector del Malecón Alto, además socavó el estribo del lado derecho del puente vehicular que conduce desde el centro de Echeandía a varias comunidades, mismo que por seguridad se encuentra **cerrado** al paso para vehículos. Por el aumento del caudal del río Chinivi afectó al estribo del puente vehicular en el sector de Pitiambe. El 20/02/2024, se reunió las MTT en el salón de sesiones del GAD Echeandía, con el fin de coordinar acciones. Además, menciona que se produjo el taponamiento de la captación de Agua y la pérdida de un tramo de tubería que conduce hacia la planta de tratamiento de Agua en el sector de Charquiyacu. Al momento se encuentran sin líquido vital en el centro del cantón Echeandía. El COE Cantonal de Echeandía se encuentra en sesión, con el fin de coordinar acciones. **El caudal de los ríos se encuentra con tendencia a disminuir de nivel.**
 - 10 familias afectadas (propietarios de los locales comerciales)
 - 3.000 familias, 12.000 personas afectadas indirectamente (sin líquido vital)
 - 5 bienes privados destruidos (Locales Comerciales)
 - 5 bienes privados afectados (5 locales comerciales)
 - 1 bien público afectado (La captación de agua y tubería)
 - 2 puente vehicular afectados (Pitiambe, Malecón Alto)

Personal de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Cantón Echeandía (EPMAPACE) realizan trabajos de limpieza de la captación y reparación de las tuberías del tramo afectado. Maquinaria del MTOP Bolívar se encuentra realizando trabajos de protección del estribo del puente vehicular en el sector de Pitiambe. Técnica de la UGR realiza recorrido por los sectores afectados con el fin de levantar información y evaluar las afectaciones. Personal técnico de CNEL realizó trabajos retiró de cables y del servicio eléctrico de los locales comerciales. Personal de Cuerpo de Bomberos de Echeandía prestó su contingente en el punto.

- **Caluma/Caluma/ varios sectores: Charquiyacu, San Vicente de Pacana, Pasagua, San José y La Esperanza**, a causa de las lluvias registradas en la tarde del 20/02/2024, se produjo el **desbordamiento del río Tablas, Caluma y Estero (SN)**, el cual afectó a varias viviendas y un Complejo Turístico El Cabañal con ingreso de agua, lodo y escombros en el sector de San Vicente de Pacana. Además, se originó varios deslizamientos de tierra a lo largo de la vía de tercer orden que conduce desde Pasagua - Monjas, misma que se encuentra **cerrada** al paso vehicular. Las familias afectadas fueron evacuadas a hogares acogientes por el mismo sector de San Vicente de Pacana, además fue rescatado una persona de sexo masculino quien se encontraba en medio del río subido en un árbol, mismo que se encuentra en condiciones estables. Se prevé que se reúna el COE cantonal Caluma el 21/02/2024. **Al momento el caudal del estero y ríos se encuentra con tendencia a disminuir de nivel.**
 - 9 viviendas afectadas por ingreso de agua lodo y escombros
 - 9 familias afectadas.
 - 1 bien privado afectado (centro turístico el Cabañal)
 - 50 metros lineales de vía afectada.

Bomberos de Caluma en conjunto con Policía Nacional y moradores del sector realizaron el rescate de la persona sin mayor novedad. Cuerpo de Bomberos de Caluma apoyaron a la evacuación de las familias en el sector de San Vicente de Pacana. Técnica de la UGR realiza el levantamiento de información.

- **Chillanes/Chillanes/Achin, vía Chillanes-Bucay [E495]**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 19/02/2024, se originó un deslizamiento de tierra que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. Técnico de la UGR del GAD Chillanes y director del MTOP Bolívar informan que a la actualidad la vía se encuentra **parcialmente habilitada** al paso vehicular.
 - 50 metros lineales.

Maquinaria del MTOP Bolívar realiza trabajos de limpieza de la calzada.

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

SitRep elaborada por:

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

SitRep aprobada 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/>