

SitRep No. 07 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN – BOLÍVAR

Este informe cubre el periodo de 01.01.2024 al 18.02.2024

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

1. Puntos importantes

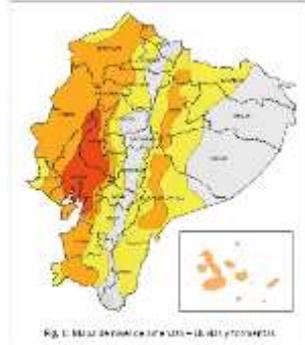
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 22 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (63.64%), inundaciones (22.73%), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor impacto a la población son: Guaranda, Chillanes, Chimbo y Echeandía.
- Para la coordinación de acciones de respuesta se activó el COE Provincial de Bolívar.

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
9	CHIMBO	3	2	0	0	1	0
10	ECHÉANDÍA	3	1	1	1	0	0
14	LAS NAVES	2	0	2	0	0	0
15	SAN MIGUEL	2	2	0	0	0	0
16	CALUMA	1	0	1	0	0	0
	Total	22	14	5	1	1	1
	Porcentaje	100%	63.64%	22.73%	4.55%	4.55%	4.55%

Fuente: Unidades de Monitoreo SGR – Instituciones del SNDGR. 19/02/2024 - 14h00

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:

19



Viviendas destruidas:

1

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros)

Primer Orden:

0,25



Bienes privados afectados:

15



Segundo Orden: 0,02

Tercer Orden: 0,37



Bienes privados destruidos: 1

Total Vías afectadas (kilómetros): 0,64

Bienes públicos		Puentes	
Bienes públicos afectados:	6	Puentes afectados:	11
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	Animales Muertos	37

Fuente: Unidades de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. 19/02/2024 - 14h00

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	ECHÉANDIA	3	43	43	12	8	0	0	8	3	0	10	0	0,07	0,5	0	0	0
4	CALUMA	1	22	22	6	6	0	0	0	1	0	1	0	0,08	0	0	0	0
5	CHILLANES	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,08	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	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0
	Total	22	167	167	45	19	1	1	11	6	1	15	1	0,64	64,5	2	57	37

Fuente: Unidades de Monitoreo SGR - Instituciones del SNDGR. 19/02/2024 - 14h00

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:

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

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

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

- **Guaranda/Julio Moreno/varios sectores, Aluvillo, Huaycoyuyo y la vía Monjas – Santa Fé**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 05/02/2024, UGR del GAD Caluma y Cuerpo de Bomberos de Caluma informan que se produjo **el desbordamiento del río Escaleras**, el cual afectó a viviendas con el ingreso de agua y lodo, puentes vehiculares, bienes privados y públicos. Además, menciona que se originó varios deslizamientos de tierra a lo largo de vía de tercer orden, que conduce desde la vía Monjas – Santa Fé, misma que se encuentra **habilitada**. Las familias afectadas fueron evacuadas por prevención a hogares acogientes por los mismos sectores. **Al momento el río se encuentra en su cauce normal.**

- 5 vivienda afectadas por ingreso de agua, lodo y escombros (De las cuales 1 deshabitada)
- 4 familias 10 personas afectadas (De las cuales 3 familias en hogar acogiente y 1 arrendando)
- 1 bien privado afectado por ingreso de agua lodo (Complejo Turístico Illuvi)
- 1 bien público destruido (muros de contención 400 metros lineales)
- 2 puentes vehiculares afectados en las aletas (1en Aluvillo y 1 en Huaycoyuyo)
- 20 metros lineales de vía afectada
- 57 animales afectados (bovinos, porcinos y aves)
- 35 animales perdidos (porcinos y aves)
- 10 productores, 40 personas afectadas

Técnica de la UGR del GAD Caluma en conjunto con Cuerpo de Bomberos Caluma y Guaranda realizaron recorrido por la zona afectada y evacuaron a las familias afectadas, a la actualidad las familias afectadas retornaron a sus viviendas. Maquinaria del GAD Provincial, Parroquial de Julio Moreno, Santa Fé y GAD Cantonal de Guaranda realizaron trabajos de limpieza en vía Monjas – Santa Fé. Personal técnico del MAG Bolívar realizó levantamiento de información mediante matriz MAAPEA. Propietarios y moradores de los sectores realizaron la limpieza de las viviendas afectadas y bien privado. Maquinaria del GAD Cantonal de Guaranda y Parroquial realizan trabajos de protección de los muros de contención, reforzamiento de las bases de los puentes afectados y el encauzamiento a las riberas del río Escaleras.

- **Echeandia/Echeandia/Malecón Alto, Arroz Uco Bajo, El Tesoro y la Zamba**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 05/02/2024, se originó los desbordamientos de los ríos Chazo Juan, Soloma y el Tesoro, afectando a varias viviendas, locales comerciales con ingreso de agua lodo y dejando viviendas en Riesgo, debido al socavamiento del río Soloma; además afectó a una aleta del lado derecho del puente vehicular que conduce del centro a varias comunidades. **Al momento los ríos se encuentran en su cauce normal.**

- 8 viviendas afectadas (7 en el Tesoro, 1 La Zamba)
- 12 familias, 43 personas afectadas (7-23 del Tesoro, 1-4 La Zamba y 4 -16 productores San José de Camarón)
- 3 viviendas en Riesgo (Arroz Uco Bajo)
- 2 puente afectados vehiculares (1 en el Malecón Alto, 1 El Tesoro)
- 10 bienes privados afectados (locales comerciales)
- 0.5 ha de cultivos afectados (cacao y cultivos mixtos)

Técnica de la UGR realizó levantamiento de información. Maquinaria del GAD Cantonal y de la Empresa Privada contratada por el GAD Echeandia culminaron los trabajos de protección del estribo del puente con piedra escollera en el sector el Malecón Alto. Personal técnico del MAG Bolívar realizó levantamiento de información mediante matriz MAAPEA y brindó asistencia técnica a los productores afectados. Los propietarios realizaron trabajos de limpieza de los locales comerciales.

- **Guaranda/San Luis de Pambil/varios sectores, Campo Bello, Recinto San Luis de Pambil, Las Mercedes y El Faraón**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 05/02/2024 y debido al aumento del caudal del río Suquibí afectó a las infraestructuras de las captaciones del agua potable. Técnica del MAATE mediante informe señala que se abastecieron del agua únicamente de la vertiente Nariz del Diablo y de otra que aflora en época invernal, las cuales cubrió el servicio de agua potable a un 40 % de la población y el 60% tenían un horario establecido debido a la reducción del caudal de la vertiente, **a la actualidad la Junta Administradora de Agua Potable se encuentra brindando el servicio de agua potable al 100% a los usuarios**, en virtud que las lluvias han bajado su intensidad y no se ha producido creciente en el río.

- 1.565 familias, 7.825 personas afectadas indirectamente.
- 2 bienes privados afectados (1 captación de Agua, 220 metros de tubería)

Operadores y usuarios de la Junta Administradora de Agua Potable Regional Las Mercedes realizaron el restablecimiento del servicio de agua potable en todos los sectores. Técnica del MAATE realizó la inspección técnica en la zona afectada, además la oficina técnica del MAATE entregó el registro de la nueva directiva de la junta, documento habilitante para movilizar las cuentas bancarias a nombre de la junta para la compra de materiales para la rehabilitación del sistema de agua. Personal de Cuerpo de Bomberos de Guaranda realizaron abastecimiento de agua en varios sectores el 05, 06/02/2024. El GAD Guaranda prestó su personal para que realicen la limpieza y mantenimiento de la captación en el sector Campo Bello y donó 15 tubos de PVC de 200 mm que fueron colocados en el mismo sector. GAD Parroquial de San Luis de Pambil, proporcionó tubería de hierro para la construcción de un puente aéreo para la conducción del agua de la captación Piedra Blanca y facilitó la maquinaria para la limpieza de escombros y acarreo de material pétreo.

- **Echeandia/Echeandia/varios sectores: El Congreso, vía al Guabito, San José de Camarón, "Congreso la Y", vía San José de Camarón a Carimara, Pitimbe, Cruce de la Libertad y Congreso, San Eduardo, Estero de Damas, vía a Plaza Roja y Malecón Alto y Bajo**. por lluvias y al aumento del caudal del río el Congreso en la madrugada del 29/01/2024, se originó el socavamiento de las bases del puente. **En el sector del "Congreso la Y"** el socavamiento de las bases de un puente vehicular a causa del incremento del **río el Congreso**, mismo que se encuentra **habilitado** y por el aumento del caudal del **río San Camilo en el sector de San José de Camarón** se produjo el socavamiento de las bases y aletas del puente vehicular que es de "acceso desde San José de Camarón a Chazo Juan", vía de segundo orden, mismo que se encuentra **habilitado**. También arrasó el

muro de piedra escollera que protegía a las viviendas que se encuentran a las riberas del río San Camilo en el sector de San José de Camarón. Además, indica que en la vía de tercer orden de San José de Camarón a Carimara a causa del incremento del estero (SN) originó el socavamiento de la vía, misma que se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular. **Al momento el caudal de los ríos se encuentra en su cauce normal.**

- 6 puentes afectados (vehicular)
- 3 bienes públicos afectados (poste, muro de piedra escollera, alcantarilla de armico)
- 47 metros lineales de vía afectada.

GAD Echeandia realizó los trabajos de protección de las riberas con el desazolve y encauzamiento del río Soloma en el sector Malecón Bajo y Alto. Maquinaria del GAD Provincial culminó los trabajos de protección de las bases del puente vehicular, también realizó el relleno y rehabilitación de la vía San José de Camarón - Carimara y culminó la protección de los muros y encauzamiento del río San Camilo en el sector de San José de Camarón. Maquinaria del GAD Echeandia finalizó la limpieza y rehabilitación de la vía a Plaza Roja y realizó trabajos de relleno de la plataforma en la vía San José de Camarón - Carimara, sin embargo, por las lluvias continuas en el sector, se seguía socavando. Maquinaria del GAD Echeandia y de la Empresa Privada contratada por el GAD Echeandia culminaron los trabajos de limpieza, desazolve del cauce del río el Congreso y el reforzamiento de las bases del puente en el sector "Congreso la Y". MTOP Bolívar finalizó los trabajos de reforzamiento de las bases del puente en el sector de Pitiambe. Maquinaria del GAD Echeandia realiza trabajos de protección de las bases de los puentes en el sector de San Eduardo y Estero de Damas.

SitRep generado por la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos de la Secretaría 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/>