

## SitRep No. 02 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL – BOLIVAR

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2023 al 24.03.2023

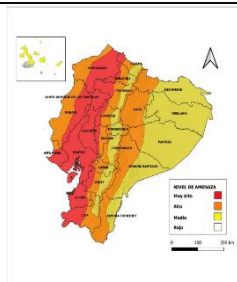
El próximo SITREP será emitido en caso de generarse nueva actividad relevante

### 1. Puntos importantes.



- Desde el 1 de enero de 2023 hasta la fecha, en los 7 cantones de la provincia de Bolívar, se han registrado 78 eventos peligrosos por lluvias.
- Los cantones con mayor afectación son: Caluma, Chillanes, San Miguel y Chimbo.
- A partir del 18 de febrero las lluvias se han intensificado a nivel nacional. La intensidad de las lluvias ha causado desbordamientos de ríos en cantones: Chimbo, Echeandía, Caluma y Chillanes generando mayor impacto a la población en estos dos últimos.
- Las entidades de coordinación han activado el COE Provincial y COE Cantonal en San Miguel, Chillanes y Caluma, en donde las instituciones de respuesta realizan entrega de Asistencia Humanitaria en los sectores afectados.
- Para atener los impactos por lluvias se declaró en emergencia los cantones Caluma, y Chillanes.

### 2. Situación Hidrometeorológica actual.



En referencia al Boletín Meteorológico Nro. 15 de ADVERTENCIA emitido el viernes 24 de marzo de 2023, **vigente desde 19H00 del 24 hasta las 09H00 del 29 de marzo de 2023** se tiene:

Los eventos de lluvias intensas persisten en la región Litoral. En el Callejón Interandino y Amazonía se prevén precipitaciones de variable intensidad.

- **Región Litoral:** Se pronostican lluvias de alta intensidad en gran parte de la región. Los eventos más intensos se enfocarán entre el 27 y 28 de marzo.
- **Región Interandina:** Se prevén lluvias de variable intensidad a lo largo de la región.
- **Región Amazónica:** las mayores intensidades se pueden enfocar en la zona norte y estribaciones de cordillera oriental.
- **Región Insular:** Se pronostican lluvias de ligera y moderada intensidad, en especial al norte de las islas.

#### ESTADO DE LOS CUERPOS DE AGUA

En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo de la SGR Bolívar, al momento no se presentan ríos desbordados ni con tendencia a subir de nivel.

### 3. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de enero del 2023 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Cantón	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Total general
San Miguel	1		19	1	1		22
Chillanes	2		13	1	1		17
Guaranda	2	2	11		1		16
Caluma			3		3	3	9
Chimbo	2		4		3		9
Echeandía			2		1		3
Las Naves			1		1		2
<b>Total general</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>53</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>78</b>

#### Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

















Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec

#### 4. Eventos Peligrosos y Afectaciones - Resumen.

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	-		Heridos:	-
	Personas afectadas:	52		Personas damnificadas:	17
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	14		Viviendas destruidas:	5
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)			Superficie agrícola impactada (hectáreas)		
	Primer Orden:	2.13		Afectación parcial:	26,25
	Segundo Orden:	4.63		Afectación total o pérdida:	19,00
	Tercer Orden:	1.87		Total de superficie agrícola impactada:	45,25
	Total Vías afectadas (metros lineales):	8.63			
Infraestructura educativa			Infraestructura de salud		
	Unidades Educativas con daño funcional:	1		Centros de Salud afectados:	1
	Unidades Educativas con daño estructural:	1		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	2		Total de centros de salud impactados:	1
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	10		Puentes afectados:	1
	Bienes públicos destruidos:	1		Puentes destruidos:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 24/03/2023 12:00

#### Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5  
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador  
 Teléfono: +593-4-259 3500  
[www.gestionderiesgos.gob.ec](http://www.gestionderiesgos.gob.ec)

5. Detalle de afectaciones por cantones (desde el 1 de enero del año 2023 a la fecha).

Cantón	Nro. de Evento	Personas Afectadas Directamente	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Personas Impactadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Públicos Destruídos	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Kilómetros De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos	Animales Muertos
Caluma	9	22	11	7	1	29	7	1	1	1	1	1	3	1	2	0	4.73	24	14	120
Chimbo	9	16	3	0	0	16	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0.315	2	3	6
San Miguel	22	5	1	9	3	14	1	3	0	0	0	0	5	0	3	3	1.19	0	0	20
Las Naves	2	8	2	0	0	8	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.1	0	0	0
Guaranda	16	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0.77	0	0	0
Chillanes	17	0	101	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.41	0.25	2	0
Echeandía	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.11	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>78</b>	<b>52</b>	<b>119</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>69</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>8.63</b>	<b>26.25</b>	<b>19</b>	<b>146</b>

\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos

6. Detalle de estado de vías

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	San Miguel	Cabecera Cantonal	El Calzado, vía San Miguel-Balzapamba [E 491]	-
2	San Miguel	Balsapamba	Santa Lucía, vía El Torneado	-
3	San Miguel	Balsapamba	La Ceiba, vía San Miguel-Balzapamba [E 491]	-

Vías de segundo orden **Cerradas (04)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	San Miguel	Bilován	vía urbana a Camino Real	Entrada al Ripio y/o vía alterna
2	Caluma	Caluma	vía Guamasungo/San Vicente de Pacana/Charquiyacu	Charquiyacu-Caluma
3	Caluma	Caluma	Vía Pasagua-Plomovado-Choripungo-Cumbilli Chico	No hay vía alterna, existe paso peatonal
4	San Miguel	Regulo de Mora	La Mina, entrada a Regulo de Mora, vía Las Guardias-Regulo de Mora	Las Guardias-El Consuelo-Regulo de Mora

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Guaranda	Julio Moreno	Cascajal, vía Monjas - Caluma.	-
2	San Miguel	Bilován	entrada a la vía Alternas	-

Vías de tercer orden **Cerradas (05)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Las Naves	Cabecera Cantonal	Recinto La Unión - vía Voluntad de Dios.	La Unión-ingreso Cascada San Mateo
2	Guaranda	Julio Moreno	Entrada a la Comunidad de Padre Urco	No hay vía alterna
3	San Miguel	Bilován	vía Las Guardias-Matapalo/Chaupiyacu	Entrada a Pailaloma
4	Guaranda	Facundo Vela	varios sectores, San José y La Libia, vía Facundo Vela- San Luis de Pambil.	San José-Facundo Vela
5	Chimbo	La Asunción	vía Magma, Rodeo - Churubamba	Por la hacienda la Victoria

Vías de tercer orden **Parcialmente habilitadas (05)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	Caluma	Cabecera Cantonal	El Triunfo, Cabecera de Yatuvi - vía la cascada la Chorrera.	-
2	San Miguel	San Pablo	Sicoto, vía a Guamalán	-

**Secretaría de Gestión de Riesgos**

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5  
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador  
 Teléfono: +593-4-259 3500  
 www.gestionderiesgos.gob.ec

3	San Miguel	Balsapamba	varios sectores, Angas, Cañotal, Cadial, vía El Cristal - Angas	-
4	Chillanes	Chillanes	vía Pesquería-Mamasara de Cerritos	-
5	San Miguel	San Pablo	vía Sicoto-Guamalán, Sandalán, Pailoma	-

## 7. Asistencia humanitaria.

En cuanto a asistencia humanitaria entregada por parte de la Secretaría de Gestión de Riesgos se registra:

Cantón	Kit Alimentos (15 días - 4 personas)	KPRH para 3 días	Kit de Aseo Personal	Colchones	Kit de Dormir	Kit de Vajilla	Redes de Cama	Otros
Caluma	0	42	0	5	0	2	5	5
Chillanes	100	0	0	0	0	0	0	0
Chimbo	0	1	1	0	3	1	0	0
San Miguel	0	4	2	0	4	2	0	0
<b>Total general</b>	<b>100</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

A continuación, se reporta asistencia humanitaria entregada por el SNDGR:

Cantón	Kit de Aseo Personal	Kit de Vestir	Colchones	Kit de Vajilla	Cochinetas	Otros
Caluma	40	10	0	2	2	44
Chillanes	0	100	0	0	0	100
Chimbo	0	19	1	0	0	1
San Miguel	2	19	1	2	2	6
<b>Total general</b>	<b>42</b>	<b>148</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>151</b>

## 8. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por lluvias desde el 01/01/2023 hasta la presente fecha se han activado los siguientes COE:

### COE Provincial (1)

Provincia	Fecha de activación
Bolívar	20/03/2023

### COE Cantonales (3)

Cantón	Fecha de activación
Chillanes	08/03/2023
San Miguel	11/03/2023
Caluma	13/03/2023

Entre los casos más relevantes ocurridos durante la época de lluvias podemos mencionar los siguientes:

- **Chillanes/Chillanes/a la altura del ingreso a San Juan, vía Chillanes-Santa Rosa de Agua Clara [E495]**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 24/03/2023, se produjo un deslizamiento de tierra en la vía de primer orden que obstaculizó totalmente al tránsito vehicular. La SGR coordinó con el MTOP para la limpieza de la vía e indica que GAD Chillanes va a realizar la limpieza de la calzada. Maquinaria del GAD Chillanes realizó la limpieza de la vía, dejando **habilitada**.
- **San Miguel/Balsapamba/La Ceiba, vía San Miguel-Balsapamba [E 491]**, a causa de las lluvias de la madrugada del 24/03/2023, se produjo un deslizamiento de tierra que obstaculizó totalmente a la vía de primer orden, al momento se encuentra **parcialmente habilitada**. Mencionar que este evento es recurrente en el sector. Maquinaria del GAD Parroquial de Balsapamba habilitó un carril de la vía, continúa realizando la limpieza y se suma la maquinaria del MTOP.
- **Caluma/Caluma/varios sectores: Plomovado, Pasagua, Choripungo y Cumbilli Chico**, por lluvias registradas en la noche del 12/03/2023 y madrugada del 13/03/2023, se produjo el

## Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5  
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador  
 Teléfono: +593-4-259 3500  
 www.gestionderiesgos.gob.ec

desbordamiento de los ríos: Naranja Pata, Choripungo y Escaleras, generando afectaciones a los habitantes de los recintos Choripungo, Plomovado, Cumbilli Chico y Pasagua y a productores del sector.

Se encuentran 22 familias incomunicadas debido a la destrucción de la plataforma vial, sin embargo, a la fecha disponen de acceso peatonal. También 15 familias, 47 personas se encontraban evacuadas por prevención las mismas retornaron a sus hogares. El fluido eléctrico se encuentra restablecido en todos los sectores. El río está con tendencia a disminuir su caudal. Se activó el COE Cantonal de Caluma para atender los eventos por la época lluviosa, se reporta las siguientes afectaciones:

- 5 viviendas afectadas
- 5 familias, 14 personas afectadas (de las cuales 3 familias se encuentran en las mismas viviendas y 2 en hogar acogiente en el mismo sector)
- 1 vivienda destruida
- 1 familia, 7 personas damnificadas (se encuentran en hogar acogiente en el centro del cantón Caluma).
- 3 bienes público afectado (2 postes y 1 planta de tratamiento de aguas residuales)
- 1 bien privado afectado (centro turístico Manantial)
- 3.500 metros lineales de mesa vial destruido
- 1 Puente ecológico destruido.
- 1 dispensario médico del Seguro Social afectado
- 1 unidad Educativa afectada (José H. González)
- 12 ha de cultivos afectados y 8 ha de cultivos destruidos (naranja)
- 70 animales afectados y 120 animales muertos (porcinos)

SGR, MIES, Gobernación, GAD Caluma, Policía Nacional, CTE y Bomberos realizaron la entrega de asistencia humanitaria en los sectores afectados. MIDUVI realizó inspección y evaluación técnica de la infraestructura afectada. Maquinaria de la Empresa Privada contratada por el alcalde del GAD Caluma continúa realizando trabajos de encauzamiento del río Escaleras y protección de los muros de contención.

- **San Miguel/Bilován/vía urbana a Camino Real**, a causa de lluvias del 11/03/2023 se produjo un deslizamiento de una montaña, el cual se llevó parte de una vivienda de construcción mixta de cemento de una planta con cubierta de zinc y rieles metálicas, además postes de energía eléctrica y cierre total de la calzada. La vía continúa **cerrada**.

- 1 vivienda destruida
- 1 familia, 3 personas damnificadas (se encuentra en hogar acogiente).
- 50 metros lineales
- 3 bienes públicos afectados (postes de energía)

El 23/03/2023 MIES realizó la entrega de Asistencia Humanitaria a la familia damnificada.

El 22/03/2023 SGR y teniente Político de Bilován realizan la entrega de Asistencia Humanitaria a la familia damnificada. GAD Provincial de Bolívar.

Maquinaria del GAD Provincial de Bolívar en conjunto con GAD Parroquial, realizan los trabajos de desalojo del material deslizado

- **Chillanes/San José del Tambo/San Pablo de Amalí, vía Chillanes-San José del Tambo**, a causa de las lluvias registradas el 08/03/2023, se produjo el desbordamiento del río Dulcepamba, el cual **destruyó parte de la vía de tercer orden**.

- 80 metros lineales
- 100 familias aisladas
- 0.25 Ha Cultivos Afectados (cacao)
- 2 Ha Cultivos Destruídos (cacao)

GAD Provincial y Empresa Privada realizaron los trabajos de reposición de la plataforma vial y encauzamiento del río Dulcepamba, dejando **habilitada**. La SGR, MIES, Gobernación, GAD Chillanes, MSP, Policía Nacional y Fuerzas Armadas realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias aisladas, a través de vía aérea (helicóptero).

## Secretaría de Gestión de Riesgos

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5

Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador

Teléfono: +593-4-259 3500

www.gestionderiesgos.gob.ec



- San Miguel/San Miguel/El Calzado-Abs.27+800, vía San Miguel-Balzapamba [E 491], por las lluvias del 23/02/2023 y las registradas en el mes de marzo existe inestabilidad del talud de corte, provocando deslizamientos continuos que invaden un carril de la vía de primer orden a la circulación vehicular.

En inspección realizada el 23/02/2023 han podido observar deslizamiento en la corona del talud con la presencia de fisuras considerables, por lo que se podría dar un deslizamiento de gran magnitud, poniendo en riesgo a las viviendas en la parte baja del talud (lateral derecha de la carretera), por lo que se sugiere que por prevención se evacue a las familias para evitar desgracias personales. La vía continúa **parcialmente habilitada** con 60 metros lineales afectados.

Maquinaria del MTOP Bolívar continúa realizando los trabajos de remoción y limpieza. Cuerpo de Bomberos de San Miguel realizan labores de baldeo de la calzada.

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 Provincial de Bolívar  
Correo electrónico: [carmen.santana@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:carmen.santana@gestionderiesgos.gob.ec)  
Teléfono: 0994819857

**SitRep aprobado por:**

Nombre: Jose Sarango Guayllas  
Correo electrónico: [jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec](mailto:jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec)  
Teléfono: 0991779141

**Secretaría de Gestión de Riesgos**

Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5  
Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador  
Teléfono: +593-4-259 3500  
[www.gestionderiesgos.gob.ec](http://www.gestionderiesgos.gob.ec)

