

SitRep No. 06 – Época Lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL – BOLIVAR

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2023 al 29.03.2023

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 86 eventos peligrosos por lluvias.
- Los cantones con mayor afectación son: Chillanes, Caluma, Chimbo y San Miguel.
- 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 los cantones: Chimbo, Echeandía, San Miguel, Caluma y Chillanes generando mayor impacto a la población en estos tres 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.

Se comparte el pronóstico del tiempo en localidades de la región Interandina - Previsión de las condiciones meteorológicas para el miércoles, 29 y 30 de marzo de 2023



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		20	1	2		24
Chillanes	2		15	2	1		20
Guaranda	2	3	11		1		17
Caluma			3		4	3	10
Chimbo	2		4		3		9
Echeandía			2		2		4
Las Naves			1		1		2
Total general	7	3	56	3	14	3	86

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



República del Ecuador

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:	412		Personas damnificadas:	17
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	16		Viviendas destruidas:	5
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)			
	Primer Orden:	2.3	Afectación parcial:	26,25	
	Segundo Orden:	4.72	Afectación total o pérdida:	19,00	
	Tercer Orden:	1.91		Total de superficie agrícola impactada:	45,25
	Total Vías afectadas (metros lineales):	8.93			
Infraestructura educativa		Infraestructura de salud			
	Unidades Educativas con daño funcional:	2		Centros de Salud afectados:	1
	Unidades Educativas con daño estructural:	1		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de unidades impactadas:	3		Total de centros de salud impactados:	1
Bienes Públicos					
	Bienes públicos afectados:	11		Puentes afectados:	3
	Bienes públicos destruidos:	1		Puentes destruidos:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 29/03/2023 10:00

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

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

Cantón	Nro. de Evento	Personas Afectadas	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	Km De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos	Animales Muertos
Chillanes	20	360	100	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,78	0,25	2	0
Caluma	10	22	14	7	1	29	10	1	1	1	3	1	3	1	5	0	1,52	24	14	120
Chimbo	9	16	3	0	0	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,31	2	3	6
San Miguel	24	5	1	9	3	14	1	3	0	0	0	0	6	0	3	3	0,11	0	0	20
Las Naves	2	8	2	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,8	0	0	0
Guaranda	17	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0,1	0	0	0
Echeandía	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,31	0	0	0
Total general	86	412	121	17	5	429	16	5	1	1	3	1	11	1	9	3	8,93	26,25	19	146

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas

6. Detalle de estado de vías

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

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	-

Vías de segundo orden **Cerradas (03)**

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

Vías de segundo orden **Parcialmente habilitadas (01)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alternas
1	San Miguel	Bilován	entrada a la vía Alternas	-

Vías de tercer orden **Cerradas (07)**

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	Chimbo	La Asunción	vía Magma, Rodeo - Churubamba	Por la hacienda la Victoria
5	Guaranda	San Luis de Pambil	varios sectores; María Aurora, Rosa Elvira - vía a las Comunidades de San Luis de Pambil.	No hay vía alterna
6	Chillanes	San José del Tambo	Tendal, vía San Pablo de Amali-Chillanes a mano derecha	No hay vía alterna
7	San Miguel	Santiago	Cashca Totoras, vía Santiago - Cashca Totoras hacia la toma de agua.	No hay vía alterna

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

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

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

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
Total general	100	47	3	5	7	5	5	5

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

Cantón	Kit de Aseo Personal	Kit de Vestir	Colchones	Kit de Vajilla	Cocinetas	Agua en Recipiente no Retornable	Otros
Caluma	40	10	0	2	2	0	44
Chillanes	0	100	0	0	0	0	100
Chimbo	0	19	1	0	0	0	1
San Miguel	2	19	1	2	2	520	6
Total general	42	148	2	4	4	520	151

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	13/03/2023
Caluma	13/03/2023

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

- Chillanes/Chillanes/parte baja del cerro Cuchicagua**, a causa de las lluvias, se produjo un hundimiento en la parte baja del cerro de 40 cm de profundidad. La alcaldesa ha dispuesto que el 29/03/2023 a primera hora se despliegue un personal para la limpieza de acequias y canal de conducción, con el fin de desviar las aguas. La afectación se encuentra bajo evaluación. Gobernador en conjunto con autoridades del cantón y familias en riesgo mantienen un diálogo. Personal técnico de la SGR realiza inspección técnica de la zona.
- San Miguel/Santiago/Cashca Totoras**, a causa de las lluvias registradas la tarde del 24/03/2023, se produjo el desbordamiento del río Cañiví, el cuál afectó a la captación de agua y se prevé en una semana restablecer el líquido vital, ya que también existen deslizamiento en la vía para llegar a las tomas de agua. El 25/03/2023 se reunió el COE Cantonal San Miguel y se detalla los siguientes acuerdos:
 - Se recomienda la declaratoria de emergencia en el área urbana del cantón por falta del suministro de agua.
 - Se suspende las clases presenciales a virtuales mientras se restablece el servicio de líquido vital.
 Se activó MTT - 1 Cantonal y Provincial para coordinar acciones.

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

UGR menciona que el 27/03/2023 volvió a sesionar el COE Cantonal para evaluar las acciones ejecutadas, el 28/03/2023 informa que paulatinamente se está restableciendo el servicio de agua en la parroquia urbana del cantón San Miguel.

La vía continúa cerrada al tránsito vehicular, al momento existe paso peatonal.

- 500 metros lineales afectados

- 1 bien público afectado (captación de agua)

- 1.495 familias, 5.981 personas afectadas indirectamente (fuente INEC 2010)

La SGR realizó inspección técnica de la zona afectada.

Personal de la EMAPA, GAD San Miguel y Empresa Privada contratada por el MTOP, continúan realizando trabajos de limpieza de los tanques de reservorios de agua. Maquinaria del GAD Cantonal y GAD Provincial continúan realizando trabajos de limpieza de los deslizamientos en la vía que conduce Santiago - Cashca Totoras hacia la toma de agua.

Cuerpo de Bomberos de San Miguel y Chimbo realizaron abastecimiento de agua en los sectores que no estaba restablecido.

Técnicos del MAATE Bolívar brinda asesoramiento constante con el fin de restablecer el líquido vital para la población y distribuyeron galones de agua en varios sectores.

- **Caluma/Caluma/varios sectores: Plomovado, Pasagua, Choripungo, Cumbilli Chico y Naranja Pata.** por lluvias registradas en la noche del 12/03/2023 y madrugada del 13/03/2023, se produjo el desbordamiento de los ríos: Naranja Pata, Choripungo y Escaleras, generando afectaciones a los habitantes de los recintos Choripungo, Plomovado, Cumbilli Chico, Pasagua, Naranja Pata 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. 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)

- 3 bienes privados afectados (centro turístico Manantial, Molino, tanques de agua)

- 3.550 metros lineales de mesa vial destruido

- 1 puente ecológico destruido

- 1 puente ecológico afectado

- 1 dispensario médico del Seguro Social afectado

- 1 unidad Educativa afectada (José H. González)

- 18 ha de cultivos afectados y 12 ha de cultivos destruidos (naranja)

- 70 animales afectados y 120 animales muertos (porcinos)

Por recomendación de MIDUVI la familia damnificada y familias afectadas de los sectores de Cumbilli Chico, Pasagua y Plomovado deben adquirir un terreno en un lugar seguro, para beneficiarse del bono de vivienda. 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 empresa privada continúa con los trabajos de encauzamiento, dragado del río y recuperación de la plataforma vial.

- **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**.

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



República
del Ecuador

- 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 Bolívar realizan la entrega de Asistencia Humanitaria a la familia damnificada.

Maquinaria del GAD Provincial de Bolívar en conjunto con GADS Parroquiales, 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, 360 personas afectadas
- 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 la vía **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).

- **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
Teléfono: 0994819857

SitRep aprobado por:

Nombre: Jose Sarango Guayllas
Correo electrónico: 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

