

SitRep No. 17 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN – BOLÍVAR

Este Informe cubre el periodo de 01.01.2024 al 04.03.2024

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

1. Puntos importantes

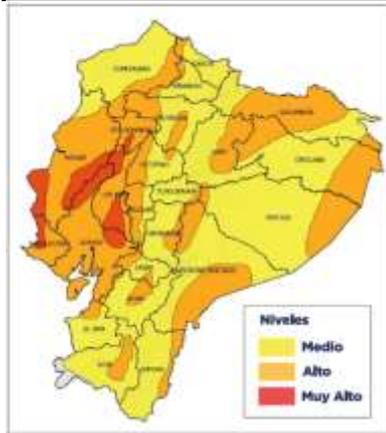
- Desde el 1 de enero de 2024 hasta la presente fecha se han registrado 46 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (63,04%), inundaciones (26,09%), socavamientos (4,35), entre los principales.
- Durante este periodo, los cantones con mayor impacto a la población son: Caluma, Echeandia, Guaranda y Las Naves.
- El Gobierno Autónomo Provincial de Bolívar se ha declarado en emergencia por las lluvias presentadas en el territorio.
- Para la coordinación de acciones de respuesta se activó el COE Provincial de Bolívar, COE Cantonal de Echeandia y Caluma.
- 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 (Echeandia), causando mayor impacto en la población.

NIVEL DE AFECTACIÓN

3

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Según el Boletín Meteorológico Nro. 14 del INAMHI Estatus advertencia, con vigencia desde: 18H00 del 04 de marzo hasta las 10H00 del 08 de marzo de 2024, indica que las condiciones océano- atmósfera seguirán favoreciendo la presencia de precipitaciones de moderada y fuerte intensidad con tormentas y ráfagas de viento en la región Litoral, y con menor recurrencia en el callejón Interandino y Amazonia. Los eventos más significativos se presentarán durante la madrugada del 05 y madrugada del 08 de marzo.

Región Interandina: Lluvias tipo chubascos, de mayor intensidad en la zona norte y sur de la región.

Estimación de precipitación diaria en milímetros (mm)

REGION	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)		
	Nivel medio	Nivel alto	Muy Alto
Litoral	10 – 18	19 – 41	42 – 90
Interandina	8 – 11	12 – 27	
Amazonia	22 – 31	32 – 54	

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En este período se han registrado en la provincia 18 desbordamientos de cuerpos hídricos: 9 en el cantón Echeandia, 3 en Guaranda, 3 en Caluma, 2 en Las Naves y 1 en Chimbo.

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	11	7	2	1	0	1
2	SAN MIGUEL	9	7	1	0	1	0
3	CHILLANES	8	8	0	0	0	0
4	CHIMBO	6	4	1	0	1	0
5	ECHÉANDIA	6	2	3	1	0	0
6	LAS NAVES	4	1	3	0	0	0
7	CALUMA	2	0	2	0	0	0
	Total	46	25	12	2	2	1
	Porcentaje	100%	63,04%	26,09%	4,35%	4,35%	2,17%

Fuente: Unidad de Monitoreo SGR – Instituciones del SNDGR. 04/03/2024 – 10h00

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

Afectación a Personas:



Personas afectadas:

1.067

Personas damnificadas:

23

Afectación a Viviendas:

	Viviendas afectadas:	129		Viviendas destruidas:	8
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)			Bienes Privados		
	Primer Orden:	0,64		Bienes privados afectados:	21
	Segundo Orden:	0,82		Bienes privados destruidos:	2
	Tercer Orden:	1,67			
	Total Vías afectadas (kilómetros):	3,13			
Bienes públicos			Puentes		
	Bienes públicos afectados:	33		Puentes afectados:	22
	Bienes públicos destruidos:	15		Puentes destruidos:	2
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:	857,5		Animales Afectados	1.555
	Hectáreas de cultivos perdidos:	53,0		Animales Muertos	339

Fuente: Unidad de Monitoreo - Instituciones del SNDGR. 04/03/2024 - 10h00

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	Establecimientos Educativos con Afectación Funcional	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	CALUMA	2	405	405	102	0	0	33	0	0	2	0	12	8	3	1	1,16	210	28	600	0
2	ECHÉANDIA	6	251	228	65	23	4	55	7	0	15	0	11	0	13	0	0,23	22,5	0	300	300
3	GUARANDA	11	238	238	61	0	0	5	0	0	2	2	3	4	3	0	0,31	561	23	655	39
4	LAS NAVES	4	196	196	49	0	0	36	0	1	2	0	2	3	2	0	0,52	64	2	0	0
5	CHILLANES	8	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,3	0	0	0	0
6	CHIMBO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0,17	0	0	0	0
7	SAN MIGUEL	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,44	0	0	0	0
	Total	46	1.090	1.067	277	23	4	129	8	1	22	2	33	15	21	2	3,13	857,5	53,0	1.555	339

Fuente: Unidad de Monitoreo SGR - Instituciones del SNDGR. 04/03/2024 - 10h00

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

5. Detalle de estado de vías

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Chillanes	Chillanes	San Francisco de Azapi Km 39, vía Chillanes-Bucay [E495]	-

2	Echeandia	Echeandia	La Dolorosa, vía Guanujo-Echeandia [E494]	-
---	-----------	-----------	---	---

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Caluma	Caluma	San Vicente de Pacana a Plomovado	Paso peatonal y para motos

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

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Echeandia	Echeandia	El Congreso - vía al Guabito	No hay vía alterna
2	Echeandia	Echeandia	Galápagos - Santa Lucía - Guachana	No hay vía alterna
3	Echeandia	Echeandia	Chinivá a Galapagos	No hay vía alterna

Vías de tercer orden **Parcialmente Habilitadas (02)**

No.	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Vías Alterna
1	Caluma	Caluma	vía Guampungo - San Vicente de Pacana	Paso peatonal y para motos
2	Chimbo	Telimbela	Las Peñas, Chontapucará - El Valle	Paso peatonal y para motos

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 de Gestión de Riesgos se registra:

No.	Cantón	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Kit de Dormir	Kit de Vajilla	Kit de Limpieza (albergue)
1	Echeandia	7	7	10	7	4
2	Caluma	26	0	0	0	0
Total general		33	7	10	7	4

Fuente: Unidad de Respuesta SGR 04/03/2024 - 10h00

7. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

- Desde el 01/01/2024 hasta la presente fecha se ha declarado en emergencia el Gobierno Provincial de Bolívar:

Fecha de la Declaratoria	Fecha de cierre	Estado	Observación
19/02/2024	19/04/2024	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.

- 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	No.	Cantón	Fecha de activación
1	Bolívar	06/02/2024	1	Echeandia	21/02/2024
			2	Caluma	21/02/2024

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

- Chillanes/Chillanes/San Francisco de Azapi Km 39, vía Chillanes-Bucay [E495]**, a causa de las lluvias registradas en la madrugada del 29/02/2024, se produjo un deslizamiento que originó el colapso estructural de la plataforma de la vía de primer orden, la cual obstaculiza al tránsito vehicular. La vía se encuentra **parcialmente habilitada** para vehículos livianos. MTOP mediante Comunicado Oficial señala que debido a la pérdida de plataforma y por seguridad de los usuarios, se restringe el paso vehicular para todo tipo de vehículo en horario de 17:00 a 08:00, los trabajos se ejecutarán en un plazo de 30 días a partir del 01/03/2024. **Recomienda tomar una ruta alterna: Chillanes - La Miran - Bucay.** 20 metros lineales
Maquinaria del MTOP Bolívar realizó un paso alterno para vehículos livianos y trabaja en la recuperación de la vía, para la circulación vehicular.
- Chimbo/Telimbela/Las Peñas**, a causa de las lluvias registradas la tarde del 28/02/2024, se produjo el **desbordamiento del río Telimbela**, el cual arrasó la vía de tercer orden que va desde Chontapucará al Valle. Al momento la vía se encuentra **habilitado** el paso para motos y peatonal, además menciona que el 01/03/2024 se reunió el COE Parroquial para coordinar acciones. **El río se encuentra en su cauce normal.** Se recomienda tomen la vía alterna El Valle-Caluma.

- 50 metros

Técnico de la UGR del GAD confirmó el evento. Maquinaria del GAD Provincial realiza trabajos de encauzamiento del río y recuperación de la vía.

- **Echeandia/Echeandia/Malecón Alto, Pitiambe, Charquiyacu, El Congreso, Malecón Bajo, Monterrey, Chinivi, Shiraguan, La Playita, Sabanetillas, Oronguillo y San Gerardo** a causa de las lluvias registradas en la tarde del 20/02/2024, **se produjo el aumento y desbordamiento de los ríos Runayacu, Soloma, Chinivi, Santa Lucía, Sabanetillas y Piedras**, afectando con ingreso de agua y lodo a varios locales comerciales que se encuentran en las riberas del río, producto del socavamiento de las bases de las viviendas se originó el colapso total de algunas viviendas que eran utilizadas como locales comerciales (tiendas y carnicerías) en el sector del Malecón Alto, dejando a varias familias damnificadas y afectadas en varios sectores; además socavó el estribo del lado derecho del puente vehicular que conduce desde el centro de Echeandia a varias comunidades, mismo que a la fecha se encuentra **habilitado** para vehículos livianos, también afectó al estribo del puente vehicular en el sector de Pitiambe. 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, a la actualidad la EPMAPACE informa que **se encuentra restablecido el servicio de agua potable en el centro del cantón Echeandia y en los sectores de la Floresta y el Mirador**. Se produjo el taponamiento de una alcantarilla de la vía de tercer orden que conduce de Galápagos a Santa Lucía, misma que se encuentra **habilitada**. La vía de tercer orden en el sector de Galápagos - Santa Lucía - Guachana se encuentra **cerrada** debido a la pérdida de la plataforma por el desbordamiento del río Santa Lucía, así mismo la vía de tercer orden de Chinivi a Galapagos se encuentra **cerrada** debido al arrastre de material pétreo por el desbordamiento del río Chinivi y por el socavamiento de la aleta del puente vehicular. El 20/02/2024, se reunió las MTT en el salón de sesiones del GAD Echeandia y el 21/02/2024 sesionó el COE Cantonal de Echeandia, con el fin de coordinar y articular acciones. **El caudal de los ríos se encuentra con tendencia a disminuir de nivel.**

- 7 viviendas destruidas (1 en Galápagos Bajo), (6 en Malecón Alto, de las cuales 3 deshabitadas y 3 funcionaban como viviendas y locales comerciales)
- 4 familias 23 personas damnificadas (de las cuales 3 familias 15 personas se encuentran en hogar acogiente y 1 familia 8 personas se encuentra en otra vivienda de su propiedad)
- 43 viviendas afectadas por ingreso de agua, lodo y socavamiento (7 en Malecón Alto de las cuales 3 deshabitadas y 4 funcionaban como locales comerciales, 1 en el Congreso, 31 en Malecón Bajo, 1 en Monterrey, 3 en Arroz Uco Bajo)
- 40 familias, 137 personas afectadas (4-20 en el Malecón Alto - propietarios de los locales comerciales, 1-3 en el Congreso, 31-105 en Malecón Bajo, 1-1 en Monterrey, 3-8 en Arroz Uco Bajo)
- 3 bienes privados afectados por ingreso de agua y lodo (1 el Centro de Artesanos 26 de Julio, 1 Asociación de Artistas, 1 taller de motos, todos en el Malecón Alto)
- 3.000 familias, 12.000 personas afectadas indirectamente (Sin líquido vital)
- 7 bienes públicos afectados (1 la captación de agua y tubería en Charquiyacu, 3 postes en Santa Lucía y 1 alcantarilla en Galápagos, 1 alcantarilla en Pitahaya, 1 muro de contención en la Playita)
- 5 puentes afectados (1 en Pitiambe, 1 en el Malecón Alto, 1 en Chinivi, 1 Shiraguan - vehiculares, 1 en San Gerardo - peatonal)
- 100 metros lineales de vía afectada (60 metros en Galápagos y 40 metros en Chinivi)
- 8 (productores afectados)
- 22 ha de cultivos afectados (cacao y pasto)

Ministro de la SNGR en conjunto con viceministro del MAG, Gobernador de Bolívar y alcalde del cantón Echeandia realizaron un sobrevuelo por los sectores afectados del subtrópico, posterior del sobre vuelo se efectuó una reunión de trabajo con las autoridades en el salón del municipio. **SNGR** realizó inspección técnica de los puentes afectados. Personal de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Cantón Echeandia (EPMAPACE) realizó trabajos de limpieza de la captación y reparación de las tuberías del tramo afectado. Maquinaria del MTOP Bolívar se encuentra realizando trabajos de protección con piedra escollera en el estribo del puente vehicular en el sector de Pitiambe. Maquinaria del GAD Echeandia realizó trabajos de protección con piedra escollera en la ribera del río Soloma en el sitio que colapsó las viviendas. Técnica de la UGR en conjunto con personal del MIES realizaron 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 en el Malecón Alto, además realizó trabajos de reubicación de los postes que fueron afectados y restablecieron el servicio eléctrico en el sector de Santa Lucía. Personal de Cuerpo de Bomberos de Echeandia, moradores y propietarios realizaron los trabajos de limpieza de las calles y de los locales comerciales que fueron afectados. Gobernador de Bolívar en conjunto con el Sr. Prefecto y GAD cantonal realizaron recorrido por los sectores afectados. Maquinaria del GAD Echeandia realizó trabajos de limpieza de la alcantarilla de la vía Galápagos a Santa Lucía. MSP de Echeandia realizó labores de fumigaciones en el cantón, con el fin de prevenir enfermedades vectoriales. Personal del MIDUVI, MAG, SGR, FF.AA, Prefectura de Bolívar y GAD cantonal visitaron la zona afectada del cantón Echeandia y participaron de la reunión con autoridades nacionales. La **SNGR** con apoyo del GAD Provincial, GAD Cantonal, MIDUVI, JEPOL y Policía Nacional realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias damnificadas. Maquinaria del GAD Cantonal realiza trabajos de encauzamiento y protección de los muros en las riberas del río Soloma en el sector del Malecón Alto. Maquinaria del GAD Provincial y del GAD Echeandia realizan trabajos de limpieza y encauzamiento del río Chinivi en el sector de Galápagos Bajo. Personal técnico del MAG Bolívar realizó levantamiento de información mediante matriz MAAPEA y brindó asistencia técnica a los productores.

- **Caluma/Caluma/ varios sectores: San Vicente de Pacana -La Esperanza, Pasagua, Guayabal, Plomovado, Guamasungo, Estero del Pescado y El Cumbe, Retiro de Charquiyacu, Charquiyacu, Hemisferio, San José, Santa Teresita Bajo, Cabecera de Yatuví y Pita**, 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, La Esperanza, Guayabal, Plomovado, Guamasungo, Estero del Pescado y El Cumbe, Retiro de Charquiayacu, Charquiayacu, Hemisferio, San José, Santa Teresita Bajo, Cabecera de Yatuvi y Pita. Además, se originó varios deslizamientos de tierra a lo largo de la vía de tercer orden que conduce desde Pasagua - Monjas, misma que al momento se encuentra **habilitada** al paso vehicular. Las familias afectadas fueron evacuadas a hogares acogientes por el mismo sector de San Vicente de Pacana a la actualidad retornaron a sus viviendas, 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. La vía de tercer orden de San Vicente de Pacana a Plomovado al momento se encuentra **habilitado** el paso para motos y peatonal, debido al arrastre de escombros que se encuentra sobre la calzada y por el taponamiento de una alcantarilla de armico. La vía de segundo orden Guamasungo - San Vicente de Pacana se encuentra **habilitado** el paso para motos y peatonal, debido al socavamiento de la alcantarilla de armico por el estero (SN). También resultó afectado las captaciones de agua en el sector de Estero del Pescado y el Cumbe por el ingreso de material pétreo, misma que abastece el líquido vital a sectores de Caluma Viejo y Nuevo, a la actualidad se encuentra restablecido el líquido vital.

Existen 110 viviendas en riesgo en las diferentes zonas debido al arrastres de los muros de protección. El COE cantonal Caluma se reunió el 21/02/2024 para coordinar acciones. **Al momento el caudal del estero y ríos se encuentra con tendencia a disminuir de nivel.**

- 27 viviendas afectadas por ingreso de agua lodo y escombros (25 La Esperanza - San Vicente Pacana, 1 en Charquiayacu deshabitada, 1 en Guayabal)
- 26 familias, 103 personas afectadas (25 en La Esperanza - San Vicente Pacana, 1 en Guayabal)
- 2 bienes privados afectados (1 Bukana ex Cabañal en San Vicente de Pacana, 1 Quinta Monserrat en San Vicente de Pacana-La Esperanza)
- 1.080 metros lineales de vía afectada.
- 11 bienes públicos afectados (2 captaciones de Agua en el sector de Estero del Pescado y el Cumbe, 1 alcantarilla en Plomovado, 1 alcantarilla en Guamasungo, 1 alcantarilla en Charquiayacu, 3 alcantarillas La Esperanza - San Vicente Pacana, 2 alcantarillas Hemisferio, Guamasungo - San Vicente de Pacana, 1 muro de gaviones en Las Palmas)
- 2 puentes vehicular afectado en las aletas (1 hormigón en Cumbilli Chico, 1 metálico Retiro de Charquiayacu)
- 8 bienes públicos destruido muros de contención (1 en Pasagua Alto vía San Antonio, 1 en La Esperanza - San Vicente Pacana, 1 en Caluma Viejo San Vicente, Central y el Progreso, 1 en Santa Teresita Bajo, 1 en San José, 1 en Guayabal, 1 en Cabecera de Yatuvi, 1 en Pita)
- 1 bien privado destruido (cabañas utilizadas en ocasiones por turistas)
- 70 (productores afectados)
- 210 ha de cultivos afectados (cacao, naranja, musaceas)
- 28 ha de cultivos perdidos (cacao, naranja, musaceas)
- 600 animales afectados (porcinos, bovinos)

SNGR en conjunto con el GAD Cantonal realizó la entrega de Asistencia Humanitaria a las familias afectadas. 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 y en conjunto con GAD Caluma, propietarios y moradores de los sectores realizaron los trabajos de limpieza de las viviendas afectadas en el sector de San Vicente de Pacana, La Esperanza y Guayabal. Técnica de la UGR en conjunto con personal del MIES y Cuerpo de Bomberos de Caluma realizaron levantamiento de información en los sectores afectados. La Unidad de Agua Potable y Alcantarillado del GAD Caluma realizó los trabajos de limpieza de las captaciones de agua que fueron afectadas. Maquinaria del GAD Provincial en conjunto con Moradores de los sectores realizaron los trabajos de la limpieza de la vía de Charquiayacu, Pasagua - Monjas. Maquinaria del GAD Provincial, GAD Caluma y Empresa Privada, realizan trabajos de encauzamiento y protección de los muros a las riberas del río Caluma en el sector de Guamasungo. GAD Caluma y CTE realizaron trabajos de limpieza de sedimentos que se encontraban en el puente vehicular de Caluma Centro. Maquinaria de la Empresa Privada Contratada por los moradores realizó trabajos de limpieza y encauzamiento del estero (SN) en el sector de San Vicente de Pacana.

- **Guaranda/San Luis de Pambil/ varios sectores: La Libertad de Salinas, San Luis de Las Mercedes, Piedra Blanca, Los Negritos, Tabanal-Campobello**, a causa de las lluvias registradas el 20/02/2024 y debido **al incremento del caudal del río Suquibí y esteros S/N** se produjo el socavamiento de algunas alcantarillas de armico en varios sectores, además arraso un puente bajo el agua en el sector de Piedra Blanca, también socavó parte de la vía de tercer orden en el sector San Luis de Las Mercedes, la cual se encuentra habilitada con señalética y la destrucción del puente en el sector Tabanal-Campobello, mismo que han habilitado un puente de caña para el paso peatonal. **El COE Parroquial de San Luis sesionó el 27/02/2024.**

- 3 Bienes Públicos destruidos (alcantarillas de armico, 1 La Libertad de Salinas, 1 Piedra Blanca, 1 Los Negritos)
- 2 puente destruidos de hormigón (1 Piedra Blanca, 1 Tabanal-Campobello)
- 30 metros lineales (San Luis de Las Mercedes)

Maquinaria de GAD Parroquial en conjunto con moradores del sector realizaron una variante para paso peatonal y motos en el sector Piedra Blanca. Moradores del sector realizaron un puente de caña para el paso peatonal en el sector de Tabanal-Campobello.

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/informas-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>