

SitRep No. 14 – Época Lluviosa Cotopaxi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el periodo de 01/01/2023 al 24/04/2023.

El próximo SITREP será emitido cuando exista información actualizada.

1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.



- Desde el 01 de enero hasta la fecha presente 5 cantones de la provincia de Cotopaxi se han visto afectados por 33 eventos peligrosos causados por las fuertes precipitaciones y desbordamientos de los ríos.
- Varias comunidades de diversos cantones de Cotopaxi quedaron afectadas por la crecida del río Calope. Cerca de las 22:30 del viernes 17 de marzo de 2023 cedió el puente sobre el río Calope, en la vía a Estero Hondo, y que une Pangua y La Maná. Se han reportado daños en el recinto La Envidia, en el sector La Colonia 2, Buena Esperanza, vía a La Tercera. En el recinto El Limón, una casa fue arrastrada por el río.
- Debido a la litología del substrato, pendiente del terreno y presencia de agua en los materiales (rocas y suelos), teniendo como factor detonante las precipitaciones pluviales propias de la etapa invernal, se produjo un deslizamiento que ocasionó la pérdida de la mesa de la vía de tercer orden Vía de acceso recinto de Chaca - parroquia Pinllopata (Pérdida de la mesa de la vía), además indica que se pueden observar grietas de tracción en el terreno, el cual es un indicador de que se puede producir un nuevo deslizamiento.
- Se encuentran activados el COE Provincial de Cotopaxi y los COE Cantonales de La Maná y Pangua.

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Mediante Pronóstico del tiempo para varias localidades del Ecuador para el martes 24 y miércoles 25 de abril, emitida por el INAMHI, se prevé durante el día cielo parcial nublado, presencia de lluvia y tormenta en la tarde para la Sierra.

25 MARTES
ABRIL

COTOPAXI

26 MIÉRCOLES
ABRIL

Temperatura	LATACUNGA		Temperatura
°T Mínima: 7 °C °T Máxima: 19 °C	Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas aisladas.	Cielo nublado, lluvias y lloviznas aisladas.	°T Mínima: 5 °C °T Máxima: 20 °C
Temperatura	SALCEDO		Temperatura
°T Mínima: 8 °C °T Máxima: 19 °C	Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas aisladas.	Cielo nublado, lluvias y lloviznas aisladas.	°T Mínima: 7 °C °T Máxima: 19 °C
Temperatura	LA MANÁ		Temperatura
°T Mínima: 19 °C °T Máxima: 29 °C	Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias con tormentas aisladas.	Cielo nublado con claros ocasionales, lluvias con tormentas aisladas.	°T Mínima: 18 °C °T Máxima: 29 °C

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

3. Afectaciones.

Durante el periodo de la época lluviosa se han presentado los siguientes eventos peligrosos:

Cantones	Parroquias	Colapso estructural	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	ALUVION	Total
La Maná	Pucayacu	0	1	1	0	0	0	2
	El Triunfo	0	0	1	0	1	0	2
	La Maná	1	1	1	0	0	0	3
	Guasaganda	0	0	1	0	0	0	1
Total La Maná		1	2	4	0	1	0	8
Latacunga	Eloy Alfaro	1	0	1	0	1	1	4
	Ignacio Flores	1	0	1	0	0	0	2
Total Latacunga		2	0	2	0	1	1	6
Pangua	El Corazón	0	1	0	0	0	0	1
	Morasungo	1	1	1	0	2	0	3
	Pinlopata	0	2	0	1	0	0	3
	Ramón Campaña	0	1	0	0	0	0	1
Total Pangua		1	5	1	1	2	0	9
Pujilí	Pilaló	0	3	0	0	0	0	3
	Angamarca	0	1	0	0	0	0	1
	Tingo	0	0	2	0	0	0	2
	Zumbahua	0	1	0	0	0	0	1
	Pujilí	0	0	1	1	0	0	2
Total Pujilí		0	5	3	1	0	0	9
Sigchos		0	0	0	0	1	0	0
Total Sigchos		0	0	0	0	1	0	1
Total:		4	12	10	2	4	1	33

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 24/04/2023, corte 18:00

Por estos eventos peligrosos se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:			
	Personas afectadas:	2042	
			Personas damnificadas
			24
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas:	32	
			Viviendas destruidas:
			7
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (kilómetros lineales)		Superficie agrícola impactada (hectáreas)	
	Primer Orden:	0,033	
	Segundo Orden:	2,512	Afectación parcial:
	Tercer Orden:	0,500	Afectación total o pérdida:
	Total Vías afectadas (kilómetros lineales):	3,045	Total de superficie agrícola impactada:
			435,0
Infraestructura educativa			
	Unidades Educativas afectadas:	5	
	Unidades Educativas destruidas:	0	
	Total de unidades impactadas:	5	

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

Bienes Públicos

	Bienes públicos afectados:	3		Puentes afectados:	3
	Bienes públicos destruidos:	0		Puentes destruidos:	5

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 24/04/2023, corte 18:00

En la siguiente tabla se detalla las afectaciones por cantones y parroquias:

Cantones	Parroquias	No. Eventos	Personas Heridas	Personas afectadas	Personas damnificadas	Familias afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas afectadas	Viviendas destruidas	Puentes Afectados	Puentes destruidos	Bienes públicos afectados	Kilómetros de vías afectadas	Ha Cultivos Afectados	Ha Cultivos Perdidos
La Maná	Triunfo	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	Guasaganda	1	0	1000	0	250	0	0	0	1	0	0	0	310	125
	La Maná	3	0	0	16	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0
	Pucayacu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.030	0	0
Latacunga	Eloy Alfaro	4	1	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0,050	0	0
	Ignacio Flores	2	0	12	0	3	0	1	0	0	0	0	2,450	0	0
Pangua	El Corazón	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,012	0	0
	Moraspungo	4	0	982	8	246	2	5	2	1	5	0	0.010	0	0
	Pinllopata	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,330	0	0
	Ramón Campaña	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,050	0	0
Pujilí	Pilaló	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,013	0	0
	Angamarca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pujilí	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Zumbahua	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tingo	2	0	63	0	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Sigchos	Las Pampas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,080		
Total:		33	1	2065	24	507	3	22	3	3	5	3	3,045	310	125

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - 24/04/2023, corte 18:00

4. 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:

Tipo COE	Cantón	Fecha de activación	Tipo COE	Provincia	Fecha de activación
Cantonal	La Maná	16/03/2023	Provincial	Cotopaxi	21/03/2023
	Pangua	20/03/2023			

A continuación, se detallan los casos más relevantes ocurridos:

Cotopaxi / Pujilí / El Tingo / Recta de Vélez, El Progreso, Planta de captación La Esperanza y Puembo Chico, el 22/04/2023 A causa de las lluvias registradas se produjo el desbordamiento del río Vélez, por la turbiedad se procede a cerrar las compuertas de la planta potabilizadora de agua que abastece al cantón La Maná. GAD La Maná realizará la limpieza del sitio de captación de agua. Además, se registra afectación a 12 viviendas, GAD La Maná realizó la limpieza del sitio de captación de agua.

- 12 viviendas afectadas
- 2 viviendas destruidas

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

- 12 familias afectadas (35 personas)
- 2 familias damnificadas (3 personas)

Tenencia Política El Tingo confirmó el evento.

CB Pujilí atiende el evento.

SGR monitorea el evento y coordinó con la UGR GADC Pujilí una inspección y levantamiento de un informe EVIN.

SGR realizó la evaluación de afectaciones y recomienda a las instituciones del SNDGR intervenir en atención a las familias afectadas.

La Maná / La Maná, Cabecera Cantonal / Barrio 26 de Octubre, el 22/04/2023 A causa de las lluvias registradas, se evidenció el desbordamiento del Río San Pablo causando un hundimiento en la Av. San Pablo. La vía de tercer orden se encuentra cerrada y el caudal del río regreso a su cauce normal.

- 2 familias damnificadas (11 personas)
- 2 viviendas destruidas
- 1 vía de tercer orden (CERRADA)

SGR realizó la evaluación de afectaciones y recomienda a las instituciones del SNDGR intervenir en atención a las familias afectadas.

Sigchos / Jatunloma, vía Sigchos – Las Pampas, el 17/04/2023 Debido a las lluvias registradas el 16 de abril en el sector se produjo la pérdida de la mesa de la vía Sigchos-Las Pampas afectando la vía de tercer orden. Quedan incomunicadas las parroquias Sigchos y Palo Quemado. **20/04/2023** Al momento OOPP del GAD Provincial aún siguen con la limpieza y habilitación de la vía, además informa que la vía está parcialmente habilitada por una variante con la siguiente indicación, vía parcial habilitada para vehículos livianos, vehículos pesados con restricción.

- 80 metros de vía afectada.

GADP Las Pampas Y GAD PROVINCIAL Cotopaxi realizan labores de limpieza y habilitación de la vía.

SGR monitorea el evento.

Pangua / Moraspungo / Comunidad Agua Santa, vía Moraspungo – Agua Santa, el 17/04/2023 A causas de las lluvias registradas se produjo un socavamiento en la vía de tercer orden, la misma que se encuentra cerrada, ruta alterna peatonal por el sector de Alambulo.

UGR GAD Cantonal realizó una inspección técnica y emitirá le informe técnico respectivo.

SGR monitorea el evento.

Pujilí / El Tingo, La Esperanza / Recta de Vélez, Por causa de lluvias registradas el 05/04/2023, en el sector se produjo inundación en varias viviendas, se evidencia afectación en bienes y enseres, SGR realizo la entrega de asistencia humanitaria y las familias afectadas pernoctan en sus propias viviendas

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 viviendas afectadas
- 5 familias afectadas(19 personas)

SGR monitorea el evento y realizó la entrega de asistencia humanitaria.

Pujilí/Tingo La Esperanza / Recinto Isla de Puembo, el 03/04/2023 Debido a las lluvias se produjo inundaciones que afectó varias viviendas del sector, al momento las lluvias ya están cesando.

04/04/2023 UGR realizó el levantamiento de informe técnico de inspección.

17/04/2023 SGR realizó la entrega de asistencia humanitaria.

- 6 viviendas afectadas.
- 6 familias afectadas (28 personas)

Cotopaxi / Pangua /Pinllopata/Recinto Chaca, vía la Chaca Pinllopata y la Chaca San Francisco Apagua el 27/03/2023, por causa de la litología, morfología y pendiente del terreno se produjo un deslizamiento en la vía de tercer orden, además se pueden observar grietas de tracción en el terreno, el cual es un indicador de que se puede producir un nuevo deslizamiento. Se realizó trabajos de limpieza en varios tramos de la vía de tercer orden la misma que al momento está habilitada. PPNN realiza control de circulación vehicular limitado por el sector.

- 0,330 kilómetros de vía afectada.
- 2 viviendas afectadas

GADC Pangua y GADP Cotopaxi realizaron los trabajos de limpieza y habilitación de la vía. PPNN controla la circulación vehicular. SGR monitorea el evento.

Pangua / Moraspungo / Recintos Los Laureles, Palo Blanco, Los Esteros y Nueva Santa Rosa Bajo, La Inmaculada, Agua Santa, Punta Brava, La Piedrecita, La Envidia y Narcisa de Jesús, el 17/03/2023 Por causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Calope provocando inundaciones en viviendas en varios sectores de la parroquia. Mediante informe EVIN elaborado por Uprea y la UGR Pangua informa de afectación: 5 puentes destruidos (puente Estero Hondo sobre el río Calope), sector la Envidia Zapanal, puente San Pedro (Enermax), puente ingreso a la comunidad 7 Machos, puente Jal ligua Alto.

Se suspendió el servicio de energía eléctrica en el cantón Pangua y La Maná, la comunidad Punta Brava se encuentra sin el servicio de agua potable por la ruptura de una tubería.

ELEPCO S.A informa que gracias al trabajo conjunto de ELEPCOSA, Transelectric y ENERMAX se culminó con éxito la configuración del sistema eléctrico en la línea Calope - La Maná 69 KV. El 100% de clientes de los cantones La Maná, Pangua y parte de Pujilí, ya cuentan con energía eléctrica.

Al momento la familia de 6 personas se mantiene pernotando en la casa comunal Recinto El Limón debido a que la familia no cuenta con otro predio.

- 245 familias afectadas (980 personas) porque se encuentran aisladas debido al colapso de los puentes.
- 5 puentes destruidos (Puente Estero Hondo, Puente La Envidia, Puente El Deseo, Puente los 7 Machos y puente Jalligua Alto)
- 1 puente afectado
- 2 viviendas destruidas
- 1 familia damnificada (2 personas, Se encuentra con familiares acogientes)
- 1 familia damnificada (6 personas que se encuentran en un alojamiento temporal)

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 viviendas afectadas
- Vías afectadas de tercer orden:
- Vía La Providencia - Palo Seco, puente colapsado
- Vía La Envidia - Las Peñas
- Vía Punta Brava - La Envidia
- Vía Coop. 2 de noviembre - Palo Blanco
- Vía Aguas Calientes - Corcobado
- Vía Piedra de la Cruz - Nueva Santa Rosa
- Vía La Inmaculada - Piedra de la Cruz
- Vía Libertadores - Guaparita
- Servicio de energía eléctrica restablecido en un 100%.

SGR realizó las siguientes acciones, coordinó con la UGR una inspección, realizó el levantamiento de información de los sitios afectados y participó en la reunión del COE Cantonal de Pangua. ELEPCOSA, Transelectric y ENERMAX restablecieron el servicio de energía eléctrica al 100% de clientes de los cantones La Maná, Pangua y parte de Pujilí.

MIES calificó bono de contingencia para una familia que se encuentra en alojamiento temporal y a la espera del nuevo valor de la canasta básica para ser entregado. La SGR entregó 2 Kit de primera respuesta. MIDUVI realizó evaluación de viviendas.

UGR GAD Pangua activó la MTT1 y GAD Provincial realiza un estudio para la reparación de los puentes colapsados, aún no se tiene una fecha estimada para la intervención.

SGR monitorea el evento.

La Maná / La Maná / Estero Hondo, Vía a las 7 cascadas del Zapanal, el 17/03/2023 Mediante informe EVIN la UGR manifiesta que por la etapa lluviosa y el desbordamiento del río Calope se produjo un colapso estructural de una vivienda de construcción de madera y techo de zinc y caña guadua, la familia logro evacuar y ponerse a buen recaudo antes de que colapse la vivienda. Actualmente la familia se encuentra con familiares acogientes. El río Calope se encuentra en su cauce normal.

Las personas damnificadas fueron aprobadas para recibir los bonos solicitados por el MIES, un bono por desastres naturales y un bono por eventos antrópicos.

- 1 vivienda destruida
- 1 familia damnificada (2 personas)

MIES realizó solicitudes para la otorgación de bonos a familia damnificada.

SGR monitorea el evento.

La Maná/Pucayacu/ Sandomo., el 15/03/2023 Por causas de las lluvias suscitadas en las horas de la noche se produjo el desbordamiento del río Quindigua, al momento las lluvias ya están cesando y el río está tomando su cauce normal.

18/04/2023 Al momento se debe reconformar la vía que está destruida y dragar el río para precautelar el puente de ingreso al Recinto Sandomo.

Al momento el centro parroquial no cuenta con el servicio continuo de agua potable.

- 3 bienes públicos afectados (luz, agua e internet).

GAD La Maná realizó trabajos de restablecimiento de la energía eléctrica y continúa con limpieza de los tanques de captación de agua potable.

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



Dirección Zonal 5 Guayas del Ministerio de Ambiente, Agua y Transición Ecológica, gestionó la entrega de 224 galones de agua en conjunto con el GAD Cantonal de La Maná. CB brinda apoyo con la entrega de agua potable para las familias afectadas. GAD Pucayacu realizó levantamiento de Informe de la Temporada Invernal.

5. Asistencia humanitaria y alojamientos temporales

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

Cantones	Parroquias	Kit Complementario De Alimentos	Kit De Primera Respuesta (Kprh)	Kit De Aseo Personal	Toallas De Baño	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit De Dormir	Kit De Vajilla	COCINETAS	Mosquiteras, Redes De Cama	Kit De Limpieza (Albergue)	Mascarillas	Bidones Para Agua	Purificadores De Agua	CARPAS	Otros
Pujilí	Pujilí	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Pujilí	Tingo	4	8	0	0	0	0	0	21	12	0	0	0	0	0	0	0	0
Pangua	Moraspungo	0	3	0	0	0	7	0	4	2	0	0	1	0	0	0	0	19
Suma Total		5	11	0	0	0	9	0	26	15	0	0	1	0	0	0	0	20

Fuente: UMEVA Tungurahua SGR CZ3, corte 24/04/2023 18:00

Cantón	Parroquia	Nombre Del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas
Pangua	Moraspungo	Casa Comunal El Recinto los Limones	6	1

Fuente: SGR Umeva Tungurahua, corte 24/04/2023 18:00

SitRep generado por la Unidad de Monitoreo de Eventos Adversos de Eventos Adversos de la CZ3 de la Secretaría de Gestión de Riesgos.

SitRep elaborado por:

Nombre: David Ramos Operador de la Umeva SGR CZ3

Correo electrónico:

marcelo.ramos@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 0939678003

SitRep aprobado por:

Nombre: Alan J. Mite

Correo electrónico: alan.mite@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 099216 9800

Para ser agregado o removido de esta lista de SitRep, por favor envíe un correo electrónico a sala.nacional@gestionderiesgos.gob.ec

Para más información, visite nuestro sitio Web: <https://www.gestionderiesgos.gob.ec/informes-de-situacion-actual-por-eventos-adversos-ecuador/>

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

