

SitRep No. 12 – Época Lluviosa Cotopaxi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 01/01/2023 al 19/04/2023.

El próximo SITREP será emitido cuando exista información actualizada.

1. Puntos importantes/prioridades de la emergencia.



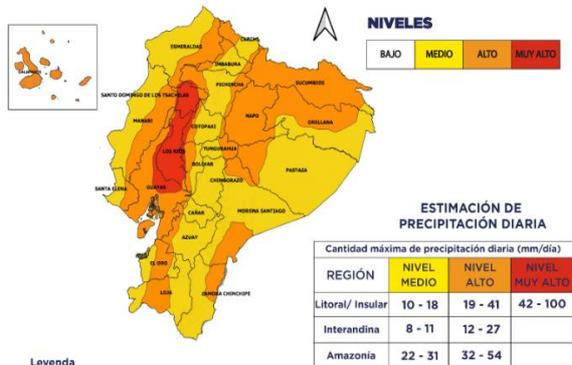
- Desde el 01 de enero hasta la fecha presente 4 cantones de la provincia de Cotopaxi se han visto afectados por 28 eventos peligrosos causados por las fuertes precipitaciones y desbordamientos de los ríos.
- Varias comunidades de diversos cantones de Cotopaxi quedaron afectadas por la crecida del río 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.

Advertencia Meteorológica N° 20

ALERTA POR LLUVIAS, TORMENTAS Y VIENTO

DESDE 19:00 del 19 de abril	HASTA 7:00 del 24 de abril
---------------------------------------	--------------------------------------



Leyenda
 Límites Provinciales

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI



SAT/Sistema de Alerta Temprana Lluvias y tormentas eléctricas

DESCRIPCIÓN

- Región Litoral:** Se pronostican lluvias de alta intensidad en la zona sur e interior de la región. Los eventos más intensos se enfocarán entre las tardes y noches del 19 y 22 de abril.
- Región Insular:** Se pronostican lluvias de ligera y moderada intensidad, en especial los días 19 y 20 de abril.
- Región Interandina:** Se prevén lluvias de variable intensidad con tormentas a lo largo de la región, en especial del 20 al 22 de abril.
- Región Amazónica:** las mayores intensidades se pueden enfocar el miércoles 19 y el fin de semana que corresponde a los días 22 y 23 de abril.

Los eventos de lluvia previstos responden al calentamiento diurno, con aportes de humedad atmosférica, persistencia de altas temperaturas superficiales de mar frente a las costas de Ecuador, en acople con la convergencia de vientos y circulación de ondas troposféricas (Madden Julian), serán los principales factores que favorezcan la ocurrencia de lluvias intensas en especial en la costa ecuatoriana.

Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INAMHI



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	0	0	0	0	2

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

Cantones	Parroquias	Colapso estructural	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	ALUVION	Total
	Guasaganda	0	0	1	0	0	0	1
Total La Maná		1	2	3	0	1	0	7
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
	Moraspungo	1	1	1	0	0	0	3
	Pinllopata	0	2	0	1	0	0	3
	Ramón Campaña	0	1	0	0	0	0	1
Total Pangua		1	5	1	1	0	0	8
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
	Pujilí	0	0	0	1	0	0	1
Total Pujilí		0	4	2	1	0	0	7
Total:		4	11	8	2	2	1	28

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 19/04/2023, corte 17:00

Por estos eventos peligrosos se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:



Personas afectadas:

2030



Personas damnificadas

10

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas:

20



Viviendas destruidas:

3

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros lineales)

Primer Orden:

0,033

Segundo Orden:

2,512

Tercer Orden:

0,420

Total Vías afectadas (kilómetros lineales):

2,965

Superficie agrícola impactada (hectáreas)

Afectación parcial:

310,0

Afectación total o pérdida:

125,0

Total de superficie agrícola impactada:

435,0

Infraestructura educativa



Unidades Educativas afectadas:

5



Unidades Educativas destruidas:

0

Total de unidades impactadas:

5

Bienes Públicos



Bienes públicos afectados:

3



Puentes afectados:

3



Bienes públicos destruidos:

0



Puentes destruidos:

5

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 19/04/2023, corte 17:00

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



República del Ecuador

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	2	0	0	2	0	1	0	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	3	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	1	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Tingo	2	0	28	0	6	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Total:		28	1	2030	10	507	3	20	3	3	5	3	2,965	310	125

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - 19/04/2023, corte 17:00

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
Cantonal	La Maná	16/03/2023
	Pangua	20/03/2023

Tipo COE	Provincia	Fecha de activación
Provincial	Cotopaxi	21/03/2023

A continuación, se detallan los casos más relevantes ocurridos:

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. Existe circulación restringida en la vía.

- 0,330 kilómetros de vía afectada.

- 2 viviendas afectadas

Se realizaron las siguientes acciones:

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 Narcisca 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.

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

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.

- 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)
- 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 / Guasaganda / La Playa y El Deseo, el 17/03/2023 Por causas de las lluvias se produjo el desbordamiento del río Quindigua provocando inundaciones **en viviendas** y la afectación del puente en el Deseo.

MAG realizó el levantamiento de matriz MAAPEA e informe ejecutivo de afectación y acciones de respuesta. Teniente Político informa que una vivienda se encuentra en una especie de isla en el río Quindigua, la familia fue evacuada y se trasladó a una familia acogiente por precaución. El río al momento se encuentra su cauce normal. UGR realizó inspección y no se evidencia afectación a la vivienda ni a medios de vida. La familia pernocta en la misma vivienda. El evento se encuentra cerrado.

- 1 familia evacuada hacia familia acogiente.
- 310 ha de cultivos afectado.
- 125 ha de cultivos perdidos.
- 250 familias afectadas en sus cultivos (1000 personas).
- 1 puente afectado.

SGR coordinó con la UGR una inspección y monitoreó el evento.

UGR realizó una inspección técnica.

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



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.

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

UGR La Maná realizó el levantamiento de informe EVIN.

SGR monitorea el evento y recomienda a las instituciones de la SGR su intervención.

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.

21/03/2023 La turbiedad y el material de arrastre impide la captación para el tratamiento y distribución de agua potable en un 100% de la zona rural desde el 15 de marzo hasta la fecha actual en la zona Chipe Hamburgo.

- 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.

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.

Pujilí/Tingo La Esperanza / Recinto Isla de Pumbo, 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)

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 19/04/2023 17:00

La Familia acogiente al momento no se encuentra en la Casa Comunal El Recinto Los Limones.

Fuente: SGR Umeva Tungurahua, corte 19/04/2023 17:00

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

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: Patricio Bastidas Operador de la Umeva SGR CZ3

Correo electrónico: omar.bastidas@gestionderiesgos.gob.ec

Teléfono: 0994401696

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

