

SitRep No. 15 – Época Lluviosa Cotopaxi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el período de 01/01/2023 al 05/06/2023.

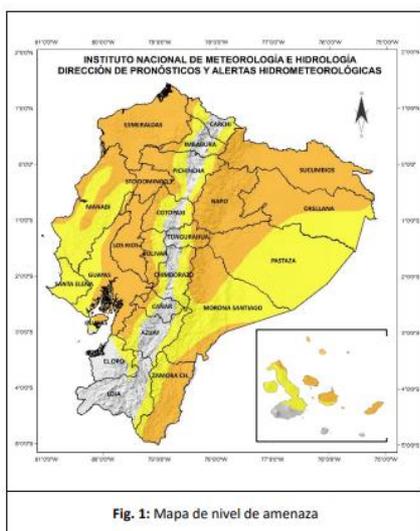
El próximo SITREP será emitido cuando exista información actualizada.

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 46 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.



Estimación de precipitación por Regiones

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24 horas (mm)	
	Nivel medio	Nivel alto
Litoral / Insular	10 – 19	20 – 60
Interandina	8 – 11	12 – 25
Amazonía	20 – 40	41 – 60

De acuerdo al boletín meteorológico emitido por el INAMHI vigente desde el 31/05/2023 16h52 hasta el 06/06/2023 10h00 se prevé lo siguiente:

Región Interandina: Se esperan lluvias relevantes durante horas de la tarde y parte de la noche en localidades de estribaciones de cordillera.

Estado de los Cuerpos de Agua: En el seguimiento realizado por la Unidad de Monitoreo Chimborazo, al momento no se presentan ríos desbordados en la provincia.

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. 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	1	0	3
	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	2	0	9
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	2	1	0	1	0	4
	Moraspungo	1	2	3	0	1	0	7
	Pinlopata	0	2	0	1	0	0	3
	Ramón Campaña	0	1	0	0	0	0	1
Total Pangua		1	7	4	1	2	0	15
Pujilí	Pilaló	0	4	0	0	0	0	4
	Angamarca	0	1	0	0	0	0	1
	Tingo	0	0	4	0	0	0	4
	Zumbahua	0	1	0	0	0	0	1
	Guangaje	0	1	0	0	0	0	1
	Pujilí	0	0	0	0	0	0	0
Total Pujilí		0	7	4	1	0	0	12
Sigchos	Sigchos	0	1	1	0	0	0	2
	La Pampas	0	0	1	0	1	0	2
Total Sigchos		0	1	2	0	1	0	4
Total:		4	17	16	2	6	1	46

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 05/06/2023, corte 13:00

Por estos eventos peligrosos se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:



Personas afectadas: **2241**



Personas damnificadas: **24**

Personas heridas: **1**

Afectación a Viviendas:



Viviendas afectadas: **36**



Viviendas destruidas: **7**

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:

Vías afectadas (kilómetros lineales)

Primer Orden: **0,043**

Segundo Orden: **3,012**

Tercer Orden: **1,383**

Total Vías afectadas (kilómetros lineales): 4,438

Superficie agrícola impactada (hectáreas)

Afectación parcial: **320,0**

Afectación total o pérdida: **184,25**

Total de superficie agrícola impactada: 504,25

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

Infraestructura educativa			
	Unidades Educativas afectadas:	5	
	Unidades Educativas destruidas:	0	
	Total de unidades impactadas:	5	
Bienes Públicos			
	Bienes públicos afectados:	3	Puentes afectados: 4
	Bienes públicos destruidos:	0	Puentes destruidos: 6

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 05/06/2023, corte 13:00

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
	El Carmen	0	0	48	0	0	2	0	2	0	0	0	0	3	41,25
	La Maná	3	0	0	16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Pucayacu	3	0	10	0	0	0	0	0	0	0	3	0,05	7	18
Latacunga	Eloy Alfaro	4	1	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0,055	0	0
	Ignacio Flores	2	0	12	0	3	0	1	0	0	0	0	2,45	0	0
Pangua	El Corazón	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,242	0	0
	Moraspungo	7	0	1108	8	285	2	5	2	2	5	0	0,313	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	Piñaló	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,043	0	0
	Angamarca	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	Pujilí	1	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	0,01	0	0
	Tingo	4	0	47	0	45	0	27	2	0	0	0	0	0	0
	Guangaje	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0
Sigchos	Las Pampas	4	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0,380	0	0
Total:		46	1	2241	24	588	7	36	7	4	6	3	4,438	320	184,25

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - 05/06/2023, corte 13:00

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:

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

Cotopaxi / Pujilí / El Tingo / Recta de Vélez, El Progreso, Planta de captación La Esperanza y Puenbo 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
- 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.

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.

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 realizó la entrega de asistencia humanitaria y las familias afectadas pernoctan en sus propias viviendas

- 5 viviendas afectadas
- 5 familias afectadas(19 personas)

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

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.

- 0,310 kilómetros de vía afectada.
- 2 viviendas afectadas

Maquinaria del GADM Pangua y Prefectura realizaron los trabajos de limpieza y habilitación de la vía. PPNN realiza control de circulación vehicular limitado por el sector.

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/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 reconfigurar 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.

01/05/2023 Se actualiza las afectaciones registradas por el MAG por medio de la matriz MAAPEA levantada.

- 7 ha de cultivos afectados
- 18 ha de cultivos destruidos
- 20 animales muertos
- 10 personas afectadas (en cultivos y animales)

MAG realizó el levantamiento de la matriz MAAPEA.

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.

Cotopaxi / Sigchos / Las Pampas / Recinto Las Juntas. Por causa de las lluvias registradas la madrugada del 25/05/2023 se evidenció el desbordamiento del Río Las Juntas causando la destrucción de 2 puentes, la afectación de una vivienda, la muerte de un animal y la vía de tercer orden que quedó afectada parcialmente, al momento el río se encuentra en su cauce normal.

01/06/2023 En base al levantamiento de información realizada por el OOPP GAD Sigchos se procede a cambiar la afectación que produjo el evento. Además, reportan 300 metros de vía destruida que al momento se encuentra cerrada.

- 1 puentes destruidos (puente vehicular)
- 1 animal de granja muerto.
- 300 metros de vía destruida.

GAD cantonal Sigchos realizó el levantamiento de informe de inspección.

SGR monitorea el evento.

Cotopaxi / Pangua / Moraspungo / La Providencia Alta y Baja, vía Libertadores de Sillagua – La Providencia Alta; vía La Providencia Alta – Agua Santa; y Vía La Providencia Baja – San Francisco de Sillagua - Jesús del Gran Poder – Guapara 25/05/2023 Debido a las fuertes lluvias registradas en el mes han afectado varios tramos en las vías de tercer orden del sector también en la vía La Providencia Baja – San Francisco de Sillagua - Jesús del Gran Poder – Guapara existe un puente afectado, por lo que la comunidad está incomunicada.

02/06/2023 Mediante oficio de parte de SGR CZ3 recomienda al GADMC Pangua la evacuación de un ciudadano del sector Providencia Alta, que se encuentra en zona de riesgo por desplazamiento en masa e inundación.

- 103 m lineales de vías afectadas.
- 1 puente afectado.

UGR Pangua coordina apoyo de nivel provincial.

SGR monitorea el evento.

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. Asistencia humanitaria y alojamientos temporales

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

N°.	Cantón	Kit Complementario De Alimentos	Kit De Primera Respuesta (Kprh)	Cobijas/ Frazadas	Kit De Dormir	Kit De Vajilla	Kit De Limpieza (Albergue)	Otros
1	La Maná	0	0	0	2	0	0	0
2	Pujilí	8	0	2	1	1	0	1
3	Ignacio Flores	0	0	10	5	1	0	0
4	Tingo	1	8	7	28	16	4	0
5	Moraspungo	0	3	7	4	2	1	19
Suma Total		9	11	26	40	20	5	20

Fuente: UMEVA Tungurahua SGR CZ3, corte 05/06/2023 13:00

Al momento no se registran alojamientos temporales activos por época lluviosa.

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

N°.	Cantón	Kit Complementario De Alimentos	Kit De Vajilla
1	La Maná	0	1
2	Moraspungo	40	0
		40	1

Fuente: UMEVA Tungurahua SGR CZ3, corte 05/06/2023 13:00

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

SitRep elaborado por:

Nombre: Fernando Flores Operador de la Umeva SGR CZ3
 Correo electrónico: fernando.flores@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 0998894354

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