

SitRep No. 17 – Época Lluviosa Cotopaxi

INFORME DE SITUACIÓN PROVINCIAL

Este Informe cubre el periodo de 01/01/2023 al 07/07/2023.

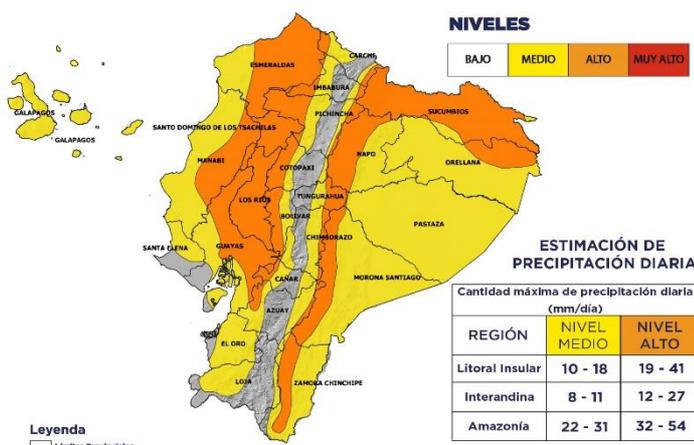
El próximo SITREP será emitido cuando exista información actualizada.

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 48 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.



De acuerdo al boletín meteorológico emitido por el INAMHI Vigente desde las 17:00 del 05/07/2023 hasta las 20:00 del 10 de julio del 2023. Lluvias de variable intensidad con tormentas y ráfagas de viento ocasionales se presentarían en la región Litoral, Amazonia y estribaciones de cordillera durante las tardes o noches:

- Región Interandina: Lluvias de variable intensidad con mayor probabilidad e intensidad en las localidades ubicadas en la cordillera oriental y occidental

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
	Tanicuchi	0	0	1	0	0	0	0
	Guaitacama	0	0	1	0	0	0	0

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

Cantones	Parroquias	Colapso estructural	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	ALUVION	Total
	(Guaytacama)							
	Ignacio Flores	1	0	1	0	0	0	2
Total Latacunga		2	0	4	0	1	1	8
Pangua	El Corazón	0	2	1	0	1	0	4
	Morasungo	1	2	3	0	1	0	7
	Pinllopata	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
	Guangaie	0	1	0	0	0	0	1
	Pujilí	0	0	0	1	0	0	1
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	18	2	6	1	48

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 07/07/2023, corte 11:30

Por estos eventos peligrosos se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:



Personas afectadas: **2793**



Personas damnificadas: **26**

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: **1,863**

Total Vías afectadas (kilómetros lineales): 4,918

Superficie agrícola impactada (hectáreas)



Afectación parcial: **320,0**

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

Total de superficie agrícola impactada: 504,25

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:	8		Puentes afectados:	5
	Bienes públicos destruidos:	0		Puentes destruidos:	9

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - SGR, 07/07/2023, corte 11:30

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	192	0	0	2	0	2	0	0	0	0,01	3	41,25
	La Maná	3	0	0	16	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
	Pucayacu	3	0	262	0	0	0	0	0	0	3	3	0,52	7	18
Latacunga	Eloy Alfaro	4	1	13	0	3	0	0	0	0	0	0	0,055	0	0
	Tanicuchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Guaitacama (Guaytacama)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ignacio Flores	2	0	12	0	3	0	1	0	0	0	0	2,45	0	0
Pangua	El Corazón	4	0	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0,292	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	Pilaló	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	66	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	1	1	0	0,380	0	0
Total:		48	1	2793	24	588	7	36	7	5	9	3	4,918	320	184,25

Fuente: Unidad de Monitoreo Cotopaxi - 07/07/2023, corte 11:30

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

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



sitio de captación de agua. Además, se registra afectación a 12 viviendas, GAD La Maná realizó la limpieza del sitio de captación de agua.

25/04/2023 Ante las lluvias registradas en la tarde, se reporta el desbordamiento del río Vélez afectando a viviendas del sector anteriormente ya afectadas por el mismo evento. Al momento el río está tomando su cauce normal.

- 12 viviendas afectadas
- 2 viviendas destruidas
- 12 familias afectadas (35 personas)
- 2 familias damnificadas (3 personas)
- Servicio de agua potable habilitado en su totalidad

CB de realizó la evacuación del agua de las casas y brindo asistencia.
SGR monitorea el evento y Coordina con la UGR una nueva inspección.

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.

29/06/2023 Al momento las familias afectadas se encuentran pernoctando en sus propias viviendas.

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

SGR realizó el monitoreo del evento, entregó Asistencia Humanitaria. Se cierra el evento, ya que intervinieron todas las instituciones mencionadas en el EVIN.

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.

La Maná/Pucayacu/ Sandomo, Guadual, La Carmela, vía Pucayacu - Guadual, San Ramón, Guanochanga, Parcho Sarco, vía Pucayacu - San Ramón 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.

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

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

22/04/2023 Mediante informes técnicos la SGR CZ3 manifiesta que producto de un nuevo desbordamiento de los ríos Guadual y Esmeraldas del 22/04/2023, se produce afectación de las vías de tercer orden, pérdida de cultivos y animales, las familias de los sectores San Ramón y Guadual se encuentran aisladas. GAD Pucayacu mediante informe de inspección informa de afectaciones adicionales.

- 470 metros de vías de tercer orden afectadas
- 53 familias afectadas (262 personas) por el acceso vial, de las cuales 10 familias afectadas (40 personas) por afectación de cultivos y pérdida de sus animales.
- 8 bienes públicos destruidos (6 postes, 1 muro de escolleras, 1 muro de contención)
- 1 bien público afectado (sistema de captación de agua)
- 1 puente carrozable destruidos (De la Cruz)
- 2 puentes peatonales destruidos (Lulo Tinieblas, La Carmela)
- 1 puente afectado (La Carmela)
- 7 ha de cultivos afectados
- 18 ha de cultivos destruidos
- 28 animales muertos
- Red de agua potable

SGR CZ3 realizó el levantamiento de informes técnicos.

GAD Parroquial realizó el levantamiento de un informe de inspección

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

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 quedo afectada parcialmente, al momento el rio 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.

23/05/2023 TP Las Pampas reporta, una familia (2 personas), una vivienda y un bien privado (Pequeña fábrica de panela) se encuentran en riesgo por el temporal invernal.

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

TP Las Pampas el día 22/06/2023 mantuvo una reunión con personal del MIDUVI para que intervenga dentro de sus posibilidades en el sector.

GADP Las Pampas realizó trabajos de dragado en el Rio Las Juntas.

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.

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



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.

16/06/2023 GAD Cantonal declaró en emergencia el sistema de agua potable, el sistema vial del Cantón Pangua y las zonas de influencia de competencia municipal, así como la atención a personas que están afectadas por los efectos del invierno.

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

GAD Cantonal declaró en emergencia al sistema de agua potable en Pangua. SGR monitorea el evento.

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)	Mosquiteras.	Otros
1	La Mana	26	28	0	2	1	0	2	14
2	Latacunga	0	0	10	5	1	0	0	0
3	Pangua	49	14	3	4	2	1	4	19
4	Pujilí	9	7	9	27	17	4	0	1
Suma Total		84	49	22	38	21	5	6	34

Fuente: UMEVA Cotopaxi SGR CZ3, corte 07/07/2023 11:30

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

N°.	Cantón	Kit Complementario De Alimentos	Kit De vestir
2	Pangua	29	1
Suma Total		29	1

Fuente: UMEVA Cotopaxi SGR CZ3, corte 07/07/2023 11:30

Cantón	Parroquia	Nombre Del Alojamiento Temporal	Personas Alojadas	Familias Alojadas
Pangua	Moraspungo	Casa Comunal El Recinto los Limones	8	1

Fuente: UMEVA Cotopaxi SGR CZ3, corte 07/07/2023 11:30

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 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

