

SitRep No. 11 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 17.11.2023

El próximo SITREP será emitido el 20.11.2023 a las 15:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- De acuerdo al informe de INAMHI, sobre la categorización de la época seca y lluviosa para el Ecuador, se indica que desde el mes de octubre inicia la época lluviosa para la región interandina, mientras que en para la región costa se da durante el mes de diciembre y en la Amazonía se caracteriza por la presencia de lluvias durante todo el año.
- Desde el 1 de octubre de 2023 hasta la presente fecha se han registrado 115 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (33,9%), inundaciones (29,6%) y vendaval (13,0%) entre los principales.
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Pichincha, Pastaza, Napo, Santo Domingo de Los Tsáchilas y Guayas.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.



Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

Según el Boletín Meteorológico Nro. 052, emitido por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) el 16 de noviembre de 2023, **con vigencia desde las 10h00 del 17 de noviembre hasta las 16h00 del 19 de noviembre de 2023:** Se prevé el incremento de temperatura diurna (10:00 – 16:00) en el periodo de vigencia del presente boletín en la Amazonía y Sierra. El sábado 18 de noviembre se esperan temperaturas en la Amazonía por encima de los 35°C.

- Región Interandina:** Las temperaturas más altas se presentarán entre los días 18 y 19 de noviembre.
- Región Amazónica:** Las temperaturas más altas se presentarán en todo el periodo de vigencia en **especial el sábado 18 de noviembre**

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento no presentan cuerpos de agua (río) desbordados ni con tendencia a aumentar de nivel.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado 115 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Granizada	Colapso Estructural	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	38	12	13	1	2	4	--	4	2
2	Orellana	9	--	3	6	--	--	--	--	--
3	Esmeraldas	9	5	1	--	--	1	2	--	--
4	Morona Santiago	8	7	1	--	--	--	--	--	--
5	Napo	7	1	3	2	--	--	1	--	--
6	Pastaza	6	2	3	1	--	--	--	--	--
7	Chimborazo	6	1	--	2	2	--	--	1	--
8	Azuay	6	3	2	--	1	--	--	--	--
9	Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	--	4	--	--	1	--	--	--
10	Cotopaxi	5	--	4	--	--	--	1	--	--
11	Tungurahua	4	2	--	--	2	--	--	--	--
12	Guayas	4	--	--	2	--	1	1	--	--
13	Zamora Chinchipe	2	--	--	--	--	--	--	--	--
14	Sucumbios	2	1	--	1	--	--	--	--	--
15	Manabí	1	--	--	--	--	--	1	--	--
16	Imbabura	1	1	--	--	--	--	--	--	--
17	El Oro	1	1	--	--	--	--	--	--	--
18	Carchi	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Total:		115	39	34	15	7	7	6	5	2
			33,9%	29,6%	13,0%	6,1%	6,1%	5,2%	4,3%	1,7%

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. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	3		Heridos:	3
	Personas afectadas:	782		Personas damnificadas:	11
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	203		Viviendas destruidas:	3
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Públicos/Privados			
	Primer Orden:	0,82		Bienes públicos afectados:	9
	Segundo Orden:	1,11		Bienes privados afectados:	9
	Tercer Orden:	1,05		Puentes afectados:	1
	Total Vías afectadas (kilometros):	2,98		Puentes destruidos:	2
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas con daño funcional:	8		Centros de Salud afectados:	2
	Unidades Educativas con daño estructural:	5			
	Total de unidades impactadas:	13			

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 17/11/2023 10:30

Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

5. Detalle de afectaciones por provincias.

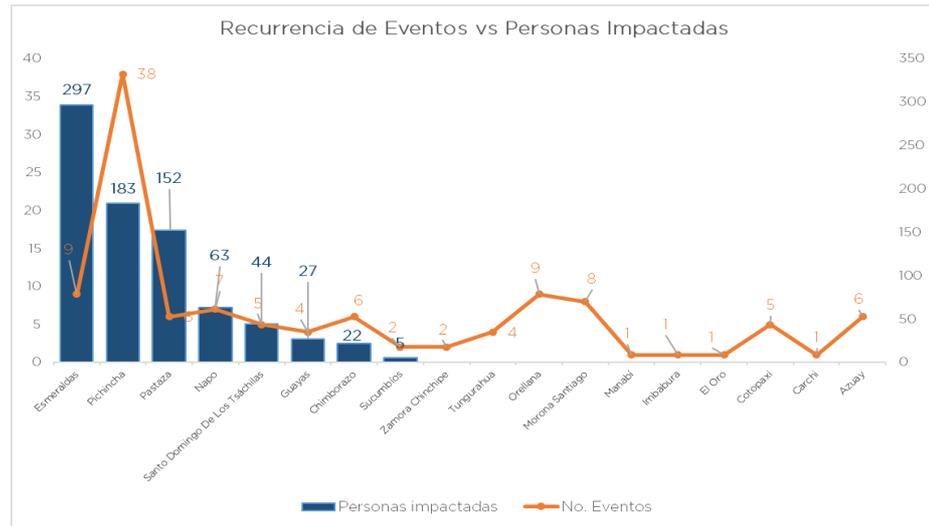
No.	Provincia	No. Eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas impactadas*	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Establecimientos Educativos Afectados	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos	Bienes Privados	Km. lineales de vía afectados
1	Esmeraldas	9	2	0	297	289	74	8	2	71	2	0	0	0	0	1	2	0,64
2	Pichincha	38	0	2	183	183	39	0	0	52	0	0	1	0	0	5	4	0,77
3	Pastaza	6	0	0	152	152	31	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0,03
4	Napo	7	0	0	63	63	15	0	0	15	0	1	0	0	1	0	1	0,01
5	Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	0	0	44	44	11	0	0	11	0	1	0	0	0	0	0	0,00
6	Guayas	4	0	0	27	24	4	3	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0,03
7	Chimborazo	6	1	0	22	22	5	0	0	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
8	Sucumbios	2	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15
9	Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
10	Tungurahua	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05
11	Orellana	9	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	2	0	0,03
12	Morona Santiago	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,41
13	Manabí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
14	Imbabura	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
15	El Oro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
16	Cotopaxi	5	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0,60
17	Carchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
18	Azuay	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,13
	Total	115	3	3	793	782	210	11	3	203	3	5	2	1	2	9	9	2,98

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 17/11/2023 10:30

* Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.

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



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 17/11/2023 10:30

A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionados con lluvias desde octubre de 2023:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	No. de fallecidos	Descripción
Esmeraldas	San Lorenzo	Alto Tambo	Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]	Deslizamiento	30/10/2023	2	Por lluvias se produjo un deslizamiento que destruyó una vivienda que dejó como resultado 2 menores fallecidos.
Chimborazo	Riobamba	Yaruquíes	San Vicente de Yaruquíes	Tormenta eléctrica	25/10/2023	1	Durante una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de la persona
Total:						3	

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

Zona 6

- **Azuay/Santa Isabel/Santa Isabel/km 86, vía Cuenca-Girón -Pasaje [E-59]**, por lluvias presentadas el 15/11/2023 se registró un deslizamiento que afecta **parcialmente** la vía de primer orden.
-20 metros de vía aproximadamente
MTOE coordinó GAD Provincial la movilización de maquinaria para realizar labores de la vía.
- **Morona Santiago/Morona/Alshi (Cab. en 9 de Octubre) / Sector Mirador del Tigrillo** el 15/11/2023, por lluvias se produjo un deslizamiento que ocasionó el cierre total de la vía de segundo orden. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**.
- 10 metros lineales
MTOE a través de la microempresa se mantienen realizando labores de limpieza y habilitación total de la vía. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Morona Santiago/Santiago/Copal/ El Carmen y Bomboiza II vía Guarumales-Méndez [E40]**. por lluvias suscitadas **durante** la tarde del 12/11/2023, se produjo dos deslizamientos que ocasionaron el cierre total de la vía de primer orden. Actualmente la vía se encuentra **parcialmente habilitada** al tránsito, vía alterna "Plan de Milagro-Gualaceo-Cuenca".
- 90 metros lineales.
MTOE confirmó el evento. GAD Parroquial del Copal se mantiene realizando labores de limpieza y habilitación total de la vía. SGR se mantiene en constante monitoreo.
- **Morona Santiago/Morona/Macas/Tramo puente sobre el río Upano- puente sobre el río Copueno, vía Macas-Puyo [E45]**, el 10/11/2023, debido a las lluvias en la parte alta (Confluencia del río Upano y río Volcán), se generó el incremento del caudal del río Upano y su posterior desbordamiento e inundación de la variante que se encuentra sobre el lecho río provocando el cierre total del tránsito territorial de la vía de primer orden. La vía alterna fue la Y de Santa Ana-Sevilla Don Bosco-Seipa-Sucua-Macas.

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 vía se encuentra **habilitada** a la circulación vehicular y el caudal del río Upano se encuentra dentro de los parámetros normales.

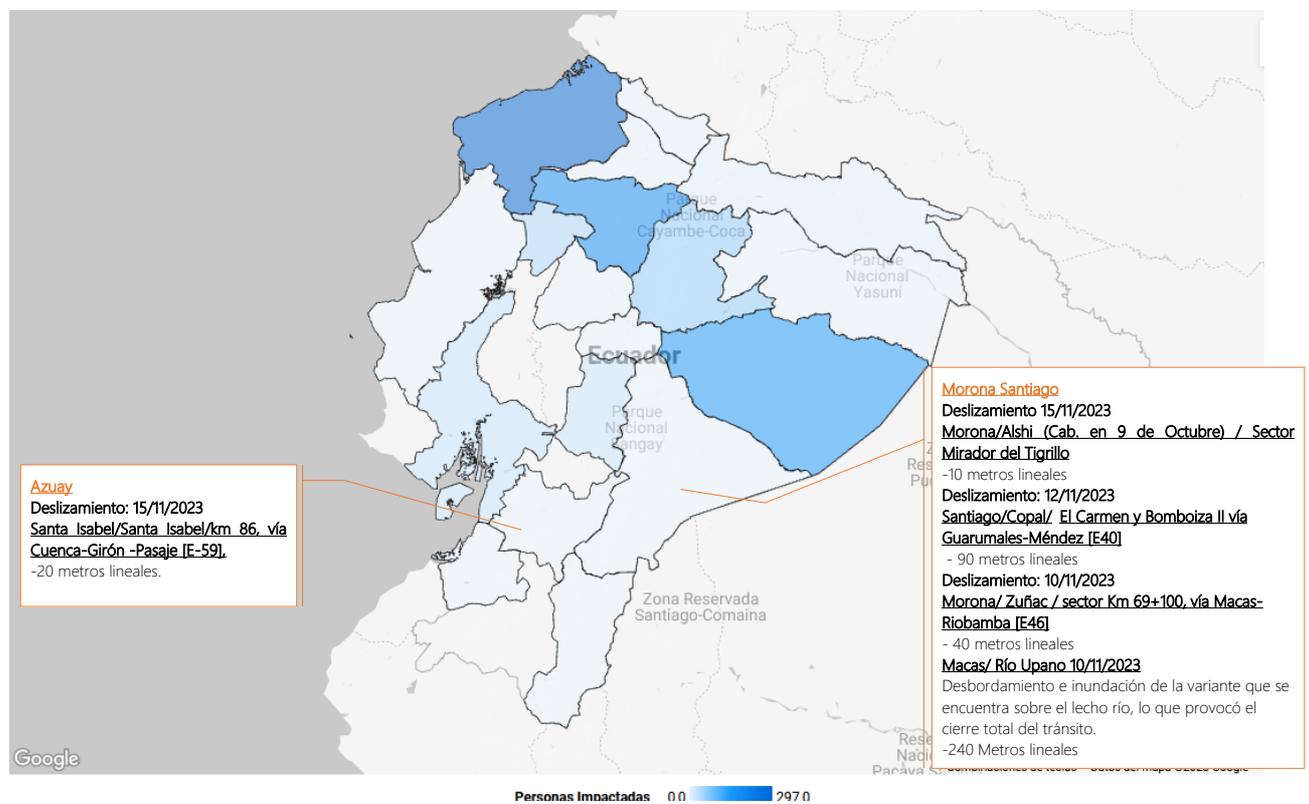
- 240 Metros lineales afectados.

MTOP en coordinación con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército culminaron las actividades de encauzamiento del río Upano y habilitación de la variante, sin embargo. MTOP culminó con los trabajos de recuperación de la capa de rodadura.

- **Morona Santiago / Morona/ Zuñac / sector Km 69+100, vía Macas-Riobamba [E46]**, el 10/11/2023 por lluvias durante la madrugada del 10/11/2023 se produjo un deslizamiento que obstaculizó un 50% de la vía de segundo orden. El 15/11/2023 se produjo un nuevo deslizamiento, al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**, vía alterna "Macas -Puyo-Baños-Riobamba".
 - 40 metros lineales

Policía Nacional confirmó el evento. MTOP mantiene realizando labores de limpieza y habilitación de la vía, adicional recomienda conducir con precaución debido a la inestabilidad del talud en el sector.

6. Mapa de afectación por lluvias – eventos de mayor impacto en los últimos 15 días



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Javier Sarango - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: jose.sarango@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1602

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo - Director de Monitoreo de Eventos Adversos
 Correo electrónico: director.monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1960

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

