

SitRep No. 10 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 15.11.2023

El próximo SITREP será emitido el 17.11.2023 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 112 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (32,1%), inundaciones (31,3%) y vendaval (12,5%) entre los principales.
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Pichincha, Pastaza, Napo, Santo Domingo de Los Tsáchilas, Guayas.

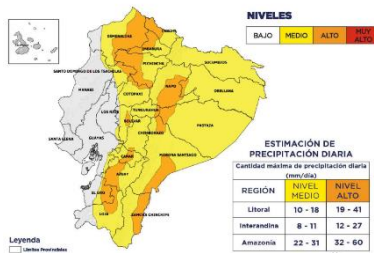
NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según el Boletín Meteorológico Nro. 051, emitido por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) el 14 de noviembre de 2023, con vigencia desde las 13h00 del 14 de noviembre hasta las 22h00 del 16 de noviembre de 2023: Se prevé precipitaciones de moderada y alta intensidad acompañadas de tormentas en gran parte de la región Amazónica, Sierra y Norte del Litoral.



- Región Litoral: Lluvias moderadas al interior de Esmeraldas y zonas puntuales de Santo Domingo de Los Tsáchilas.
- Región Interandina: Mayor énfasis en las provincias de Loja, Azuay, Cañar y Pichincha.
- Región Amazónica: Lluvias de mayor intensidad en las provincias de Zamora, Morona Santiago y Napo.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento se presentan 02 cuerpos de agua (río) con tendencia a aumentar de nivel.

02 Cuerpos de Agua Con tendencia a aumentar de nivel						
Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Fecha	Nombre de Río	Observaciones
Morona Santiago	Morona	Macas, cabecera cantonal	Puente sobre el río Upano	15/11/2023	Río Upano	Por las lluvias de la madrugada de hoy, se reporta el incremento del río Upano.
Morona Santiago	San Juan Bosco	San Juan Bosco	Centro Cantonal	15/11/2023	Río Pan de Azúcar	Por lluvias moderadas, se incrementó del caudal del río.

3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado 112 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Granizada	Colepso Estructural	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	38	12	13	1	2	4		4	2
2	Esmeraldas	9	5	1	--	--	1	2	--	--
3	Orellana	8	--	3	5	--	--	--	--	--
4	Napo	7	1	3	2	--	--	1	--	--
5	Morona Santiago	7	5	2	--	--	--	--	--	--
6	Pastaza	6	2	3	1	--	--	--	--	--
7	Chimborazo	6	1		2	2	--	--	1	--
8	Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	--	4	--	--	1	--	--	--
9	Cotopaxi	5	--	4	--	--	--	1	--	--

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
















No.	Provincia	No. eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Granizada	Colapso Estructural	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
10	Azuay	5	2	2		1	--	--	--	--
11	Tungurahua	4	2	--	--	2	--	--	--	--
12	Guayas	4	--	--	2		1	1	--	--
13	Zamora Chinchipe	2	2	--	--	--	--	--	--	--
14	Sucumbios	2	1	--	1	--	--	--	--	--
15	Manabí	1	--	--	--	--	--	1	--	--
16	Imbabura	1	1	--	--	--	--	--	--	--
17	El Oro	1	1	--	--	--	--	--	--	--
18	Carchi	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Total:		112	36	35	14	7	7	6	5	2
			32,1%	31,3%	12,5%	6,3%	6,3%	5,4%	4,5%	1,8%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/11/2023 10:30

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 (kilómetros)			Bienes Públicos		
	Primer Orden:	0,80		Bienes públicos afectados:	9
	Segundo Orden:	1,06		Puentes afectados:	1
	Tercer Orden:	1,05		Puentes destruidos:	2
	Total Vías afectadas (kilómetros):	2,91			
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. 15/11/2023 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	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Km. lineales de vía afectados
1	Esmeraldas	9	2	0	297	289	74	8	2	71	2	0	0	0	1	2	0,64
2	Pichincha	38	0	2	183	183	39	0	0	52	0	1	0	0	5	4	0,77
3	Pastaza	6	0	0	152	152	31	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0,03
4	Napo	7	0	0	63	63	15	0	0	15	0	0	0	1	0	1	0,01
5	Santo Domingo De Los Tsáchilas	5	0	0	44	44	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0,00
6	Guayas	4	0	0	27	24	4	3	1	4	1	0	1	0	0	0	0,03
7	Chimborazo	6	1	0	22	22	5	0	0	5	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	0,15

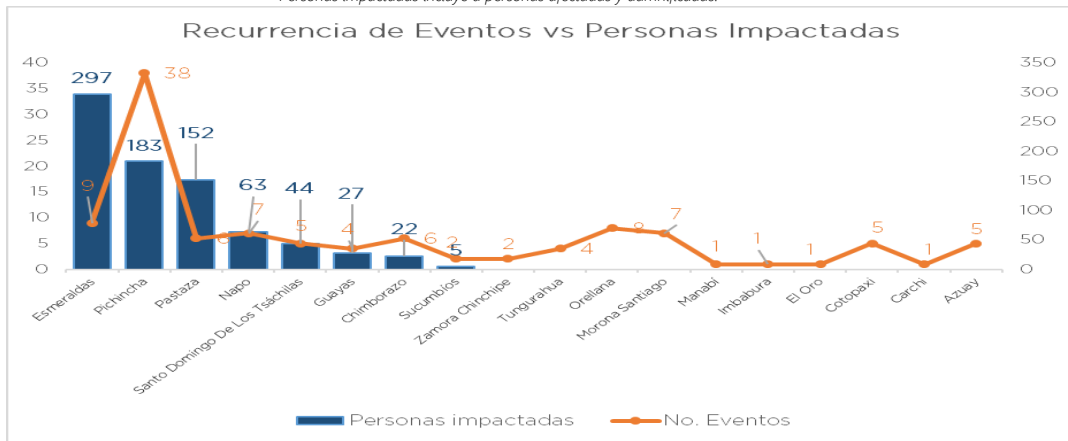
Secretaría de Gestión de Riesgos

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

No.	Provincia	No. Eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Centros De Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Km. lineales de Vía afectados
9	Zamora Chinchipe	2	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	0,05
11	Orellana	8	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	2	0	0,03
12	Morona Santiago	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,36
13	Manabí	1	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	0,01
15	El Oro	1	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	0,60
17	Carchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
18	Azuay	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,11
Total		112	3	3	793	782	210	11	3	203	3	2	1	2	9	9	2,91

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/11/2023 10:30

* Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 15/11/2023 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	Yaruquies	San Vicente de Yaruquies	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 1

- **Esmeraldas/Muisne/ Quingue/ Cabecera Parroquial, playa de Quingue barrio San José**, por las lluvias suscitadas la madrugada del 01/11/2023, aumentó el caudal del río Quingue, el cual desemboca al mar, 3 familias evacuaron por precaución, actualmente 2 familias retornaron a sus viviendas y 1 familia continuará pernoctando en casa de familia de acogida de manera temporal. El caudal del río Quingue se encuentra normal, se reporta la siguiente afectación.
 - 3 familias (7 personas afectadas).
 - 20 metros lineales.
 UGR Muisne realizó levantamiento EVIN. La SGR realizó la entrega de Asistencia Humanitaria.

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



Zona 6

- 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.

MTOP 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.

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

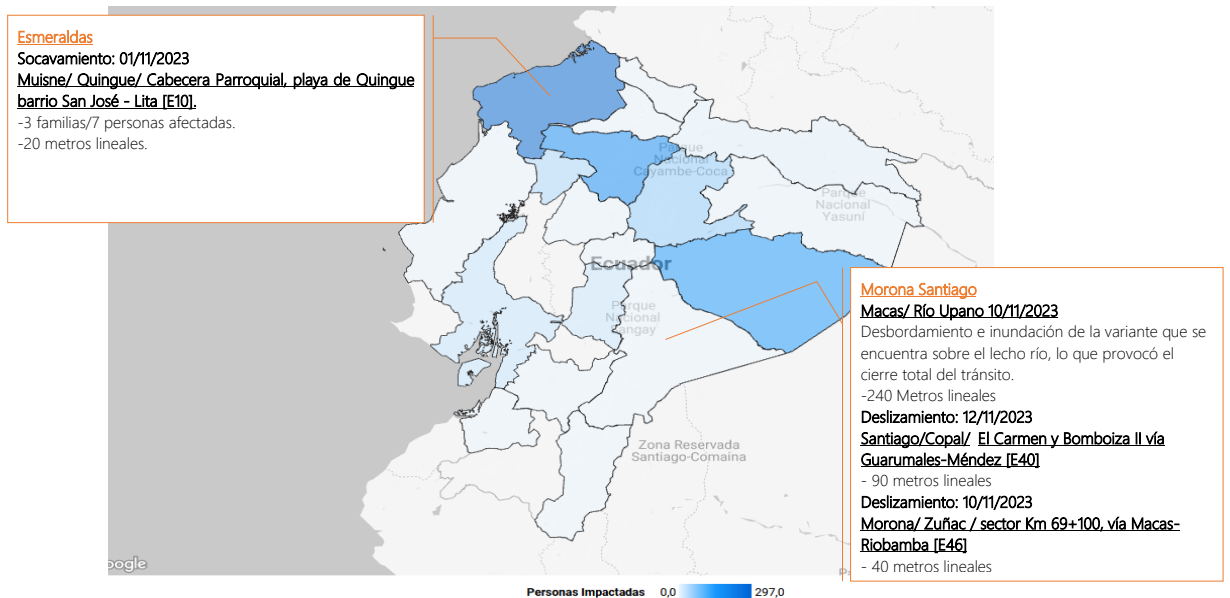
- 240 Metros lineales afectados.

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 obstaculiza un 50% de la vía de segundo orden. El 15/11/2023 se produjo un nuevo deslizamiento, al momento la vía se encuentra **cerrada**, vía alterna "Macas -Puyo-Baños-Riobamba".

- 40 metros lineales

Policía Nacional confirmó el evento, SGR coordina con MTOP la limpieza y habilitación total de la vía.

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

