

SitRep No. 9 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 13.11.2023

El próximo SITREP será emitido 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 99 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (34,3%), inundaciones (27,3%) y vendaval (13,1%) entre los principales.
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto a la población son: Esmeraldas, Pichincha, Napo, Santo Domingo de Los Tsáchilas, Guayas y Pastaza.

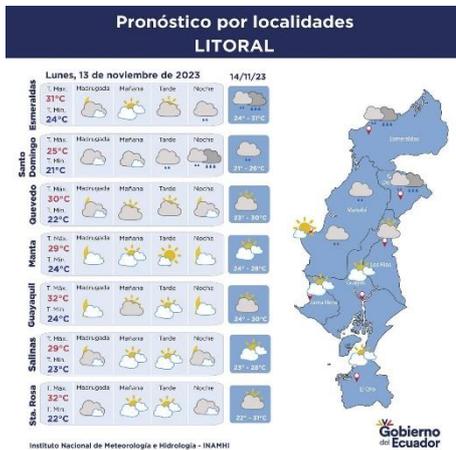
NIVEL DE AFECTACIÓN

2

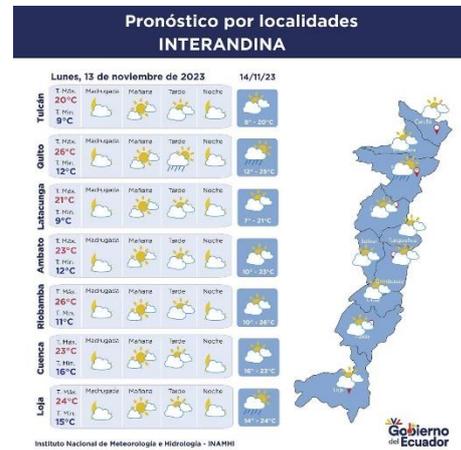
Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

El Boletín de pronóstico regional del tiempo por localidades, emitido por el INMAHI para el 13 y 14 de noviembre de 2023, indica lo siguiente:



La **región Litoral** se prevé para el 14 de noviembre, cielo nublado y con presencia de lluvias dispersas en la zona norte, mientras que en la zona sur no se esperan precipitaciones, se prevé cielo nublado.



En la **región Sierra**, se prevé para el 14 de noviembre, lluvias a lo largo de la zona centro de la región.



En la **región Amazónica** se prevé para el 14 de noviembre, lluvias dispersas a lo largo de toda la región.



En la **región Insular** para el 14 de noviembre se prevén lluvias dispersas y cielo nublado.

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



ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento del cierre de este informe, no se registran cuerpos hídricos desbordados o 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 99 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Granizada	Colapso Estructural	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	35	12	10	1	--	2	4	4	2
2	Esmeraldas	9	5	1	--	2	--	1	--	--
3	Napo	7	1	3	2	1	--	--	--	--
4	Morona Santiago	7	5	2	--	--	--	--	--	--
5	Orellana	5	--	1	4	--	--	--	--	--
6	Cotopaxi	5	--	4	--	1	--	--	--	--
7	Chimborazo	5	--	--	2	--	2	--	1	--
8	Azuay	5	2	2	--	--	1	--	--	--
9	Pastaza	4	2	1	1	--	--	--	--	--
10	Guayas	4	--	--	2	1	--	1	--	--
11	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	--	3	--	--	--	--	--	--
12	Zamora Chinchipe	2	2	--	--	--	--	--	--	--
13	Tungurahua	2	1	--	--	--	1	--	--	--
14	Sucumbios	2	1	--	1	--	--	--	--	--
15	Manabí	1	--	--	--	1	--	--	--	--
16	Imbabura	1	1	--	--	--	--	--	--	--
17	El Oro	1	1	--	--	--	--	--	--	--
18	Carchi	1	1	--	--	--	--	--	--	--
Total:		99	34	27	13	6	6	6	5	2
			34,3%	27,3%	13,1%	6,1%	6,1%	6,1%	5,1%	2,0%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/11/2023 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:	634		Personas damnificadas:	11
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	202		Viviendas destruidas:	3
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,77		Bienes públicos afectados:	9
	Segundo Orden:	1,05		Puentes afectados:	1
	Tercer Orden:	1,02		Puentes destruidos:	2
	Total Vías afectadas (kilometros):	2,84			
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas afectadas:	4		Centros de Salud afectados:	1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/11/2023 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.

Secretaría de Gestión de Riesgos

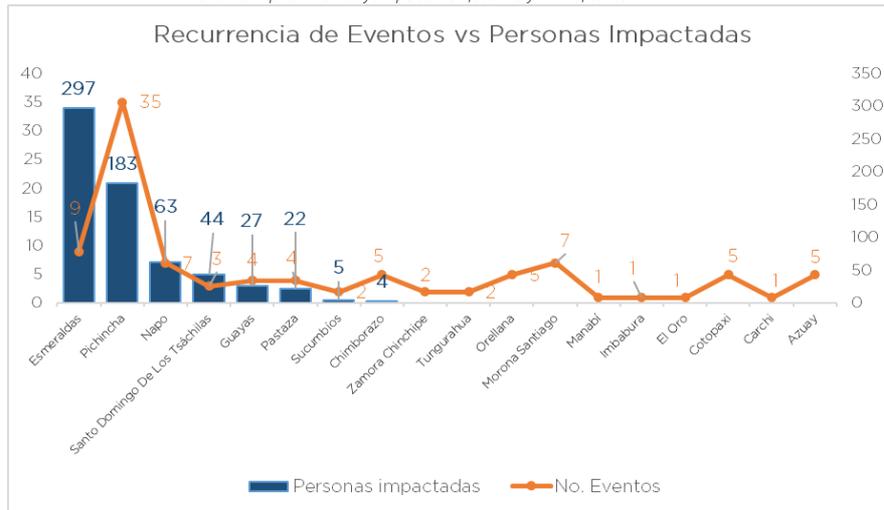
Dirección: CIS ECU 9-1-1, Av. Samborondón, Km 0,5
 Código postal: 092302 / Samborondón-Ecuador
 Teléfono: +593-4-259 3500
 www.gestionderiesgos.gob.ec

5. 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 Destruidas	Establecimientos Educativos Afectados	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	0	1	2	0,64
2	Pichincha	35	0	2	183	183	39	0	0	52	0	0	1	0	0	5	4	0,74
3	Napo	7	0	0	63	63	15	0	0	15	0	1	0	0	1	0	1	0,01
4	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	0	0	44	44	11	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	Guayas	4	0	0	27	24	4	3	1	4	1	0	0	1	0	0	0	0,03
6	Pastaza	4	0	0	22	22	5	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0,03
7	Sucumbios	2	0	0	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15
8	Chimborazo	5	1	0	4	4	1	0	0	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
9	Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
10	Tungurahua	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
11	Orellana	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3	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	0,35
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	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,11
Total		99	3	3	645	634	180	11	3	202	3	4	2	1	2	9	9	2,84

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/11/2023 10:30

*Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 13/11/2023 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	

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



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.

- **Esmeraldas/ San Lorenzo/ Alto Tambo/ sector Granada, vía Alto Tambo - Lita [E10]**, el 30/10/2023, debido a lluvias suscitadas, se produjo un deslizamiento de tierra que afectó la vía de primer orden [E10], la cual se cerró totalmente, también hubo viviendas afectadas, personas atrapadas y afectación a vehículos. Personal del Cuerpo de Bomberos Ibarra estación San Jerónimo con el apoyo del personal de las comunidades cercanas, tanto de la parroquia Lita como Alto Tambo, se unieron para las tareas de búsqueda y rescate de las personas atrapadas, quienes al final fueron encontradas sin vida.

Se registraron las siguientes afectaciones:

- 2 personas fallecidas.
- 1 familia afectada (2 personas).
- 2 familias damnificadas (8 personas).
- 1 vivienda afectada.
- 2 viviendas destruidas.
- 60 metros lineales de vía afectados.
- 2 bienes privados afectados (2 vehículos).

MIES realizó levantamiento de ficha social para evaluar si las familias podrán acceder al bono de contingencia. SGR realizó una inspección técnica para evaluar la susceptibilidad de la zona. SGR realizó la entrega de Asistencia Humanitaria. La UGR San Lorenzo remitió la EVIN. PPNN realizó el levantamiento de los cadáveres. MTOP coordinó con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército los trabajos de habilitación y limpieza de la vía. Cuerpo de Bomberos San Lorenzo apoyó en actividades para remediar las afectaciones. La vía de primer orden se encuentra **habilitada** con precaución a conducir. Las familias damnificadas continúan pernoctando en casa de familia de acogida.

Zona 2

- **Napo/Archidona/San Pablo de Ushpayacu/San Bernardo**, el 30/10/2023 por las lluvias y vientos, fueron afectadas por desprendimiento de los techos: viviendas y la escuela "Edmundo Otero". Las familias se encuentran en sus viviendas. Las actividades escolares se están desarrollando en la institución educativa.
 - 05 viviendas afectadas (23 personas)
 - 01 Unidad Educativa afectada.

SGR en coordinación con GAD Municipal de Archidona entregaron asistencia humanitaria. MIES realizó una evaluación a las familias. MINEDUC realizó una inspección de los daños de la escuela afectada

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 en el sector El Carmen, mientras que en Bomboiza II, permanece **cerrada**; no se registra presencia de lluvias en el sector, vía alterna "Plan de Milagro-Gualaceo-Cuenca".
 - 90 metros lineales.

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

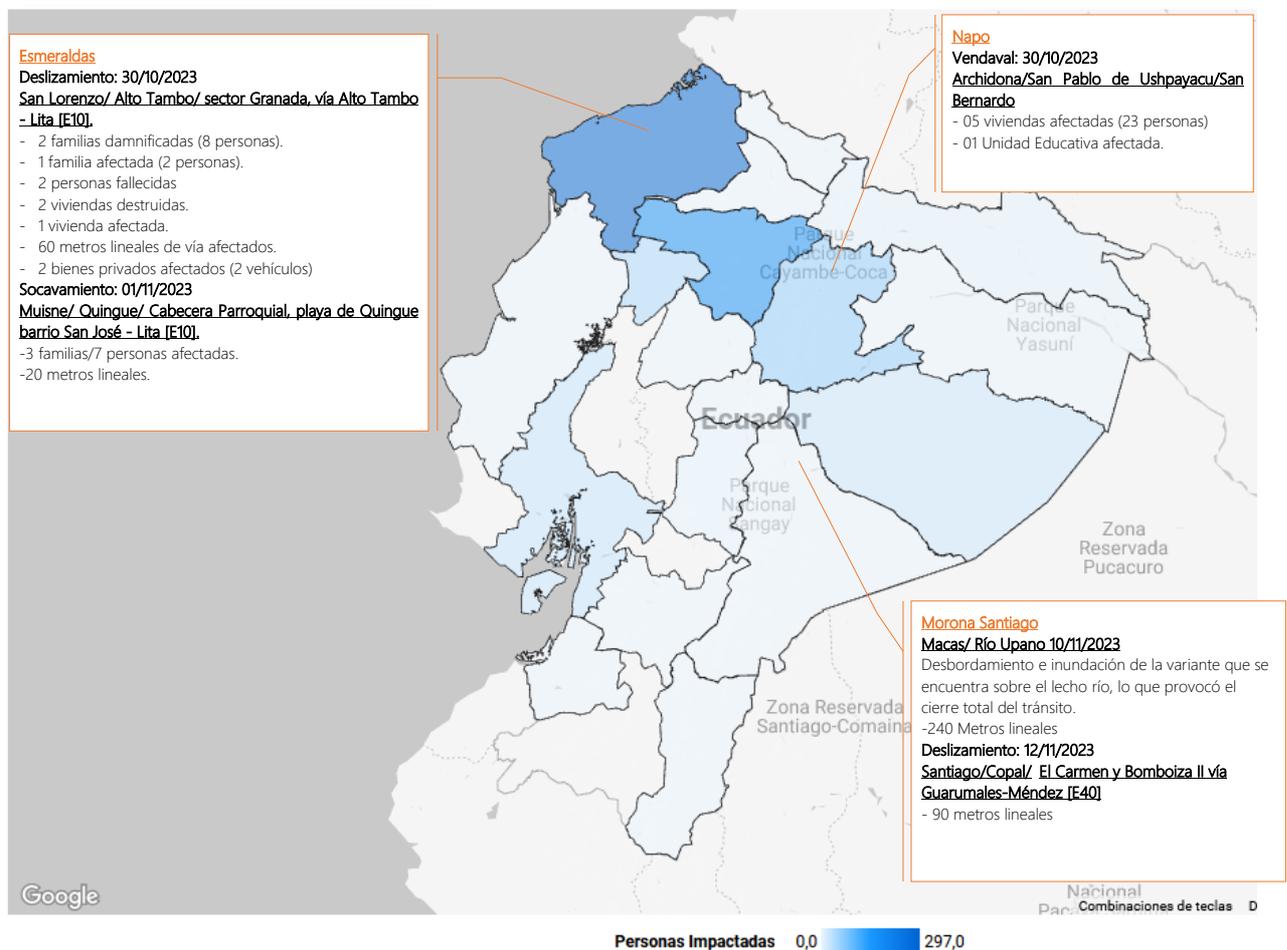
MTOP confirmó el evento. GAD Parroquial del Copal se mantiene realizando labores de limpieza y habilitación total de la vía. SGR se mantiene en constante monitoreo.

- 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, maquinaria permanecerá en el sector hasta recuperar en su totalidad la capa de rodadura.

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

