

**SitRep No. 8 – Lluvias**

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 10.11.2023

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 88 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (33,0%), inundaciones (28,4%) y vendaval (13,6%) 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.

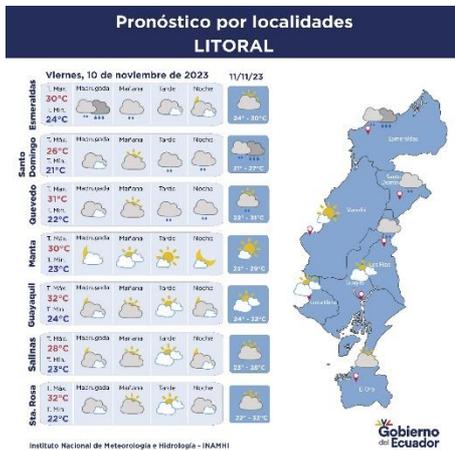
**NIVEL DE AFECTACIÓN**

**2**

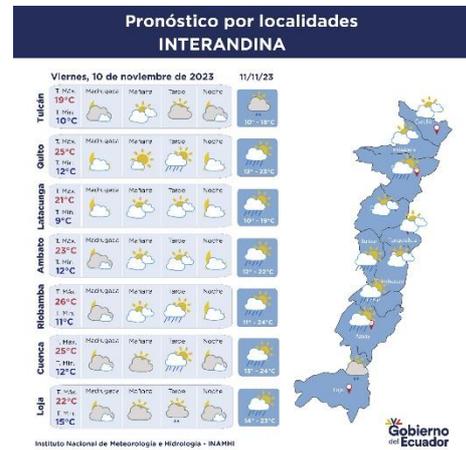
Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

**2. Situación Hidrometeorológica actual.**

El Boletín de pronóstico regional del tiempo por localidades, emitido por el INAMHI para el 10 y 11 de noviembre de 2023, indica lo siguiente:



La **región Litoral** se prevé para el 11 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 11 de noviembre, lluvias a lo largo de la zona centro y sur de la región. Nublado en la zona norte de la región.



En la **región Amazónica** se prevé para el 11 de noviembre, lluvias dispersas a lo largo de toda la región.



En la **región Insular** para el 11 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.

El día de hoy 10/11/2023 en la mañana, debido a la presencia de lluvias 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. Al momento el río se encuentra en condiciones normales.

### 3. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2023 a la fecha, por lluvias se han registrado 88 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	No. eventos	Aluvión	Colapso Estructural de infraestructura	Deslizamiento	Granizada	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval
1	PICHINCHA	27	2	3	10	1	8	0	3	0
2	ESMERALDAS	9	0	1	5	0	1	2	0	0
3	NAPO	7	0	0	1	0	3	1	0	2
4	AZUAY	5	0	0	2	1	2	0	0	0
5	CHIMBORAZO	5	0	0	0	2	0	0	1	2
6	COTOPAXI	5	0	0	0	0	4	1	0	0
7	MORONA SANTIAGO	5	0	0	3	0	2	0	0	0
8	ORELLANA	5	0	0	0	0	1	0	0	4
9	GUAYAS	4	0	1	0	0	0	1	0	2
10	PASTAZA	4	0	0	2	0	1	0	0	1
11	S. D. DE LOS TSÁCHILAS	3	0	0	0	0	3	0	0	0
12	TUNGURAHUA	2	0	0	1	1	0	0	0	0
13	ZAMORA CHINCHIPE	2	0	0	2	0	0	0	0	0
14	CARCHI	1	0	0	1	0	0	0	0	0
15	EL ORO	1	0	0	1	0	0	0	0	0
16	IMBABURA	1	0	0	1	0	0	0	0	0
17	MANABÍ	1	0	0	0	0	0	1	0	0
18	SUCUMBÍOS	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total:</b>		<b>88</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/11/2023 15:00

### 4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

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

<b>Afectación a Personas:</b>				
	Fallecidos:	3	 Heridos:	2
	Personas afectadas:	624	 Personas damnificadas:	11
<b>Afectación a Viviendas:</b>				
	Viviendas afectadas:	198	 Viviendas destruidas:	3
<b>Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:</b>				
Vías afectadas (kilometros)		Bienes Públicos		
Primer Orden:	0,52	 Bienes públicos afectados:	9	

## 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



Segundo Orden: 0,82

Tercer Orden: 1,01

**Total Vías afectadas (kilometros): 2,35**



Puentes afectados: 1



Puentes destruidos: 2

**Infraestructura Educativa**

Unidades Educativas afectadas: 4

**Infraestructura de Salud**

Centros de Salud afectados: 1

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/11/2023 15:00

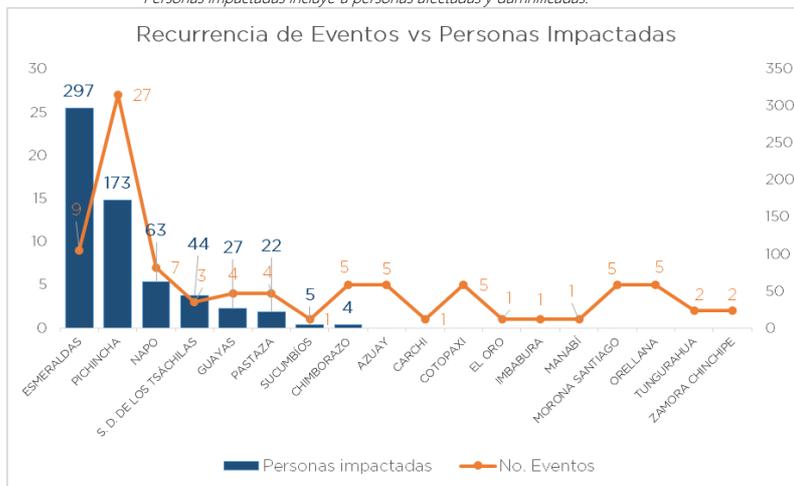
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

**5. Detalle de afectaciones por provincias.**

No.	Provincia	No. Eventos	Personas fallecidas	Personas heridas	Personas impactadas*	Familias afectadas	Personas afectadas directamente	Familias damnificadas	Personas damnificadas	Viviendas afectadas	Viviendas destruidas	Establecimientos educativos afectados	Centros de Salud afectados	Puentes afectados	Puentes destruidos	Bienes públicos afectados	Bienes privados afectados	Kms de vías afectados
1	ESMERALDAS	9	2	0	297	74	289	2	8	71	2	0	0	0	0	1	2	0,64
2	PICHINCHA	27	0	1	173	36	173	0	0	48	0	0	0	0	0	5	1	0,49
3	NAPO	7	0	0	63	15	63	0	0	15	0	1	0	0	1	0	1	0,01
4	S. D. DE LOS TSÁCHILAS	3	0	0	44	11	44	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0,00
5	GUAYAS	4	0	0	27	4	24	1	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0,03
6	PASTAZA	4	0	0	22	5	22	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0,02
7	SUCUMBIÓS	1	0	0	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
8	CHIMBORAZO	5	1	0	4	1	4	0	0	5	0	0	1	0	0	1	1	0,00
9	AZUAY	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,11
10	CARCHI	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,10
11	COTOPAXI	5	0	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0,60
12	EL ORO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
13	IMBABURA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
14	MANABÍ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00
15	MORONA SANTIAGO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,28
16	ORELLANA	5	0	0	0	0	0	0	0	13	0	3	0	0	0	2	0	0,02
17	TUNGURAHUA	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
18	ZAMORA CHINCHIPE	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02
<b>Total:</b>		<b>88</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>635</b>	<b>177</b>	<b>624</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>198</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2,35</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/11/2023 15:00

\* Personas impactadas incluye a personas afectadas y damnificadas.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 10/11/2023 15:00

**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



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 1

- **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 CZ1 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.

- **Esmeraldas/Eloy Alfaro/Maldonado/El Cangrejito y Malecón de Maldonado**. El 26/10/2023 por lluvias se registró el desbordamiento del río Santiago inundando el sector causando las siguientes afectaciones:

- 70 viviendas afectadas (ingreso de agua).
- 70 familias afectadas (280 personas)
- Calles anegadas.

La UGR Eloy Alfaro realizó la inspección técnica en el sector. Tenencia Política confirmó el evento. Umeva Esmeraldas-SGR CZ1 coordinó la atención del evento con la UGR Eloy Alfaro.

### Zona 2

- **Orellana/Loreto/Loreto - Avila Huiruno/Barrios Señora de Loreto, 5 de Agosto, San José, Triunfo, entre otros**, El 29/10/2023, por lluvias resultaron inundadas algunas viviendas y se registró la caída de postes. Varios barrios urbanos así como algunos sectores quedaron sin energía eléctrica. Se produjo la caída de un árbol en la vía que conduce al Centro Turístico Milán. Se identificó 3 instituciones educativas afectadas: Naciones Unidas, Juan Pablo II y Huiruno.

## 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

Los ríos Suno y Huataraco se encuentran con un nivel normal; se reportó un socavamiento en la parte lateral izquierda del puente principal sobre el río Suno, cabe recalcar que si hay circulación vehicular en la vía. El servicio eléctrico es normal tanto en los barrios urbanos como comunidades de Loreto.

Se registran las siguientes afectaciones:

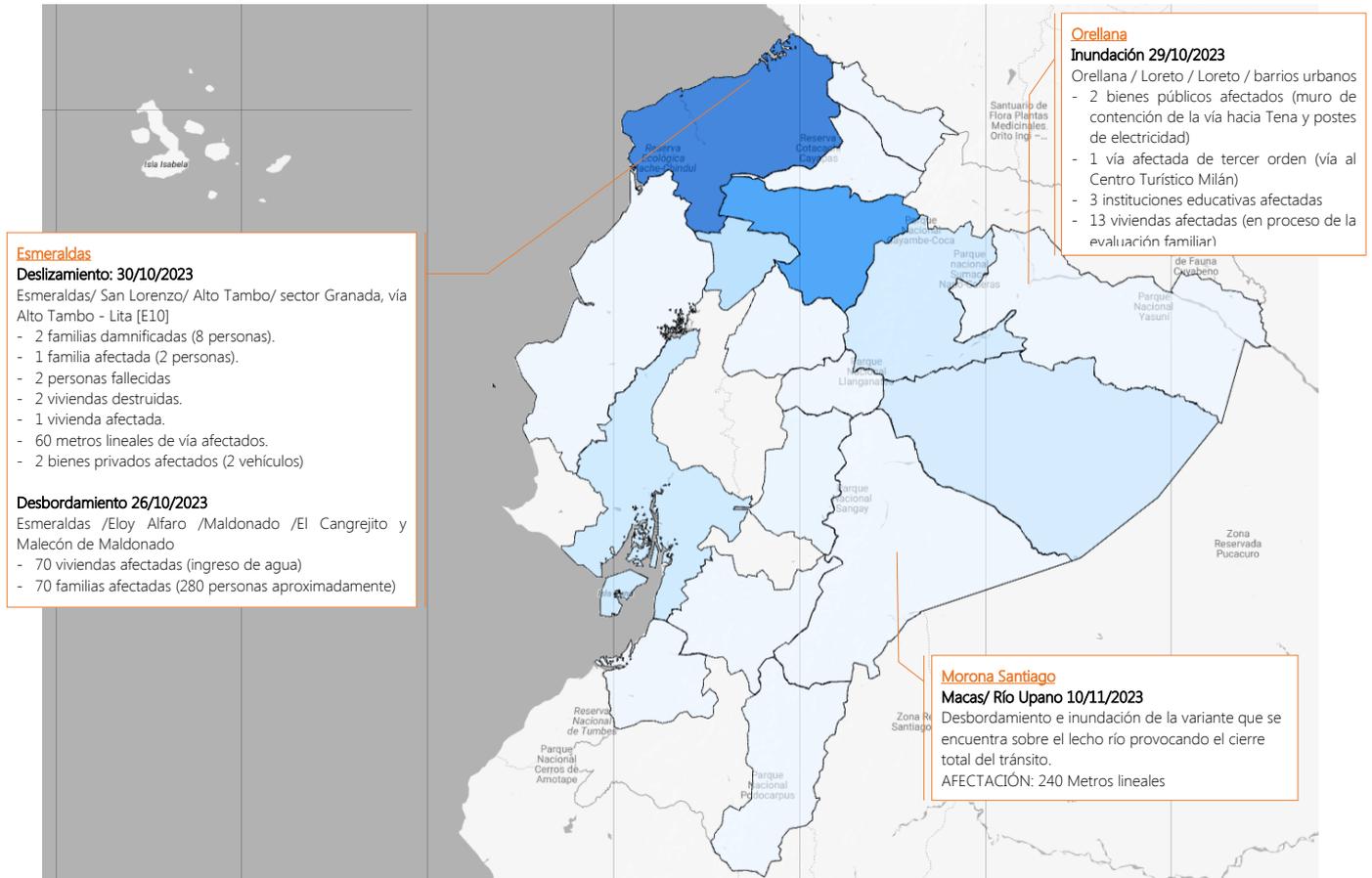
- 2 bienes públicos afectados (muro de contención de la vía hacia Tena y postes de electricidad)
- 1 vía afectada de tercer orden (vía al Centro Turístico Milán)
- 3 instituciones educativas afectadas
- 13 viviendas afectadas (en proceso de la evaluación familiar)

31/10/2023 y 01/11/2023, GAD Municipal realizó los trabajos de remoción de escombros y limpieza del lodo que ingresó a las viviendas. MINEDUC realizó la evaluación, identificando daños en los techos e ingreso de agua a las aulas. Las autoridades de las instituciones educativas junto a los padres realizaron mingas y planificaron los arreglos. Municipio de Loreto, SGR, Cruz Roja, Policía Nacional, Jefatura Política y GAD Parroquial de Huiruno, coordinaron acciones para atender a la población afectada, entre ellas realizaron un levantamiento preliminar de información. GAD Municipal de Loreto movilizó maquinaria para la limpieza y remoción de escombros; Cuerpo de Bomberos de Loreto apoyó en la limpieza de las viviendas y vías que estaban con lodo.

### *Zona 6*

- **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. Al momento se visualiza que el estado del tiempo en la zona alta (Confluencia del río Upano y río Volcán) y en la parte media (Wapula), es nublado sin presencia de lluvias. La vía se encuentra habilitada a la circulación vehicular y el caudal del río Upano tiene una tendencia a disminuir su nivel. AFECTACIONES: 240 Metros lineales. 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: Stalin Jiménez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos  
 Correo electrónico: stalin.jimenez@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](mailto: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](http://www.gestionderiesgos.gob.ec)

