

SitRep No. 4 – Lluvias

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período de 01.10.2023 al 31.10.2023

El próximo SITREP será emitido el 01.11.2023 a las 15:00 o en caso de generarse nueva actividad relevante

1. Puntos importantes

- De acuerdo al informe de Categorización de época seca y lluviosa para el Ecuador de INAMHI, el 1 de octubre inicia la época lluviosa para la región sierra del país, mientras que en la región Costa, el inicio de la época lluviosa se da en diciembre y 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 62 eventos peligrosos por lluvias, siendo los más recurrentes los siguientes: deslizamientos (32,26%), inundaciones (32,26%), vendaval (11,29%), colapsos estructurales (6,45%) y granizada (6,45%), otros eventos son: socavamiento (4,84%), tormenta eléctrica (4,84%) y aluvión (1,61%).
- Hasta el momento las provincias con mayor impacto son: Esmeraldas, Pichincha, Santo Domingo de Los Tsáchilas y Guayas.

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual.

Según Boletín Meteorológico Nro.50 con estatus de ADVERTENCIA con vigencia desde 13H00 del 30 de octubre hasta las 10H00 del 02 de noviembre de 2023, se registra un Nivel Amenaza Meteorológica: MEDIO y ALTO

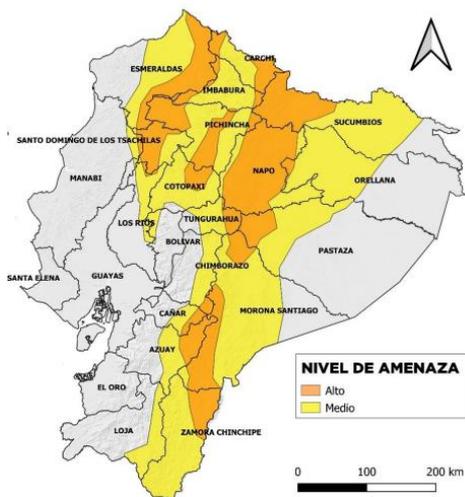


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza – Lluvias y tormentas

Se prevé precipitaciones de moderada y puntual alta intensidad acompañadas de tormentas al norte del país, con mayor énfasis en estribaciones de cordillera oriental y occidental.

- Región Litoral:** Se prevén lluvias de moderada y puntual alta intensidad al norte – interior de la región.
- Región Interandina:** Lluvias de mayor intensidad al norte y estribación de cordillera oriental centro-sur.
- Región Amazónica:** Lluvias de variable intensidad tienden a enfocarse en estribación de cordillera.

Estimación en milímetros (mm) de precipitación diaria

REGIÓN	Lluvia Máxima Acumulada en 24	
	Nivel medio	Nivel alto
Litoral	10 – 18	19 – 41
Interandina	8 – 11	12 - 35
Amazonía	22 – 31	32 - 60

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SGR, al momento no existen cuerpos hídricos 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 época lluviosa se han registrado 62 eventos peligrosos, distribuidos de la siguiente manera:

No.	Provincia	Nro. Eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Colapso Estructural	Granizada	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
1	Pichincha	22	8	7		3	1		2	1
2	Esmeraldas	6	4	1		1				
3	Chimborazo	5			2		2		1	
4	Napo	5	1	3	1					
5	Cotopaxi	4		3				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	Nro. Eventos	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Colapso Estructural	Granizada	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Aluvión
6	Guayas	3			2			1		
7	Orellana	3		1	2					
8	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3		3						
9	Azuay	2	1	1						
10	Morona Santiago	2	2							
11	Zamora Chinchipe	2	2							
12	Carchi	1	1							
13	El Oro	1	1							
14	Manabí	1						1		
15	Pastaza	1		1						
16	Tungurahua	1					1			
Total		62	20	20	7	4	4	3	3	1
			32,26%	32,26%	11,29%	6,45%	6,45%	4,84%	4,84%	1,61%

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 31/10/2023 09:00

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

4. Eventos Peligrosos y Afectaciones – Resumen.

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	3		Heridos:	2
	Personas afectadas:	542			
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	169		Viviendas destruidas:	1
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Públicos			
	Primer Orden:	0,18		Bienes públicos afectados:	8
	Segundo Orden:	0,74		Puentes afectados:	1
	Tercer Orden:	0,85		Puentes destruidos:	1
	Total Vías afectadas (kilómetros):	1,77			

Fuente: Unidades de Monitoreo – SNDGR. 31/10/2023 09:00

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 (de 1 de octubre del año 2023 a la fecha).

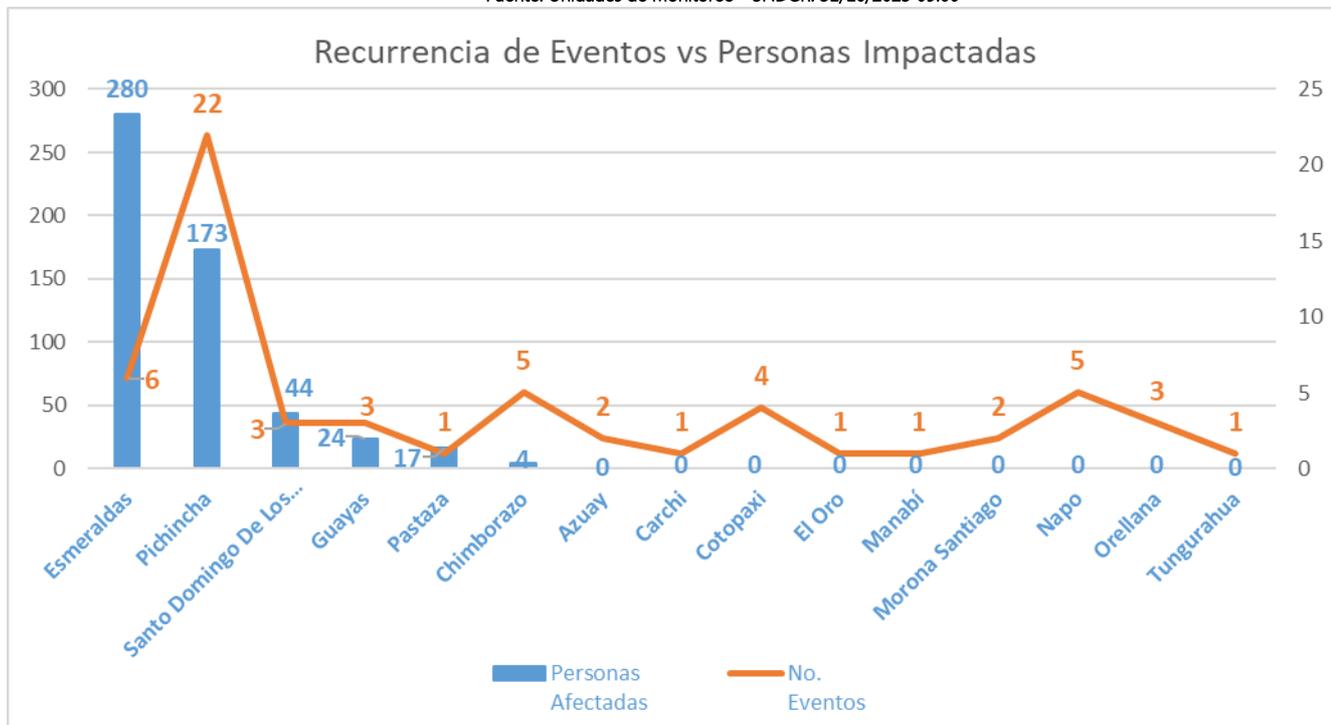
No.	Provincia	No. Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Kilómetros Lineales de vías afectadas
1	Esmeraldas	6	2	0	280	70	70	1	0	0	1	2	0,52
2	Pichincha	22	0	1	173	37	47	0	0	0	5	1	0,47
3	Santo Domingo De Los Tsáchilas	3	0	0	44	11	11	0	0	0	0	0	0
4	Guayas	3	0	0	24	4	4	0	1	0	0	0	0,03
5	Pastaza	1	0	0	17	4	0	0	0	1	0	0	0
6	Chimborazo	5	1	0	4	1	5	0	0	0	1	0	0
7	Azuay	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0,07
8	Carchi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1
9	Cotopaxi	4	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0,6
10	El Oro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Manabí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Morona Santiago	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
13	Napo	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0
14	Orellana	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
15	Tungurahua	1	0	0	0	0	0	0	0	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

No.	Provincia	No. Eventos	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Kilómetros Lineales de vías afectadas
16	Zamora Chinchipe	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01
	Total	62	3	2	542	159	169	1	1	1	8	5	1,83

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 31/10/2023 09:00



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 31/10/2023 09:00

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

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, por lluvias se produjo un deslizamiento que afecta la vía de primer orden en su totalidad y destruyendo una vivienda. Se continúa con los trabajos de limpieza y habilitación de la vía, al momento se encuentra despejada un 50%. Policía Nacional, Cuerpo de Bomberos Esmeraldas y San Lorenzo permanecen en el sitio brindando seguridad. Se registran las siguientes afectaciones:
 - 2 personas fallecidas
 - 60 metros lineales de vías parcialmente habilitadas
 - 1 vivienda destruida

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

- 2 bienes privados afectados (2 vehículos)

Cuerpo de Ingenieros del Ejército continúa con los trabajos de rehabilitación vial. Cuerpo de Bomberos Esmeraldas y San Lorenzo se encuentran en el sitio hasta que la vía se despeje totalmente, para poder ingresar a la vivienda destruida. La UGR del GAD Cantonal San Lorenzo coordina recursos para movilizarse al sitio y realizar el levantamiento de información. Policía Nacional realizó el levantamiento de los cadáveres. Cuerpo de Bomberos San Lorenzo se movilizó al sitio en conjunto con Agentes de Tránsito. Cuerpo de Bomberos Ibarra estación San Jerónimo realizó las labores de búsqueda y rescate. MTOP Esmeraldas coordina la atención del evento con el Cuerpo de Ingenieros del Ejército. Umeva Esmeraldas-SGR CZ1 coordina con las instituciones.

- **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. Al momento el río se encuentra en su caudal normal.

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

La UGR Eloy Alfaro realizó la inspección técnica en el sector. El Teniente Político de Maldonado indicó el estado del río. Tenencia Política confirmó el evento, adicional indica que realizará inspección en el sector en conjunto con la Policía Nacional. Umeva Esmeraldas-SGR coordinó la atención del evento con la UGR Eloy Alfaro. En el levantamiento de información realizado por la UGR Eloy Alfaro solo se registraron calles anegadas y se descartó afectación a enseres por lo cual no remitirá la EVIN, adicional indicó que las familias viven en un sector que siempre tiende a sufrir inundaciones.

Zona 2

- **Orellana / Loreto / Loreto / barrios urbanos,** el 29/10/2023, por lluvias se inundaron algunas viviendas y se registra la caída de postes; varios barrios urbanos quedaron sin energía eléctrica. Se produjo la caída de un árbol en la vía que conduce al Centro Turístico Milán, por lo cual los turistas no podían salir del sitio. Al momento no se registran lluvias y los ríos Suno y Huataraco se encuentran con tendencia a bajar de nivel. Se registran las siguientes afectaciones:

- 2 bienes públicos afectados (muro de contención de la vía hacia Tena y postes de energía)
- 10 metros de vía afectada

Empresa eléctrica restableció el servicio eléctrico en la zona urbana, mientras que, en la vía Loreto-Tena personal técnico continúa trabajando para restablecer el fluido eléctrico. Municipio de Loreto junto con Cuerpo de Bomberos se encuentran atendiendo los sectores inundados. Municipio movilizó maquinaria al barrio San José para realizar tareas de desfogue de agua. Cuerpo de Bomberos Loreto procedió a cortar el árbol caído en la vía que va hacia el centro Turístico Milán, gracias a lo cual los turistas salieron del lugar

Zona 3

- **Chimborazo / Riobamba / Yaruquíes / San Vicente de Yaruquíes por las canchas de tierra.** El 25/10/2023 debido a una tormenta eléctrica se produjo la caída de un rayo lo que provocó el fallecimiento de una persona.

- 1 persona fallecida.

DINASED de la PPNN realizó el levantamiento del cadáver, SGR monitoreó el evento.

Zona 9

- **Pichincha / Quito / Pintag/ Pintag, San Isidro, Calispoglio y calles Caldas – Amazonas, Río Frio- Amazonas, Marquesa de Solanda-Amazonas, Andes y General Pintag, Andes y Amazonas,** el 24/10/2023, debido a las fuertes lluvias, se reportó el desbordamiento de un canal de riego que ocasionó un aluvión provocando la acumulación de escombros en una vía de segundo orden que al momento se encuentra **habilitada**, también se reportó el ingreso de agua y lodo en varias viviendas.

Al momento se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a una familia.

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

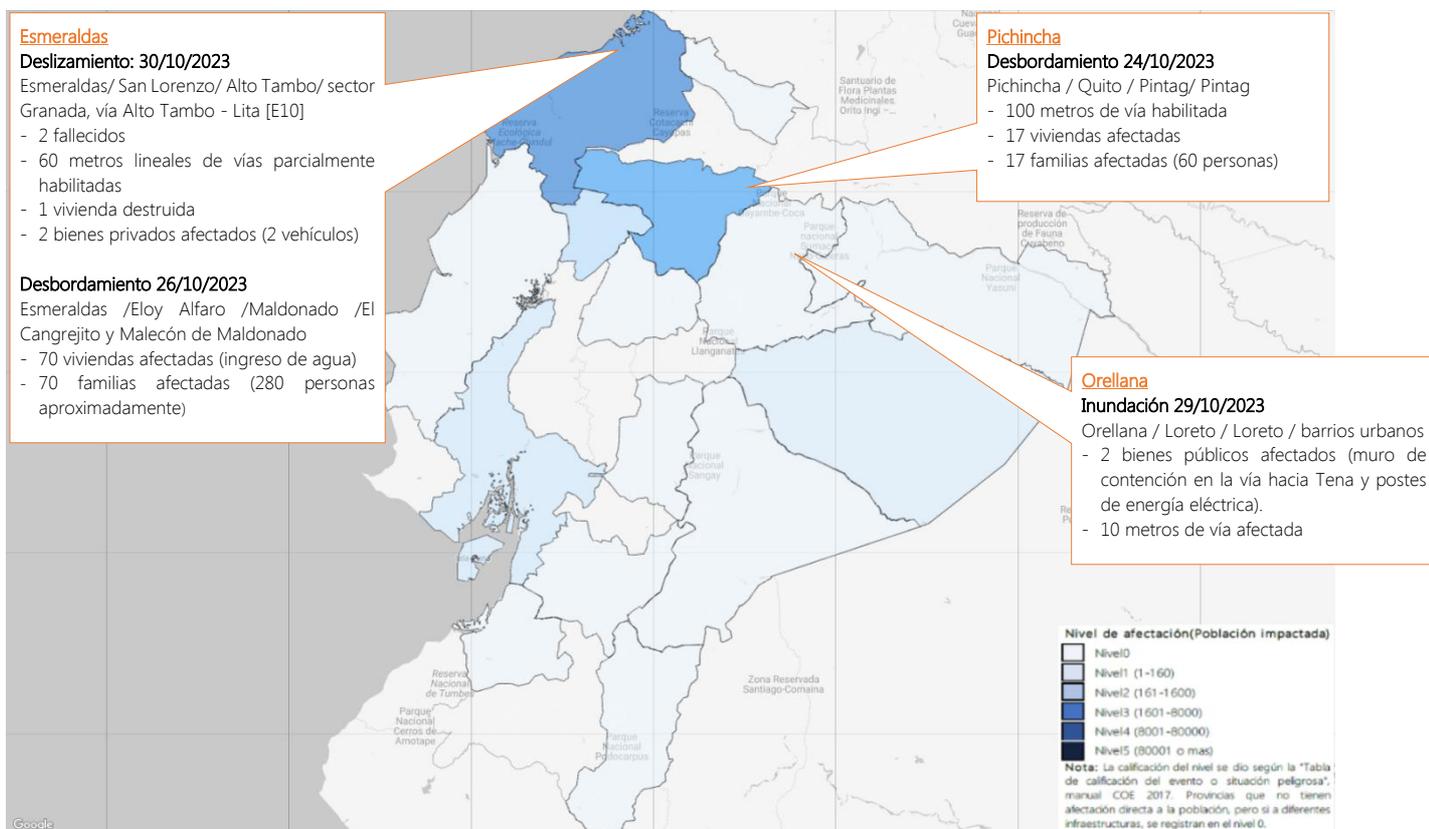
www.gestionderiesgos.gob.ec

Se reportaron las siguientes afectaciones:

- 100 metros lineales de vía afectada (habilitada)
- 22 viviendas afectadas
- 22 familias afectadas (75 personas)

GAD del DMQ EP-EMSEGURIDAD reporta que hasta el momento se ha realizado la entrega de asistencia humanitaria a solo una familia la misma que fue requerida en la evaluación primaria. Se continúa las evaluaciones para las demás familias a fin de activar fondo de reposición de enseres de ser pedido, previa entrega de documentos solicitados por la entidad. GAD Cantonal Operativos zonales de Los Chillos, Eugenio Espejo y Tumbaco EPMAPS, Cuerpo de Bomberos DMQ realizaron evaluación de afectaciones y coordina entrega de asistencia humanitaria, GAD Cantonal EP Emseguridad realizó retiro de escombros de la vía afectada.

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: Víctor Sánchez Parker - Analista de Monitoreo
 Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
 Teléfono: 042593500 ext. 1603
 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/>

SitRep aprobado por:

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

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

