

SitRep No. 07 - Lluvias, del 01 de octubre de 2024 a la fecha

INFORME DE SITUACIÓN NACIONAL

Este Informe cubre el período desde el 01/10/2024 hasta el 30/10/2024 - 10h30

El próximo SITREP será emitido el viernes 01 de noviembre 2024 o cuando se genere información relevante.

1. Puntos importantes

- Desde el 01 de octubre de 2024 hasta la presente fecha, por lluvias se han registrado **65 eventos adversos en 13 provincias, afectando a 28 cantones y 50 parroquias.**
- Los eventos más recurrentes son los siguientes: **deslizamiento (29,23%), inundación (26,15%), vendaval (20,00%), socavamiento (7,69%), colapso estructural (7,69%), granizada (7,69%) y aluvión (1,54%).**
- Durante este periodo, las **provincias con mayor impacto a la población son: Cotopaxi, Pichincha, Napo y Pastaza.**

NIVEL DE AFECTACIÓN

2

Calificación realizada con base al Manual del COE 2017

2. Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo con el Boletín Meteorológico Nro. 56 con estatus de ADVERTENCIA de Predicción y vigilancia de condiciones meteorológicas, con vigencia desde las 10H00 del 30 de octubre hasta las 15H00 del 01 de noviembre de 2024. INAMHI informa el nivel de amenaza meteorológica: MEDIO Y ALTO, con fenómeno: MUY ALTA TEMPERATURA DIURNA Y RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES.

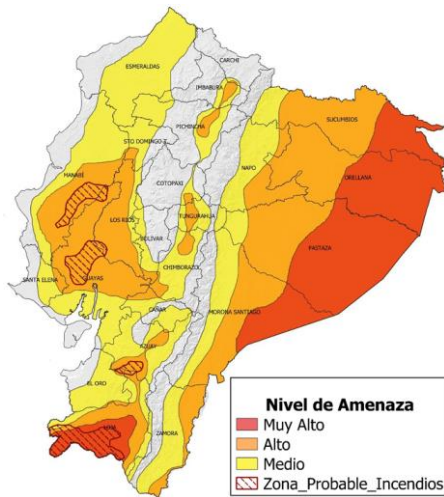


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de temperatura durante el día y zonas favorables a incendios forestales.

Entre el 30 de octubre hasta el 01 de noviembre incrementará la Temperaturas y Radiación Ultravioleta en el día en la región Amazónica, Interandina, y zona centro-sur del Litoral. Esta situación persistente, combinada con el bajo contenido de humedad y ráfagas de viento moderadas y fuertes, incrementa el riesgo de ocurrencia de incendios forestales en ciertas zonas (zonas delimitadas con color rojo punteado en el mapa de amenaza).

Los días con mayor temperatura y radiación son el jueves 31 de octubre y viernes 1 de noviembre.

Estimación de Máxima Precipitación Acumulada Diaria

REGIÓN	Temperatura máxima diurna (°C)		
	Nivel Medio	Nivel Alto	Nivel Muy Alto
Litoral	30° - 32°C	33° - 35°C	> 35°C
Interandina	21° - 23°C	24° - 27°C	> 27°C
Amazonia	29° - 31°C	32° - 35°C	> 35°C

El incremento de la temperatura responde, entre otros factores, al bajo contenido de humedad en el ambiente, circulación de masas de aire "secas" e incidencia de sistemas de alta presión. Además, sumado con la vegetación seca y alta velocidad del viento aumenta el riesgo de incendios forestales.

ESTADO DE CUERPOS DE AGUA.

Al momento, en el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo de la SNGR, no se registran cuerpos hídricos desbordado ni con tendencia a aumentar de nivel.

3. Eventos Adversos y Afectaciones - Resumen.

Desde el 01 de octubre del 2024 a la fecha, por lluvias se han registrado los siguientes eventos adversos:

No.	Provincia	Total	Deslizamiento	Inundación	Vendaval	Socavamiento	Colapso Estructural	Granizada	Aluvión
1	Pichincha	15	2	8	2	0	2	1	0
2	Napo	11	5	1	4	1	0	0	0
3	Pastaza	9	1	0	4	3	1	0	0
4	Morona Santiago	9	4	2	1	0	2	0	0
5	Imbabura	4	1	3	0	0	0	0	0
6	Azuay	4	1	1	0	0	0	2	0
7	Tungurahua	3	1	0	0	1	0	0	1
8	Cotopaxi	3	0	2	0	0	0	1	0
9	Sucumbios	2	2	0	0	0	0	0	0
10	Zamora Chinchipe	2	1	0	1	0	0	0	0
11	Carchi	1	1	0	0	0	0	0	0
12	Bolivar	1	0	0	0	0	0	1	0
13	Orellana	1	0	0	1	0	0	0	0
Total General		65	19	17	13	5	5	5	1
Porcentaje		100%	29,23%	26,15%	20,00%	7,69%	7,69%	7,69%	1,54%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNGDIRD. 30/10/2024 - 10h30

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

Afectación a Personas:					
	Personas Fallecidas:*	1		Heridos:	3
	Personas afectadas:	313		Personas damnificadas:	19
	Familias afectadas:	89		Familias damnificadas:**	4
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	47		Viviendas destruidas:***	7
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)		Bienes Privados			
	Primer Orden:	0,69		Bienes privados afectados:	25
	Segundo Orden:	0,51			
	Tercer Orden:	0,03		Bienes privados destruidos:	3
Total Vías afectadas (kilómetros):		1,23			
Bienes públicos		Puentes			
	Bienes públicos afectados:****	9		Puentes afectados:	2
				Puentes destruidos:	2
Infraestructura Educativa		Infraestructura de Salud			
	Unidades Educativas con daño funcional:	4			
Afectación a medios de vida:					
	Ha. Cultivo Afectados	35,57		Ha. Cultivo Perdidos	0,05

*1 fallecido a causa de un deslizamiento

**Por un deslizamiento se produjo daños en la vivienda de la familia.

*** Producto de un deslizamiento se reportó 1 vivienda destruida, y por un vendaval se reportaron otras 5 viviendas destruidas

****2 Sistemas de alcantarillado, 2 tubería, de agua, 2 paso de agua, 1 canal de riego, 1 comedor comunitario, 1 tramo de canal de riego,

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 30/10/2024 - 10h30

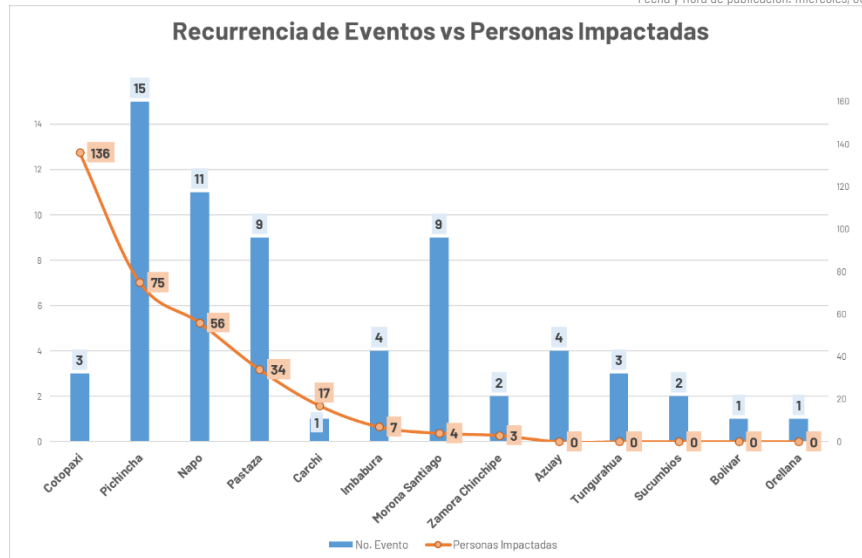
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

4. Detalle de afectaciones por provincias

La provincia con mayor impacto a la población es **Cotopaxi** con **136 personas impactadas** y, la de mayor recurrencia es **Pichincha** con **15 eventos**.

No.	Provincia	No. Evento	Fallecidos	Heridos	Personas Impactadas	Personas afectadas	Familias afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas destruidas	L. E. Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Km. Lineales De Vías Afectadas	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
1	Cotopaxi	3	0	0	136	136	34	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	35,57	0,05
2	Pichincha	15	0	0	75	75	24	0	0	24	0	4	0	0	1	22	1	0,56	0	0,00
3	Napo	11	0	0	56	56	13	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0,13	0	0,00
4	Pastaza	9	0	0	34	23	11	11	3	10	6	0	0	0	0	0	2	0,05	0	0,00
5	Carchi	1	1	0	17	9	2	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0,00
6	Imbabura	4	0	0	7	7	2	0	0	2	0	0	2	0	7	0	0	0,08	0	0,00
7	Morona Santiago	9	0	0	4	4	2	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0,31	0	0,00
8	Zamora Chinchipe	2	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,00
9	Sucumbios	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0,00
10	Tungurahua	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,02	0	0,00
11	Azuay	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0	0,00
12	Bolivar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00
13	Orellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0,00
Total General		65	1	3	332	313	89	19	4	47	7	4	2	2	9	25	3	1,23	35,57	0,05

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 30/10/2024 - 10h30



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 30/10/2024 - 10h30

5. Asistencia Humanitaria

Por eventos producidos por lluvias desde el 01 de octubre de 2024 a la fecha, se ha entregado la siguiente asistencia humanitaria:

- Por fecha de entrega, la SNGR ha entregado a la población afectada un total de 30 bienes de asistencia humanitaria:

Nro.	Provincia	KPRH (para 3 días)	Kit de Aseo Personal	Toallas de Baño	Kit de Limpieza	Kit de Vajilla	Otro	Total
1	Carchi	7	5	0	3	0	0	15
2	Morona Santiago	0	2	1	1	2	9	15
	Total	7	7	1	4	2	9	30

- Por fecha de entrega, la Instituciones del Sistema Nacional Descentralizado de Gestión Integral de Riesgos y Desastres, han entregado un total de 458 bienes de asistencia humanitaria:

Nro.	Provincia	KCA (15 días - 4 personas)	RA (24 horas)	Refrigerio	Kit de Aseo Personal	Kit de Vestir	Toallas de Baño	Kit de Limpieza	Cobijas / Frazadas	Colchones	Kit de Dormir	Almohada	Juego de Sábanas	Agua en Recipiente no Retornable (gal)	Láminas de Zinc	Clavos (lb)	Otros	Total
1	Carchi	0	5	0	0	3	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	13
2	Imbabura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21
3	Napo	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	85	88	12	190
4	Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
5	Pichincha	12	0	29	35	30	25	37	25	7	0	0	0	30	0	0	0	230
	Total	12	5	29	35	33	25	37	26	8	9	2	1	30	85	88	33	458

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 30/10/2024 - 10h30

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

Zona 1

- Sucumbios/Gonzalo Pizarro/ San Francisco/km 81 vía Lago Agro- Quito [E45].** Por lluvias suscitadas en la madrugada 28/10/2024 se produjo un deslizamiento que afectó totalmente la **vía de primer orden** provocando su cierre. Al momento la vía se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular.
 - 20 metros lineales de vía afectada.
 - GAD C Gonzalo Pizarro realizó la limpieza y habilitación de la vía. SNGR-CZ1 realizó monitoreo del evento y coordinó acciones de atención del evento.
- Imbabura / Ibarra/ San Francisco/ Loma de Guayabillas.** Por lluvias suscitadas en la madrugada del 28/10/2024, se registró un deslizamiento causando el daño de un tramo de la tubería del canal de riego perteneciente a la Junta de Agua de Yahuarcocha que se ubica en la parte alta de la ladera, afectando parte de la **vía de segundo orden** y 1 vivienda (cerramiento). Se realizaron trabajos de limpieza de la vía (que al momento se encuentra **parcialmente habilitada**) y de

remoción de flujos de lodo de la vivienda afectada, continúa suspendido el paso de agua del canal de riego hasta que se realice los análisis técnicos para el mantenimiento.

- 1 familia afectada (3 personas).
- 1 vivienda afectada.
- 10 metros lineales de vía afectada.
- 1 bien público afectado (10 metros de tubería de agua de riego)

Personal de la UGR GAD C Ibarra realizó el levantamiento de información y coordinación acciones de respuesta. Personal de OOPP GAD C Ibarra realizó las tareas de limpieza y habilitación de la vía y vivienda. UGR GAD P Imbabura apoyó en la limpieza y habilitación de la vía y la vivienda. GAD P Imbabura planteó a la Junta de Agua de Yahuarcocha el revestimiento del tramo del canal afectado.

Zona 2

- **Napo/Tena/Puerto Napo/San Gabriel, El Inglés.** Debido a las precipitaciones de hoy durante la madrugada y mañana se produce el incremento del río Anzu causando el desbordamiento en el margen derecho en las comunidades San Gabriel y El Inglés. Al momento el río se encuentra en su nivel normal. Habitantes de la comunidad informaron sobre el evento; MAG se trasladó al sector, para realizar la inspección.

Zona 3

- **Tungurahua / Baños de Agua Santa / Río Negro / Cashaurco, en el ingreso a las estancias, vía Baños - Puyo [E30].** Debido a las lluvias registradas la tarde y noche del 27/10/2024, se suscitó un deslizamiento donde afectó a la vía de primer orden y a una Piscicultura. Los heridos fueron valoradas y dados de alta, en condiciones estables.

Al momento la vía de primer orden se encuentra **parcialmente habilitada** hasta el límite provincial con Pastaza.

- 3 personas heridas
- 1 bien privado afectado (Piscicultura)
- 50 metros lineales de Vía de primer orden afectada (Parcial Habilitada)
- 1 puente afectado (El Coral)

MTOP, Obras Públicas (OOPP) GAD Cantonal Baños y Obras Públicas (OOPP) GAD Parroquial Río Verde realizan las labores de limpieza de la vía. UGR GAD Cantonal Baños se encuentra en territorio levantando información. SNGR monitoreó el evento.

- **Pastaza / Mera / Mera / Kilo 1, y a 1,5km pasando Kilómetro 2, Vía Baños - Puyo [E30].** Debido a las precipitaciones registradas el 27/10/2024, se suscitó un deslizamiento en el sector, que afectó la vía, existen varios puntos afectados, se cerró el paso en el Control Integrado Mera.

Los deslizamientos fueron limpiados en los diferentes puntos afectados. Al momento la vía se encuentra **habilitada** en esos sectores.

- 20 metros lineales de vía de primer orden afectada (habilitada).

MTOP y OOP Pastaza y GADMC Mera realizaron los trabajos de limpieza en esos sectores dejándolo habilitado al tránsito vehicular.

- **Pastaza / Mera / Shell / Hospital de la Shell.** Por vientos acompañados de lluvias el 20/10/2024 se produjo el colapso de los techos de dos viviendas, las familias afectadas retornaron a sus viviendas.

- 2 vivienda afectadas
- 2 familia afectadas (11 personas)

UGR del GADM Mera realizó la entrega de asistencia humanitaria. OOPP GADMC Mera realizaron colocación de techos destruidos. SNGR monitorea el evento.

Zona 6

- **Morona Santiago/Taisha/Taisha/Puente sobre el río Macuma, paso Pimpints-Chankuap.** Debido a la presencia de precipitaciones de la noche del 27/10/2024 y del 28/10/2024, se produjo el incremento de caudal del río Macuma, lo que ocasionó el colapso estructural del puente. Al momento el río ya no se encuentra desbordado.

- 1 puente destruido

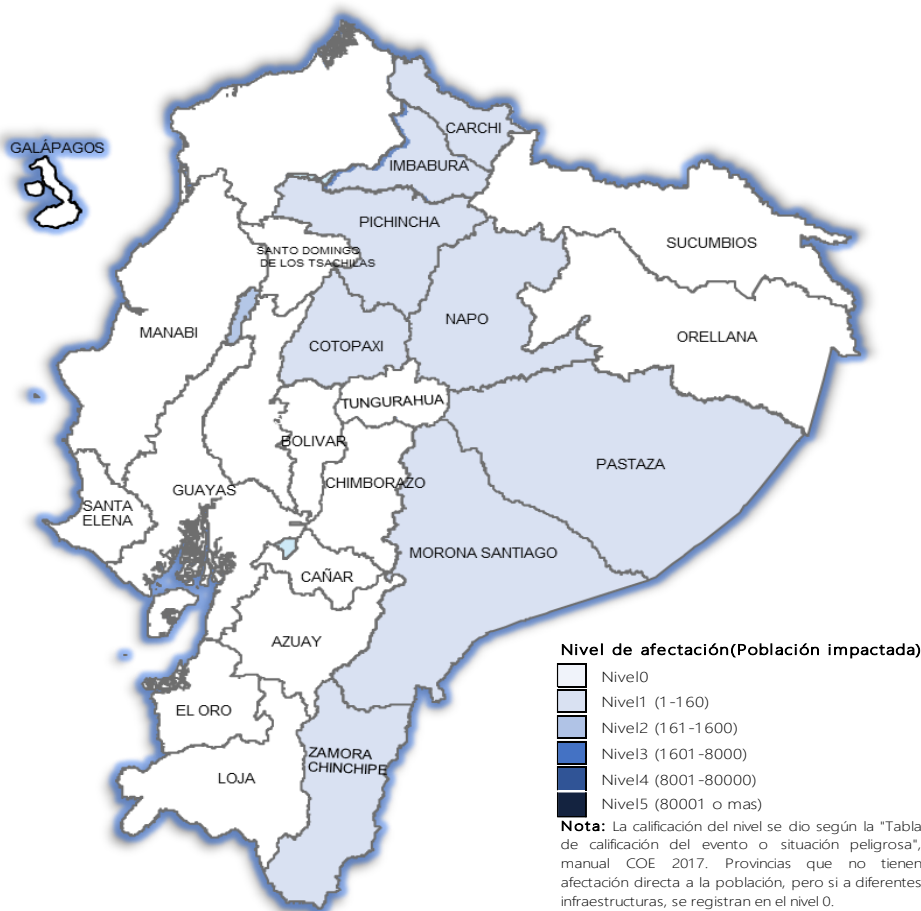
GAD-Cantonal de Taisha realizó la inspección técnica de la infraestructura impactada por el evento adverso

- **Morona Santiago/Morona/Macas/Vía Macas Puyo, tramo puente río Upano-puente río Copueno [E45].** Producto de las lluvias durante la noche del 27/10/2024 y madrugada del 28/10/2024, se visualizó mediante cámaras de video vigilancia del SIS-ECU911-Macas el incremento de caudal y posterior desbordamiento del río Upano, afectando a la vía de primer orden. Al momento el río Upano ya no se encuentra desbordado y se mantiene con una tendencia a disminuir su nivel, el tránsito vehicular se encuentra parcialmente habilitado al tránsito vehicular, no existe presencia de lluvias.

- 240 metros lineales de vía afectada

MTOP y el Cuerpo de Ingenieros del Ejército culminaron con los trabajos de rencauzamiento del río, sin embargo, se mantienen realizando trabajos de recuperación de la capa de rodadura. SNGR en coordinación con el SIS-ECU911-Macas se mantiene en constante monitoreo de las condiciones del río.

6. Mapa de Afectación por Lluvias



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

SitRep elaborado por:

Nombre: Victor Sánchez - Analista de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: victor.sanchez@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1603

SitRep aprobado por:

Nombre: Mariana Quispillo M. - Directora de Monitoreo de Eventos Adversos
Correo electrónico: director_monitoreo@gestionderiesgos.gob.ec
Teléfono: 042593500 ext. 1631

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/>