

SitRep No. 08 - 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 06/11/2024- 11h00

El próximo SITREP será emitido el viernes 08 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 **87 eventos adversos en 14 provincias, afectando a 33 cantones y 66 parroquias.**
- Los eventos más recurrentes son los siguientes: **deslizamiento (32,18%), inundación (22,99%), vendaval (18,39%), granizada (8,05%), socavamiento (5,75%) y colapso estructural (5,75%).**
- Durante este período, 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. 58 con estatus de ADVERTENCIA de Predicción y vigilancia de condiciones meteorológicas, con vigencia desde las 13H00 del 06 hasta las 15H00 del 09 de noviembre de 2024. INAMHI informa el nivel de amenaza meteorológica: MEDIO, ALTO Y MUY ALTO, con fenómeno: MUY ALTA TEMPERATURA DIURNA Y RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES.

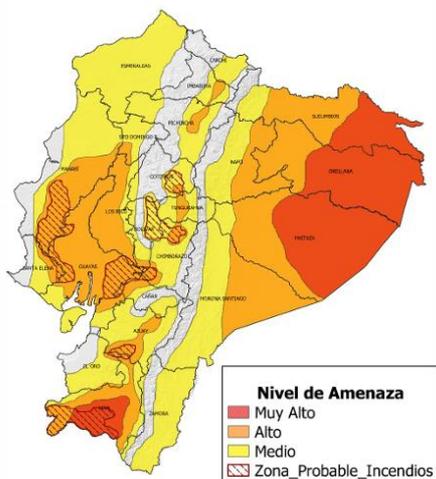


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza: Incremento de temperatura durante el día y zonas favorables a incendios forestales.

Entre el 06 de noviembre hasta el 09 de noviembre incrementará la Temperaturas y Radiación Ultravioleta durante la mañana y primeras horas de la tarde en la región Amazónica, Interandina, y zona centro - sur del Litoral. Estas condiciones sumado 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 miércoles 06 y viernes 08 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	
Interandina	21° - 23°C	24° - 27°C	> 27°C
Amazonía	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	Granizada	Socavamiento	Colapso Estructural	Aluvión	Tormenta Eléctrica	Hundimiento
1	Pichincha	20	5	8	3	1	0	2	0	1	0
2	Napo	14	7	1	5	0	1	0	0	0	0
3	Morona Santiago	11	4	3	2	0	0	2	0	0	0
4	Pastaza	10	1	0	4	0	3	1	0	0	1
5	Azuay	9	2	3	0	4	0	0	0	0	0
6	Tungurahua	6	2	0	0	0	1	0	2	1	0
7	Imbabura	4	1	3	0	0	0	0	0	0	0
8	Cotopaxi	3	0	2	0	1	0	0	0	0	0
9	Carchi	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Sucumbios	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Chimborazo	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
12	Zamora Chinchipe	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
13	Bolívar	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
14	Orellana	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
	Total	87	28	20	16	7	5	5	3	2	1
	Porcentaje	100%	32,18%	22,99%	18,39%	8,05%	5,75%	5,75%	3,45%	2,30%	1,15%

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 06/11/2024 - 11h00

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

Afectación a Personas:					
	Personas Fallecidas:*	1		Heridos:	6
	Personas afectadas:	353		Personas damnificadas:	19
	Familias afectadas:	98		Familias damnificadas:**	4
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	56		Viviendas destruidas:***	8
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (kilómetros)			Bienes Privados		
	Primer Orden:	0,74		Bienes privados afectados:	25
	Segundo Orden:	0,60			
	Tercer Orden:	0,03		Bienes privados destruidos:	3
	Total Vías afectadas (kilómetros):	1,37			
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. 06/11/2024 - 11h00

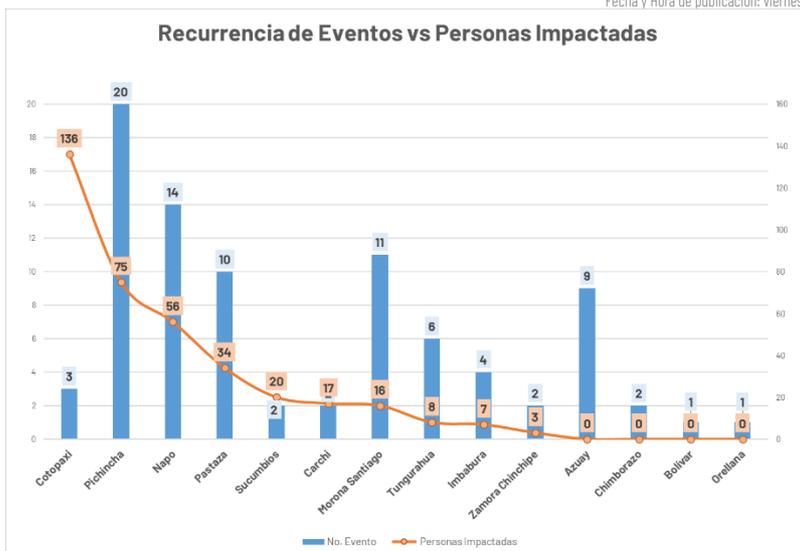
Nota aclaratoria: Toda la información de cifras mostradas en el presente Informe, está sujeta a variación en virtud del levantamiento continuo de información.

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 **20 eventos**.

No.	Provincia	No. Evento	Personas Fallecidas	Personas Heridas	Personas Impactadas	Personas Afectadas	Familias Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	U. E. Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Bienes Públicos Afectados	Bienes Privados Afectados	Bienes Privados Destruídos	Km. Lineales De Vía Afectada	Ha Cultivo Afectados	Ha Cultivo Perdidos
1	Cotopaxi	3	0	0	136	136	34	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	35,57	0,05
2	Pichincha	20	0	2	75	75	24	0	0	25	0	4	0	0	1	22	1	0,60	0,00	0,00
3	Napo	14	0	0	56	56	13	0	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0,15	0,00	0,00
4	Pastaza	10	0	0	34	23	11	11	3	10	6	0	0	0	0	0	2	0,05	0,00	0,00
5	Sucumbios	2	0	0	20	20	6	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,00	0,00
6	Carchi	2	1	0	17	9	2	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0,03	0,00	0,00
7	Morona Santiago	11	0	1	16	16	3	0	0	2	1	0	0	2	0	0	0	0,31	0,00	0,00
8	Tungurahua	6	0	3	8	8	2	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0,04	0,00	0,00
9	Imbabura	4	0	0	7	7	2	0	0	2	0	0	2	0	7	0	0	0,08	0,00	0,00
10	Zamora Chinchipe	2	0	0	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00
11	Azuay	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,00	0,00
12	Chimborazo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,00	0,00
13	Bolivar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,00
14	Orellana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00
	Total	87	1	6	372	353	98	19	4	56	8	4	2	2	9	25	3	1,37	35,57	0,05

Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 06/11/2024 - 11h00



Fuente: Unidades de Monitoreo SNGR - Instituciones del SNDGIRD. 06/11/2024 - 11h00

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 114 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	Los Rios	84	0	0	0	0	0	84
3	Morona Santiago	0	2	1	2	2	8	15
	Total General	91	7	1	5	2	8	114

- 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	Clews (lb)	Otro	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	20	20
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	1	5
5	Pichincha	12	0	29	35	30	25	37	25	7	0	0	0	30	0	0	0	230
	Total General	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. 06/11/2024 - 11h00

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

Zona 1

- 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 culminaron los trabajos de limpieza de la vía y remoción de flujos de lodo de la vivienda afectada, la vía se encuentra **habilitada** en su totalidad. Se realizarán los análisis técnicos para el mantenimiento y rehabilitación del canal de riego a largo plazo. El canal de riego continuará suspendido el paso de agua hasta que se realicen los estudios correspondientes.
 - 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)

Obras Públicas (OOPP) GAD Cantonal Ibarra con apoyo del GAD Provincial Imbabura realizaron las tareas de limpieza y habilitación de la vía y vivienda. Personal de la UGR GAD C Ibarra realizó el levantamiento de información y coordinación acciones de respuesta. 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 durante la madrugada y mañana del 28/10/2024, se produjo 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.

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

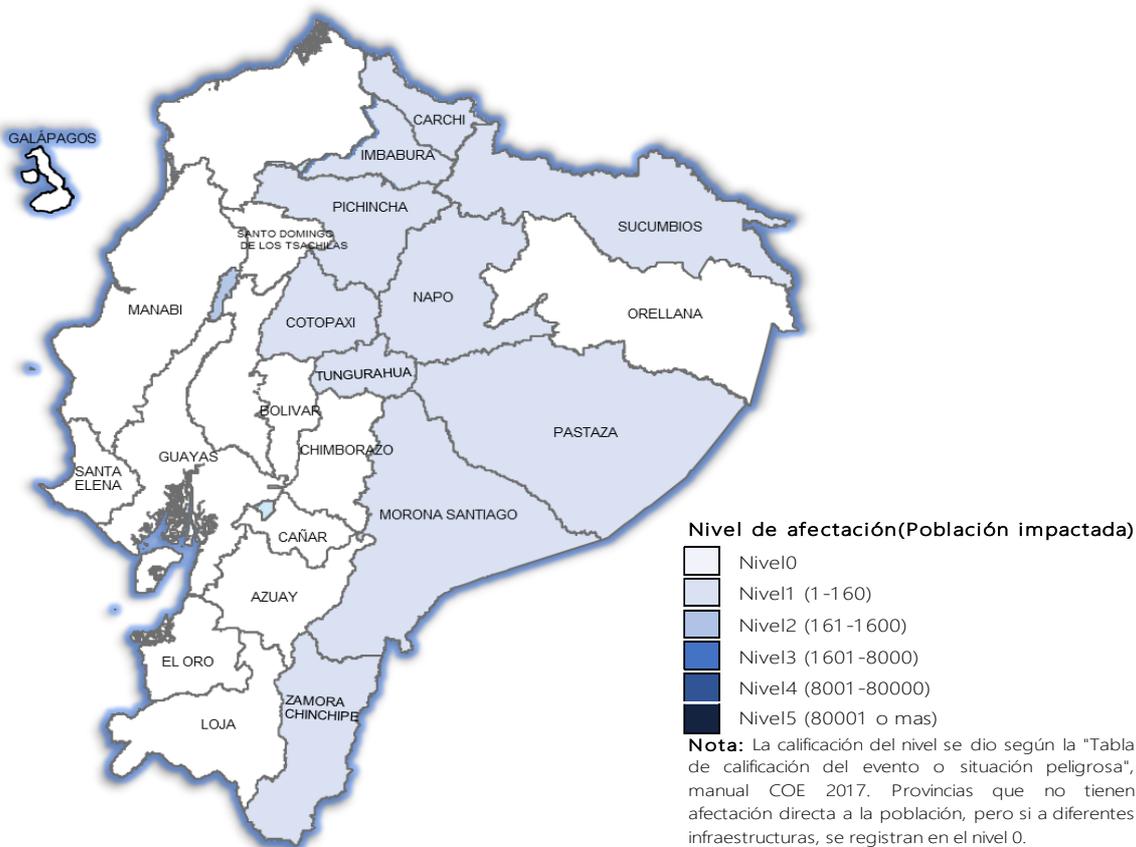
GAD-Cantonal de Taisha realizó la inspección técnica de la infraestructura impactada por el evento adverso

- **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 se mantiene dentro de los parámetros normales, el tránsito vehicular se encuentra totalmente **habilitado** al tránsito vehicular y peatonal.

- 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/>