

Informe de Situación No. 02 – Época Lluviosa a nivel Nacional

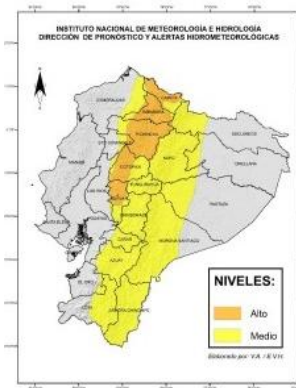
Fecha y Hora de actualización: martes, 02 de noviembre de 2021 – 17:19:43 / Página 1 de 5

1. Identificación del evento peligroso



Situación peligrosa:	Época Lluviosa
Localización:	A nivel nacional
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 01 de octubre de 2021 hasta la actualidad
Descripción de la situación actual:	De acuerdo al monitoreo realizado, se ha incrementado el nivel de recurrencia de eventos por lluvias. Desde octubre del 2021 hasta la fecha, en 29 cantones, se han registrado 115 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones son: Cotopaxi, Pichincha, Zamora Chinchipe, Chimborazo e Imbabura.

2. Situación Hidrometeorológica actual



Según el boletín meteorológico de INAMHI no. 45, con vigencia desde el 15h00 del 29 de octubre hasta las 19h00 del 03 de noviembre de 2021, durante el feriado por el día de Difuntos y la Independencia de Cuenca, se prevén varios episodios de lluvias y tormentas eléctricas en varios sectores del Callejón Interandino y parte de la región Amazónica.

Callejón Interandino, se estiman precipitaciones de intensidad variable las cuales en algunos casos podrían estar acompañadas de tormentas eléctricas. Se prevé que los episodios más intensos se presenten en el norte y centro de la región durante horas de la tarde y primeras horas de la noche.

En la región Amazónica, lluvias entre ligeras a moderadas y con algunas tormentas eléctricas se prevén durante este periodo. Las localidades situadas en las estribaciones de la cordillera podrían resultar siendo las afectadas.

Este escenario atmosférico previsto sería a consecuencia de la favorable circulación del viento para el desarrollo de condiciones de inestabilidad atmosférica, así como, la advección de humedad hacia ambas regiones.

ESTADO DE RÍOS:

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento NO se presentan ríos desbordados, pero sí hay un río con tendencia a aumentar de nivel: **río Tiputini** en Francisco de Orellana provincia de Orellana.

3. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen

Desde el 01 de octubre del 2021 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Tormenta Eléctrica	Vendaval	Suma total
Azuay			1	1		2				4
Bolívar						1				1
Chimborazo	5		3	1		1				10
Cotopaxi	1			1		3				5
El Oro			1				1			2
Imbabura						1				1
Loja	1		1			1				3
Morona Santiago			3			1				4
Napo			1						1	2
Orellana		1	1			1				3
Pastaza						1				1
Pichincha	1	11	20	5	1	18		4	1	61
Tungurahua			10		1		1			12
Zamora Chinchipe		1	4			1				6
Suma total	8	13	45	8	2	31	2	4	2	115

Informe de Situación No. 02 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 02 de noviembre de 2021 – 17:19:43 / Página 2 de 5

Producto de los eventos descritos en la tabla anterior, se han registrado las siguientes afectaciones:

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	6		Heridos:	12
	Personas afectadas:	582		Personas damnificadas:	0
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	137		Viviendas destruidas:	0
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales):		Superficie agrícola (hectáreas):			
	Primer orden:	711		Afectación parcial:	12,5
	Segundo orden:	2890		Afectación total o pérdida:	32,5
	Tercer orden:	438		Total de superficie agrícola impactada:	45,0
	Total vías afectadas:	4.039			
Infraestructura educativa:		Infraestructura de Salud:			
	Unidades educativas afectadas:	0		Centros de Salud afectados:	2
	Unidades educativas destruidas:	0		Centros de Salud Destruídos:	0
	Total de Unidades impactadas:	0		Total de centros de Salud impactados:	2
Bienes públicos:					
	Bienes públicos afectados:	17		Bienes públicos destruidos:	0

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 02/11/2021 15:00

4. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2021 a la fecha)

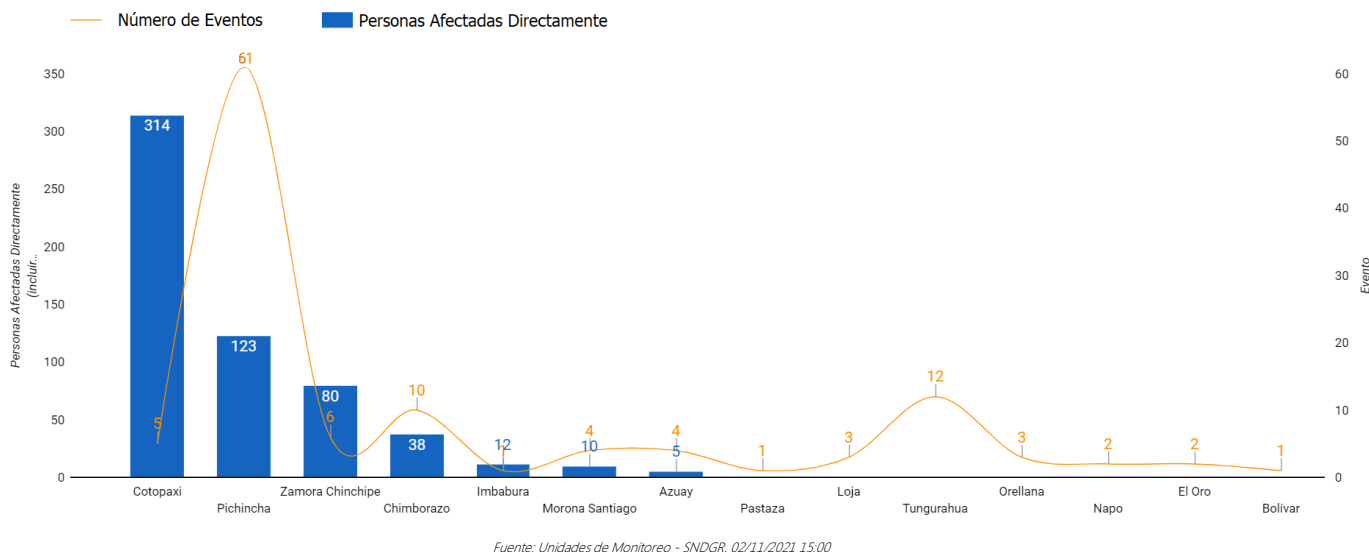
PROVINCIA	No. de Eventos	Personas Fallecidas	Heridos	*Personas Impactadas	Familias Afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	**Bien Público Afectado	Bien Público Destruído	Superficie agrícola impactada
Azuay	4	0	0	5	1	0	1	0	0	2	0	0	15	0	0	0
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chimborazo	10	0	1	38	7	0	6	0	0	0	0	0	1515	0	0	0
Cotopaxi	5	0	0	314	1	0	73	0	0	0	0	0	120	0	0	45
El Oro	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Imbabura	1	0	0	12	0	0	3	0	0	0	0	0	40	0	0	0
Loja	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0
Morona Santiago	4	0	0	10	2	0	2	0	0	0	0	0	91	1	0	0
Napo	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	1	0	0
Orellana	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Pastaza	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	61	1	11	123	29	0	32	0	0	0	0	0	486	14	0	0
Tungurahua	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1422	0	0	0
Zamora Chinchipe	6	5	0	80	20	0	20	0	0	0	0	1	140	0	0	0
Suma total	115	6	12	582	60	0	137	0	0	2	0	1	4.039	17	0	45

*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

** Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, complejo turístico, instituciones públicas (CNT, SNGRE), sistema eléctrico, cancha deportiva, sistemas de alcantarillado

Informe de Situación No. 02 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 02 de noviembre de 2021 – 17:19:43 / Página 3 de 5



A continuación, se presenta el detalle de personas fallecidas a causa de eventos relacionado con la época lluviosa desde octubre 2021:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
Zamora Chinchipe	Zamora	Sabanilla	El Retorno, vía Loja-Zamora[E45]	Deslizamiento	22/10/2021	5	Por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden, y arrastro a 6 personas al río Zamora, de las cuales se han recuperado 5 cuerpos sin vida y el PMU coordina acciones para encontrar 1 persona desaparecida.
Pichincha	Pedro Moncayo	Tocachi	Sector de Cochasqui	Tormenta eléctrica	14/10/2021	1	Debido a las condiciones meteorológicas se produjo una tormenta eléctrica, la cual se generó una descarga eléctrica en una zona arbolada por la cual transitaban dos personas, dejando a una persona fallecida y la otra herida. La persona herida recibió atención médica en el sitio y se realizó el levantamiento del cadáver de la persona fallecida. Cuerpo de Bomberos Pedro Moncayo verificó el evento, brindó atención médica en el sitio a la persona herida y PP.NN realizó el levantamiento del cadáver del fallecido junto a las pericias legales correspondientes.
Total						6	

Por época lluviosa se han visto afectadas las siguientes vías de primer orden a nivel nacional:

Vías cerradas (1 tramo):

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Afectación (metros lineales)	Fecha del Evento	Vía Alternativa
Azuay	Cuenca	Molleturo	Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	20	17/10/2021	Puyo – Tena – Baeza – Quito

Parcialmente Habilitadas (30 tramos): se reportan varias vías de primer orden parcialmente habilitadas: 2 en Azuay, 2 en El Oro, 2 en Esmeraldas, 1 en Manabí, 16 en Morona Santiago, 3 en Napo, 2 en Orellana y 2 en Tungurahua.

5. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa se han activado los siguientes COE:

- **COE Provincial:** Zamora Chinchipe (25/10/2021)
- **COE Cantonal:** Orellana/Aguarico (27/10/2021)

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

- **Pichincha/Quito/Centro Histórico/ Calle Fernández Madrid y Francia**, el 31/10/2021 debido a las lluvias se produjo la caída de un muro sobre la pared de una vivienda del sector atrapando a una persona y afectando a 2 familias (16 personas). Cuerpo de Bomberos del DMQ removió a la persona atrapada y apuntala la vivienda afectada; el GAD Cantonal DMQ traslada a los afectados a casa de familiares, 1 familia (9 personas); Agentes Metropolitanos del DMQ activaron el alojamiento temporal La Tola donde mantienen a las personas afectadas, 1 familia (7 personas); el GAD Cantonal DMQ entregó asistencia humanitaria (Kit de higiene, alimentos no perecibles, refrigerios); EPMMOP realizará la remoción de escombros y la DMGR junto a AMC realizarán una nueva evaluación de la vivienda afectada y viviendas colindantes.
- **Chimborazo/Riobamba/Calpi/ A la altura de la Cemento Chimborazo, vía Riobamba – Cuenca [E-35]**, el 31/10/2021 debido a las lluvias registradas en el sector se produjo un deslizamiento de rocas que afecta parcialmente 40 metros lineales de la vía de primer orden.

Informe de Situación No. 02 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 02 de noviembre de 2021 – 17:19:43 / Página 4 de 5

PPNN confirmó el evento y brindó seguridad en el sector. SNGRE coordinó con MTOP la limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.

- **Cotopaxi/Latacunga/Juan Montalvo/El Rosal**, el 30/10/2021 a causa de las lluvias se produjo el incremento del caudal y posterior desbordamiento del río Yanayacu, que afectó al sistema de alcantarillado y a varias viviendas. Cuerpo de Bomberos realizó trabajos de baldeo de las calles internas de la urbanización, Dirección de Obras Públicas municipales y DIMAPAL realizó la limpieza del material acumulado en la urbanización El Rosal, UGR GAD Latacunga realiza el levantamiento de información y SNGRE monitorea el evento. Las afectaciones son 72 viviendas (288 personas). De las 72 viviendas, 12 resultaron más afectadas con el ingreso de agua y lodo, por estar más cercanas al río. El caudal del río Yanayacu al momento está en su cauce normal.

- **Orellana/Aguarico/Nuevo Rocafuerte/ Malecón de Nuevo Rocafuerte**, el 26/10/2021, se produjo el colapso del muro que forma parte del Malecón de Nuevo Rocafuerte; obra que está a cargo del MTOP. 1 bien público afectado. GAD Municipal de Aguarico verificó la situación.

El 27/10/2021, GAD Municipal de Aguarico mantuvo reunión del COE Cantonal de Aguarico, en el que se resolvió, DECLARAR en emergencia a la Parroquia Nuevo Rocafuerte por 60 días plazo, debido al daño ocasionado en los servicios básicos producto del colapso estructural de un fragmento del muro de protección de Nuevo Rocafuerte construido por MTOP. El 28/10/2021 autoridades provinciales y locales realizaron una inspección en lugar del evento. MTOP Orellana coordinó la atención del evento.

- **Chinchipec/ Paquisha/Nuevo Quito/San Antonio**, el 25/10/2021, por presencia de lluvias, se produjo el desbordamiento del río Mayaicu. Al momento el río **Mayaicu se encuentra en su cauce normal**, se reporta las siguientes afectaciones.

- 20 viviendas afectadas.

- 20 familias conformadas por 80 personas.

SNGRE realizó la entrega de Asistencia Humanitaria que consta de:

- 9 kits de dormir (9 colchones, 9 juegos de sábanas, 9 frazadas y 18 almohadas)

- 5 kits de vajilla

Las 04 familias que permanecían en el sitio de alojamiento temporal activado en la Casa Comunal de San Antonio, **al momento retornaron a sus viviendas**. UGR Paquisha realizó el levantamiento de información y C. B. de Paquisha colaboró con trabajos de limpieza en las viviendas.

- **Chimborazo / Guano / La Providencia / Pungal Del Quinche, vía Riobamba – Penipe – Baños [E-490]**, el 24/10/2021 por lluvias se suscitó un aluvión, que afectó totalmente la vía de segundo orden, además se reportó el ingreso de agua con lodo en varias viviendas. SNGRE acudió al lugar para realizar el acompañamiento a la UGR del cantón Guano en el levantamiento de EVIN, se reporta las siguientes afectaciones:

- 4 viviendas aproximadamente afectadas

- 4 familias afectadas (23 personas afectadas retornaron a sus viviendas).

- 200 metros de vía afectada

Maquinaria del GAD Parroquial La Providencia realizó trabajos de limpieza. UGR GAD Guano emitió el informe EVIN, SNGRE y MAG realizan acciones de acuerdo a sus competencias en atención al evento reportado. SNGRE monitorea el evento. Al momento la vía se encuentra **habilitada** al tránsito vehicular.

- **Zamora Chinchipec/Zamora/Sabanilla/El Retorno, vía Loja-Zamora[E45]**, el 22/10/2021 por lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden. Adicional, los organismos de socorro mantienen las labores de búsqueda y rescate de la persona desaparecida. Afectaciones

- 70 metros de longitud de vía.

- 02 vehículos afectados (Retirados del sector)

- 01 personas reportadas como desaparecidas.

- 05 personas fallecidas.

MTOP Zamora Chinchipec realizó las labores de limpieza y dejó la vía **habilitada**. Policía Nacional y Cuerpo de Bomberos de Loja, Zamora, El Pangui, Centinela del Cóndor y Yantzaza continúan con labores de búsqueda de la persona desaparecida

- **Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]**, el 17/10/2021, se produjo un deslizamiento, el 22/10/2021 se suscitó una nueva caída de rocas afectando un vehículo que transitaba por el lugar y una persona herida.

Afectaciones:

-1 persona fallecida

-2 vehículos afectados

-3 personas heridas

-20 metros de la vía afectada

Personal de Comisión de Tránsito colabora en el punto, maquinaria del MTOP se encuentra en el punto constantemente para realizar limpieza de la vía. Al momento la vía se encuentra **cerrada** al tránsito vehicular, la vía alterna es **Biblián – Zhud – Cochancay – El Triunfo**.

- **Tungurahua/Baños De Agua Santa/Río Negro/Cashaurco, vía Baños – Puyo [E30]**. 15/10/2021, por lluvias se suscitó un deslizamiento, que afectó totalmente **200 metros** lineales de la vía de primer orden. SNGRE monitorea el evento y coordina con el MTOP los trabajos de limpieza. SNGRE coordinó con la Empresa Eléctrica una inspección para verificar el estado de los postes de tendido eléctrico que se encuentran afectados cerca al evento.

El 30/10/2021, MTOP informó que se concluyeron los trabajos de retiro de material y la vía quedó **habilitada** al tránsito vehicular. Durante las noches no se cerrará la vía Baños – Puyo, sin embargo, se recomendó transitar por la variante **Puyo – Tena – Baeza – Quito** ante eventuales deslizamientos.

Informe de Situación No. 02 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 02 de noviembre de 2021 – 17:19:43 / Página 5 de 5

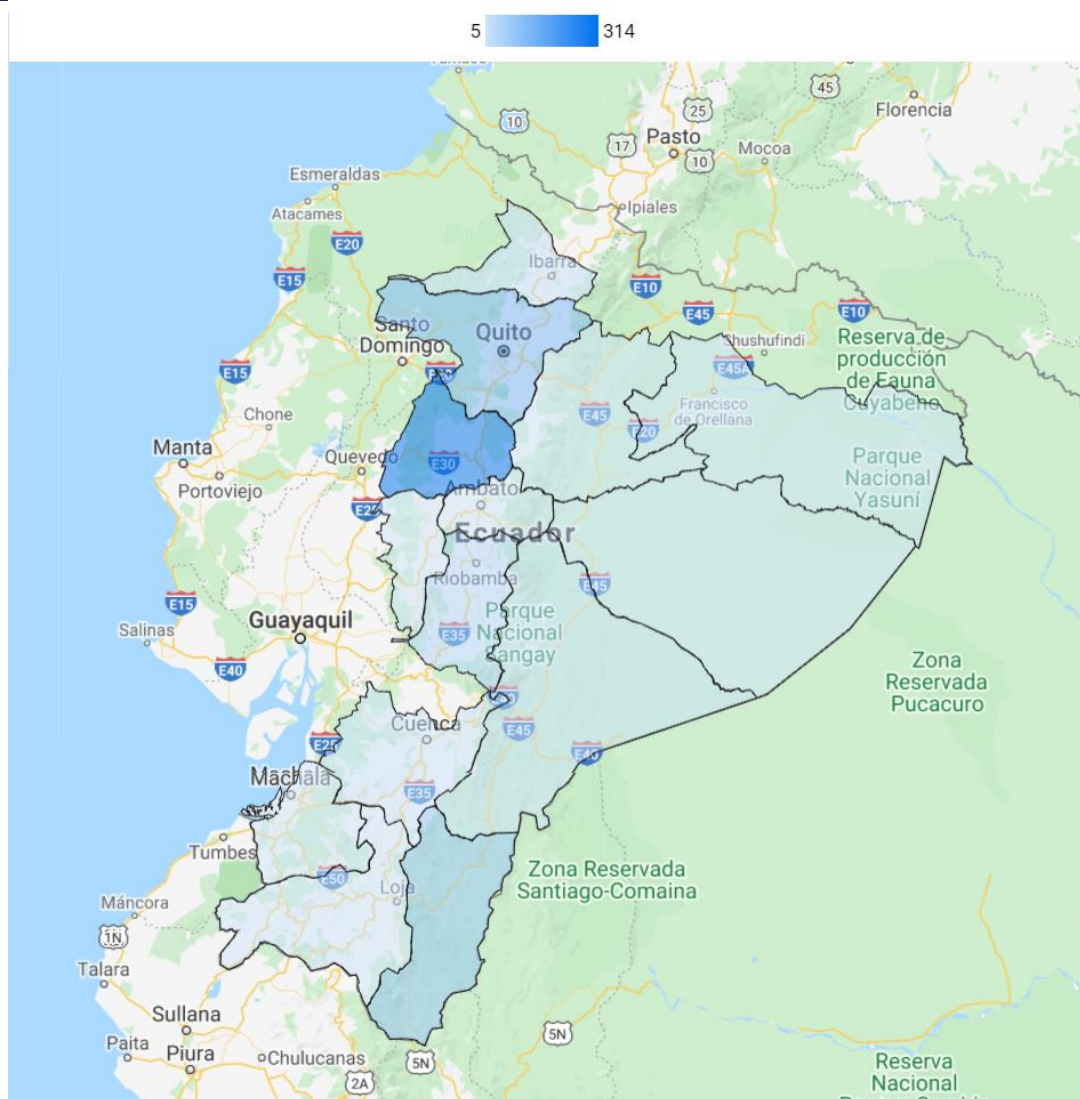
6. Asistencia Humanitaria entregada por época lluviosa

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa el Sistema Nacional Descentralizado, desde octubre 2021 a la fecha, se ha hecho la entrega de la siguiente asistencia humanitaria a las personas afectadas:

PROVINCIA	Kit Complementario De Alimentos	Raciones Alimenticias 24 Horas	Kit De Aseo Personal	Kit De Vestir	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit De Dormir	Kit De Vajilla	Paneles Prefabricados	Otros
Chimborazo	0	0	0	0	0	12	0	5	2	0	18
Pichincha	8	9	29	11	2	0	2	0	0	4	4
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	0	9	5	0	0
Suma total	8	9	29	11	2	12	2	14	7	4	22

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 02/11/2021 15:00

7. Mapa referencial de la ocurrencia de eventos peligrosos



Elaborado por: Analista de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos

Emitido por: Operador Nacional de Turno 24/7 - Sala de Situación y Monitoreo Samborondón