

## Informe de Situación No. 05 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 30 de noviembre de 2021 - 16:58:27 / Página 1 de 5

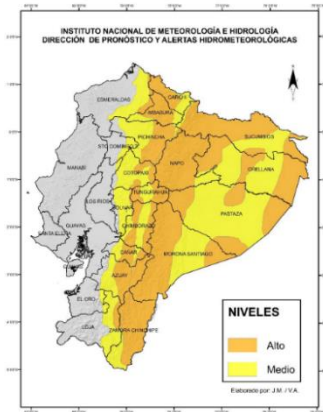
### 1. Identificación del evento peligroso



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 51 cantones, se han registrado 216 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Cotopaxi, Zamora Chinchipe y Pichincha.

### 2. Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo boletín meteorológico Nro. 48 con estatus de Advertencia, con vigencia: desde las 22H00 del 28 de noviembre hasta las 10h00 del 2 de diciembre del 2021, existe un nivel de amenaza meteorológico medio y alto, según el fenómeno de lluvias y tormentas eléctricas, en donde se describe lo siguiente:



Fuente: INAMHI

Durante los próximos días continuarán las lluvias de variable intensidad acompañadas de tormentas eléctricas dispersas, las mayores intensidades se enfocarán entre el 29 y 30 de noviembre, en la Amazonía, gran parte de la cordillera oriental y varias zonas de la región Interandina.

En la región Amazónica, las lluvias intensas con mayor frecuencia se presentarán en zona sur y estribación de cordillera con tormentas eléctricas, aunque también existirán eventos relevantes dispersos en la región.

Callejón Interandino, se presentarán lluvias relevantes de manera dispersa acompañadas de tormentas eléctricas. Este escenario responde, entre otros factores, al alto contenido de humedad en el ambiente, procesos termodinámicos y de convergencia y divergencia.

Posibles Montos Máximos de Precipitación Diaria

REGIÓN	Cantidad máxima de precipitación diaria (mm/día)	
	Nivel medio	Nivel alto
Interandina	15 – 25 mm	30 – 40 mm
Amazonía	20 – 40 mm	50 – 70 mm

#### ESTADO DE RÍOS:

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento NO se presentan ríos desbordados ni con tendencia a aumentar de nivel.

### 3. Afectaciones por eventos peligrosos – Resumen











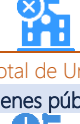
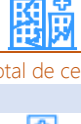


Desde el 01 de octubre del 2021 a la fecha, por la época lluviosa se han registrado los siguientes eventos:

Provincia	Aluvión	Colapso estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Tormenta eléctrica	Vendaval	Total
Azuay		2	10	1		8	1			22
Bolívar						1				1
Cañar							1			1
Carchi			2							2
Chimborazo	5		4	1		1				11
Cotopaxi	1			1		5				7
El Oro			2				1			3
Imbabura	1		4			1				6
Loja	1	1	2			4				8
Morona Santiago			6			2				8
Napo			3		1	1			2	7
Orellana		1	1			1			1	4
Pastaza						1				1
Pichincha	3	21	42	8	1	20	2	6	1	104
Tungurahua	3		11		1	1	1			17
Zamora Chinchipe		1	6			6	1			14
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>93</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>52</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>216</b>

## Informe de Situación No. 05 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 30 de noviembre de 2021 - 16:58:27 / Página 2 de 5

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	11		Heridos:	16
	Personas afectadas:	818		Personas damnificadas:	77
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	208		Viviendas destruidas:	25
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales):		Superficie agrícola (hectáreas):			
	Primer orden:	2.225		Afectación parcial:	12,5
	Segundo orden:	5.861		Afectación total o pérdida:	82,5
	Tercer orden:	1734,5		Total de superficie agrícola impactada:	95,0
	Total vías afectadas:	9.820,5			
Infraestructura educativa:		Infraestructura de Salud:			
	Unidades educativas afectadas:	1		Centros de Salud afectados:	3
	Unidades educativas destruidas:	0		Centros de Salud destruidos:	0
	Total de Unidades impactadas:	1		Total de centros de Salud impactados:	3
Bienes públicos:					
	Bienes públicos afectados:	24		Bienes públicos destruidos:	2

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 30/11/2021 12:00

### 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 Destruidas	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	22	0	0	45	10	0	12	0	1	2	0	0	255	1	0	0
Bolívar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cañar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	2	3	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	40	0	0	0
Chimborazo	11	0	1	38	7	0	6	0	0	0	0	0	1525	0	0	0
Cotopaxi	7	0	0	314	1	0	74	0	0	1	0	0	120	0	0	45
El Oro	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0	0	0
Imbabura	6	1	0	86	1	20	4	11	0	0	0	0	600	0	0	50
Loja	8	0	0	5	2	0	7	0	0	0	0	0	90,5	0	1	0
Morona Santiago	8	0	0	26	6	0	6	0	0	0	0	0	2231	1	0	0
Napo	7	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	1090	1	0	0
Orellana	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
Pastaza	1	0	0	35	12	0	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0
Pichincha	104	2	15	158	39	1	50	7	0	0	0	0	1145	18	0	0
Tungurahua	17	0	0	6	2	0	1	0	0	0	0	0	2119	0	0	0
Zamora Chinchipe	14	5	0	172	50	0	46	0	0	0	0	1	460	1	1	0
<b>Total</b>	<b>216</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>895</b>	<b>131</b>	<b>22</b>	<b>208</b>	<b>25</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>9820,5</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>95</b>

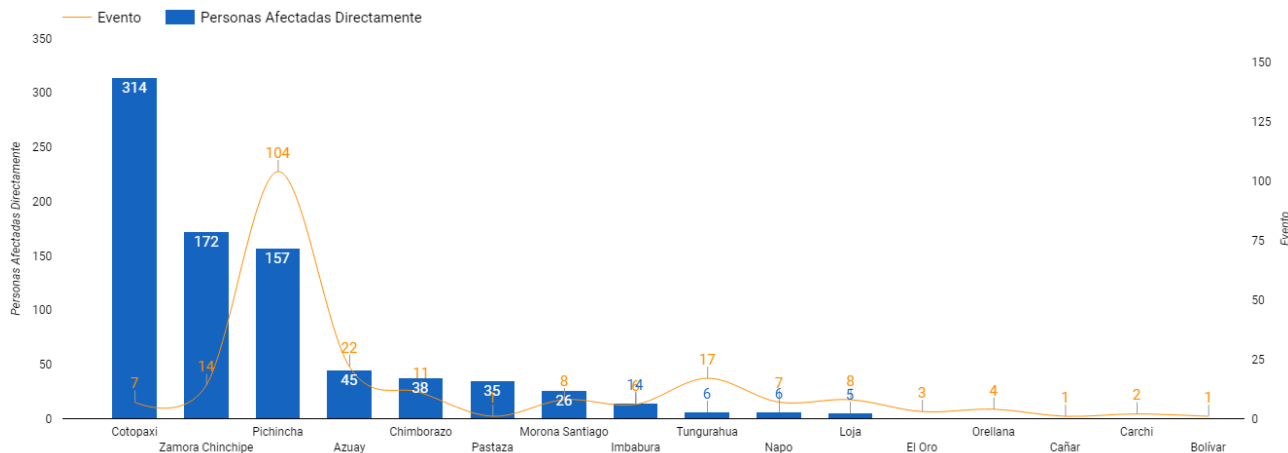
\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

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

\*\*\* Bienes públicos destruido: Estadio de Guayzimi y un muro de contención

## Informe de Situación No. 05 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 30 de noviembre de 2021 - 16:58:27 / Página 3 de 5



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 30/11/2021 12:00

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
Pichincha	Pedro Moncayo	Malchinguí	Sector – Calle Quito, por la capilla	Tormenta Eléctrica	27/11/2021	1	Producto de la caída de un rayo, se produjo el fallecimiento de una persona. Cuerpo de Bomberos de Pedro Moncayo brindó atención prehospitalaria y confirmó el fallecimiento de la persona.
Carchi	Tulcán	Maldonado	Río Plata	Aluvión	19/11/2021	3	Debido a las fuertes precipitaciones registradas en el sector se produjo un aluvión sobre una vivienda ocasionando el fallecimiento de 3 personas.
Imbabura	Ibarra	Caranqui	Ejido de Caranqui - Chorlavisito (quebrada La Compañía)	Aluvión	10/11/2021	1	Producto de las fuertes lluvias, se registró un aluvión que descendió por la quebrada La Compañía que confluye en la quebrada El Laurel, sitio donde pobladores indicaron que habrían observado que 2 menores de edad eran arrastrados por la corriente. Uno fue hallado sin vida y se continúa con la búsqueda del otro infante desaparecido.
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 arrastró 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.
<b>Total</b>						<b>11</b>	

Por época lluviosa actualmente se encuentran afectadas las siguientes vías de primer orden a nivel nacional:

Vías cerradas (2 tramo):

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Afectación (metros lineales)	Fecha del Evento	Vía Alternativa
Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	40	17/10/2021	Cuenca-Azogues – Biblian - Zhud-Cochancay - El Triunfo y Cuenca – Girón - Pasaje-Machala - Guayaquil
Tungurahua	Baños De Agua Santa	Río Negro	Vía Baños Puyo Sector Arcoíris, Km 67	20	27/10/2021	Paso por variante

**Parcialmente Habilitadas (27 tramos):** se reportan varias vías de primer orden parcialmente habilitadas: 3 en Azuay, 2 en El Oro, 2 en Esmeraldas, 1 en Manabí, 13 en Morona Santiago, 4 en Napo y 2 en Orellana.

## Informe de Situación No. 05 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 30 de noviembre de 2021 - 16:58:27 / Página 4 de 5

### 5. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época lluviosa se han activado los siguientes COE:

- **COE Provincial:**
  - Azuay (12/11/2021)
  - Zamora Chinchipe (25/10/2021)
- **COE Cantonal:**
  - Imbabura/Pimampiro (18/11/2021)
  - Orellana/Aguarico (27/10/2021)

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

- **Pichincha/Pedro Moncayo/Malchingu/Calle Quito, por la capilla**, el 27/11/2021 producto de la caída de un rayo, se produjo el fallecimiento de una persona. Cuerpo de Bomberos de Pedro Moncayo confirmó el fallecimiento de la persona. PPNN realizó el levantamiento del cadáver.
- **Pichincha/Quito/Perucho/Sector Planta de agua de Perucho**, el 24/11/2021 por lluvias se produjo un deslizamiento que provocó la rotura de una tubería que dotaba de agua potable a 6 viviendas donde habitaban 6 familias (24 personas) y afectó totalmente una vía de tercer orden. AMT confirmó el evento, EPMAPS realizó inspección y reparación de la tubería afectada, GAD Provincial realizó trabajos de limpieza, la vía se encuentra habilitada.
- **Morona Santiago/Morona/Río Blanco/El Paraíso, vía Macas - Sucúa [E45]**, el 24/11/2021 por lluvias se produjo una inundación que afectó 4 viviendas donde habitaban 4 familias (16 personas) y un tramo de 100 metros de la vía de primer orden. Cuerpo de Bomberos confirmó el evento y brindó el apoyo a las familias afectadas. SNGRE coordinó con GAD-Cantonal de Morona, quienes movilizaron maquinaria para realizar limpiar y habilitar el canal de conducción de agua, moradores colaboraron en la limpieza de las viviendas y la UGR del GAD-Cantonal realizó la evaluación de daños y necesidades.
- **Carchi/Tulcán/Maldonado/Río Plata**, el 19/11/2021 debido a las fuertes precipitaciones registradas en el sector se registró un aluvión que afectó a la red vial y una vivienda, dejando las siguientes afectaciones: 1 vivienda afectada y 3 personas fallecidas. SNGRE conjuntamente con el GAD Cantonal de Tulcán realizaron el levantamiento del Informe EVIN, GAD Cantonal Tulcán realizó la entrega de asistencia humanitaria, GAD Parroquial y Tenencia Política Maldonado realizaron la remoción de escombros y rescate de los cuerpos, PPNN realizó el traslado de las personas al centro de salud, Patronato de Amparo Social "Tulcán" y fundación Luis Clemente de La Vega realizaron la donación de tres féretros y MSP brindó apoyo psicosocial a familia afectada.
- **Zamora Chinchipe/Nangaritza/Guayzimi, cabecera cantonal/ Guayzimi**, el 17/11/2021 por lluvias se produjo el desbordamiento de la quebrada Acapulco. Se produjeron daños en la infraestructura del estadio de Guayzimi y en vías urbanas de tercer orden, dejando las siguientes afectaciones: 3 viviendas afectadas donde habitan 3 familias las mismas que fueron movilizadas por seguridad a casa de familias acogientes, 200 metros de longitud de vía aproximadamente y 1 bien público destruido (Estadio Ciudad de Guayzimi-daños en infraestructura). PPNN verificó la novedad, UGR Nangaritza realizó levantamiento de información, OOPP del GAD Cantonal de Nangaritza y MTOP realizaron los trabajos de limpieza de la vía, personal técnico de SNGRE realizó levantamiento de información y daños. La vía se encuentra **parcialmente habilitada**, y el caudal de la quebrada se encuentra en su cauce normal.
- **Zamora Chinchipe/Chinchipe/Zumba/Sector 5 de Enero, calle Los Cocos**, el 16/11/2021 por lluvias, se produjo una inundación que dejó las siguientes afectaciones: 4 viviendas afectadas donde habitaban 4 familias (16 personas). Cuerpo de Bomberos de Chinchipe colaboró con las tareas de limpieza y personal técnico de la SNGRE realizó levantamiento de información y entregó Asistencia Humanitaria.

## Informe de Situación No. 05 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 30 de noviembre de 2021 - 16:58:27 / Página 5 de 5

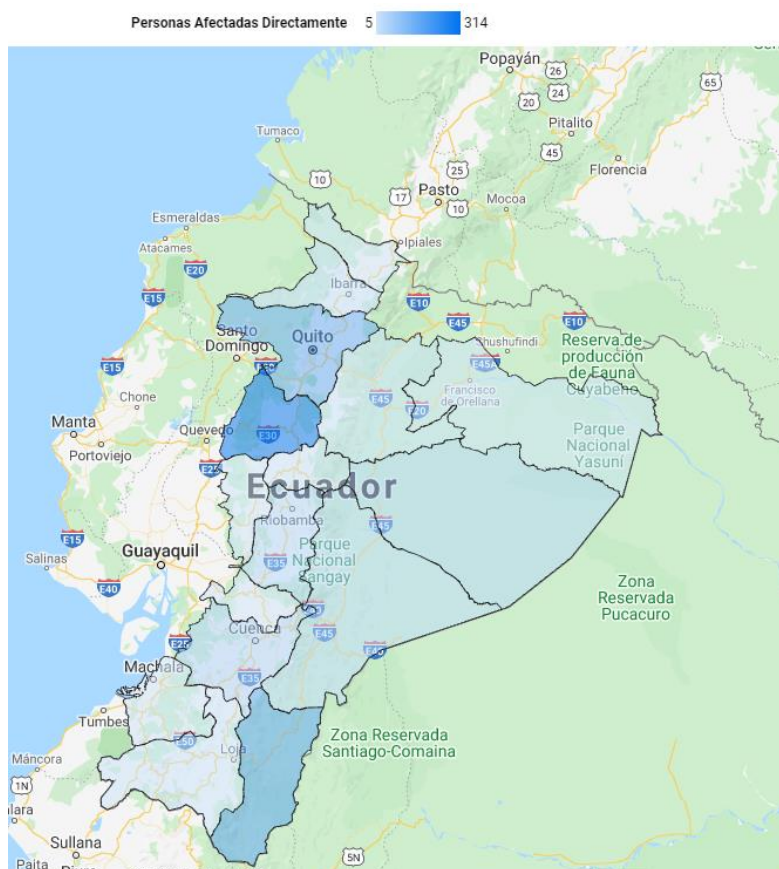
### 6. Asistencia Humanitaria entregada por época lluviosa

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	Refrigerio	Kit De Aseo Personal	Kit De Vestir	Camas	Cobijas/ Frazadas	Colchones	Kit De Dormir	Kit de Cocina	Kit De Vajilla	Kit de Limpieza (albergues)	Kit manejo de cocina comunitario o para albergues temporales	Féretros	Paneles Prefabricados	Otros
Carchi	1	0	0	0	3	3	10	3	0	0	0	1	0	3	0	12
Chimborazo	0	0	0	0	0	0	12	0	12	0	4	0	0	0	0	95
Cotopaxi	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	3
Imbabura	2	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Loja	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0
Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	7	0	0	0	0	34
Pichincha	9	9	7	29	11	2	0	2	0	0	0	0	0	0	4	4
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	43
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	0	12	12	9	0	12	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>191</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 30/11/2021 12:00

### 7. Mapa referencial de la ocurrencia de eventos peligrosos



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 30/11/2021 12:00

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