

## Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

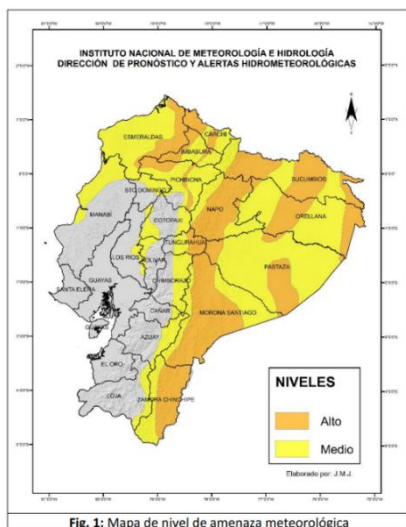
Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 1 de 6

### 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 68 cantones, se han registrado 373 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Chimborazo, Pichincha, Cotopaxi, Zamora Chinchipe e Imbabura.

### 2. Situación Hidrometeorológica actual



De acuerdo al boletín meteorológico No. 051, con vigencia hasta las 19h00 del 29 de diciembre, el INAMHI emite un estatus de advertencia con nivel de amenaza meteorológica MEDIO y ALTO, de lluvias y tormentas eléctricas:

Durante los próximos días existirá la presencia de lluvias de considerable intensidad en la Amazonía, así como al norte de la región Litoral e Interandina, estarán acompañados de tormentas dispersas. Entre el 28 y 29 de diciembre se enfocarán al sur de la Amazonía y ciertas zonas del sur de la Sierra.

- En la **región Amazónica**, Lluvias intensas dispersas en toda la región; entre el 25 y 27 en las provincias del norte y estribación de cordillera, mientras que, entre el 28 y 29 existirá mayor intensidad al sur de la región. Niebla en estribación de cordillera.
- En la **región Litoral**, los eventos más relevantes serán al norte de la región. Se presentarán lluvias menos intensas en el perfil costero. No se descartan eventos puntuales al sur de la región.
- En el **callejón Interandino**, las lluvias se enfocarán al norte y centro entre el 25 y 27 de diciembre. Al sur, entre el 28 y 29.

REGIÓN	Posibles Montos Máximos de Precipitación Diaria Cantidad máxima de precipitación diaria (mm/día)	
	Nivel medio	Nivel alto
Litoral	5 - 15 mm	30 - 50 mm
Interandina	10 - 20 mm	25 - 35 mm
Amazonía	20 - 30 mm	30 - 60 mm

#### ESTADO DE RÍOS.

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

### 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:

PROVINCIAS	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORRENTE ELÉCTRICA	VENDAVAL	Total
Azuay		2	14	1	1	13	1			32
Bolívar			1			1				2
Cañar			1			1	1			3
Carchi		3	6							9
Chimborazo	6	1	5	2		1				15
Cotopaxi	1		2	1		8			1	13
El Oro			6		1		1			8
Guayas						4				4
Imbabura	1		23			1	3			28
Loja	2	3	12			6	1			24
Morona Santiago	1		10			4			1	16
Napo			6		1	3	1		2	13
Orellana		1	1			1			1	4
Pastaza			1			1				2
Pichincha	5	27	73	9	2	33	2	6	2	159
Sucumbios						1	1			2
Tungurahua	3		13		1	1	1			19
Zamora Chinchipe		1	12			6	1			20
<b>Total</b>	<b>19</b>	<b>38</b>	<b>186</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>85</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>373</b>

## Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 2 de 6

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

Afectación a Personas:					
	Fallecidos:	16		Heridos:	24
	Personas afectadas:	2.141		Personas damnificadas:	165
Afectación a Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	373		Viviendas destruidas:	39
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:					
Vías afectadas (metros lineales):		Superficie agrícola (hectáreas):			
	Primer orden:	3542,0		Afectación parcial:	127,5
	Segundo orden	6849,0		Afectación total o pérdida:	128,5
	Tercer orden	2731,5		Total de superficie agrícola impactada:	256,0
	Total vías afectadas:	13.122,5			
Infraestructura educativa:		Infraestructura de Salud:			
	Unidades educativas afectadas:	12		Centros de Salud afectados:	5
	Unidades educativas destruidas:	0		Centros de Salud Destruídos:	0
	Total de Unidades impactadas:	12		Total de centros de Salud impactados:	5
Bienes públicos:					
	Bienes públicos afectados:	40		Bienes públicos destruidos:	12

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 28/12/2021 13:00

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

Provincia	Nro. de Evento	Fallecidos	Heridos	*Personas Impactadas	Familias afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas afectadas	Unidades de Salud Afectados	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros lineales de vías Afectadas	***Bienes públicos afectados	***Bienes públicos destruidos	Superficie Agrícola impactada
Azuay	32	0	0	59	15	1	19	1	1	4	0	0	325	1	0	0
Bolívar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
Cañar	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	100	0	0	0
Carchi	9	3	0	20	3	1	4	0	0	0	0	0	205	1	0	0
Chimborazo	15	0	1	858	191	25	37	5	0	0	1	2	1525	2	0	161
Cotopaxi	13	1	2	331	9	0	78	0	0	1	0	0	210	0	0	45
El Oro	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202	0	0	0
Guayas	4	0	0	8	2	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	28	2	0	218	53	15	20	15	0	0	3	0	1715	3	9	50
Loja	24	3	2	120	31	2	29	3	1	0	0	1	905,5	0	1	0
Morona Santiago	16	0	0	102	23	0	23	0	0	0	0	0	1301	1	0	0
Napo	13	0	0	30	4	0	1	0	0	0	0	0	1250	1	0	0
Orellana	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
Pastaza	2	0	0	35	12	0	0	7	0	0	0	0	10	1	0	0
Pichincha	159	2	19	344	84	2	108	8	2	0	0	0	2525	26	1	0
Sucumbíos	2	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Tungurahua	19	0	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	2209	0	0	0
Zamora Chinchipe	20	5	0	172	50	0	46	0	0	0	0	1	620	1	1	0
<b>Total</b>	<b>373</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>2306</b>	<b>483</b>	<b>46</b>	<b>373</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>13.122,5</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>256</b>

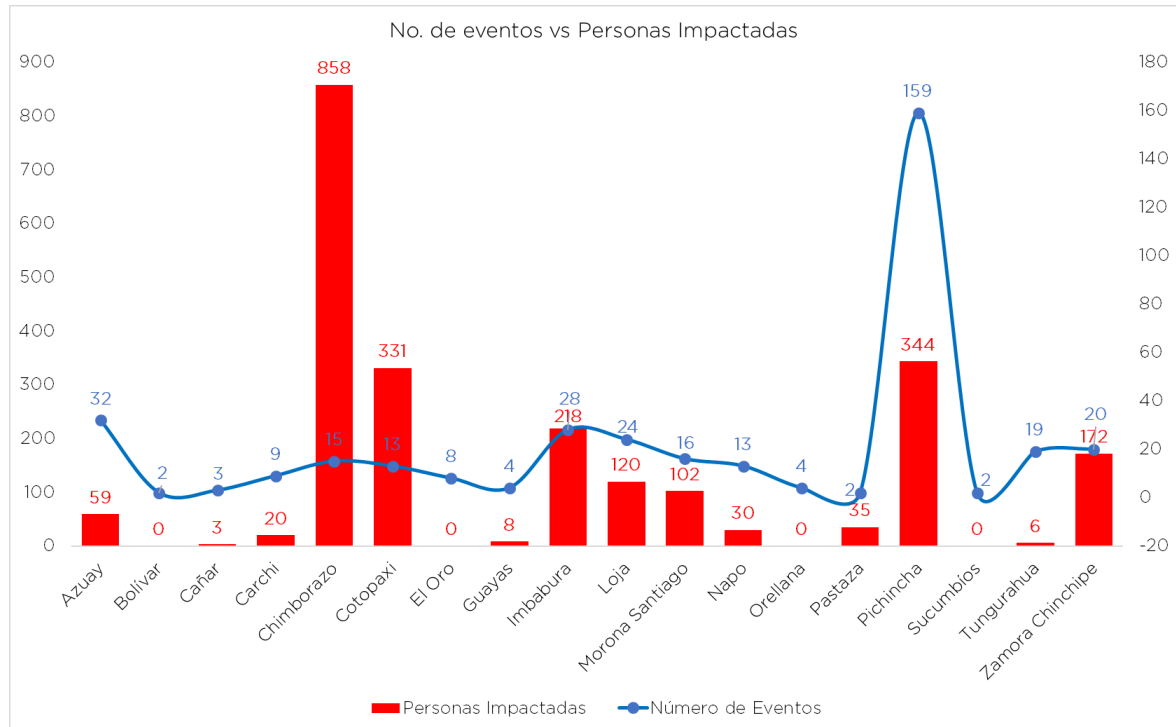
\*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

\*\* Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, complejo turístico Jumandy, instituciones públicas (CNT, SNGRE), sistema eléctrico, postes, destacamento militar, cancha deportiva, sistemas de alcantarillado, planta de tratamiento de aguas servidas y parque acuático Los Elenes, entre otros.

\*\*\* Bienes públicos destruidos: red de telecomunicaciones, alcantarillado, red de distribución de agua, estadio de Guayzimi y un muro de contención.

### Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 3 de 6



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 28/12/2021 13:00

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
Loja	Loja	Taquil	Naranjito	Aluvión	23/12/2021	3	Por lluvias se produjo el desbordamiento de una quebrada que provocó el arrastre de material pétreo y flujos de lodo. Como consecuencia del aumento de caudal, personas que transitaban por el sector fueron arrastradas.
Cotopaxi	Sigchos	Cabecera cantonal	Culacusig, ref. Vía a las Pampas	Deslizamiento	13/12/2021	1	Por lluvias se suscitó un deslizamiento que afectó a 3 personas que se encontraban en el lugar, resultando 2 personas heridas y 1 persona fallecida.
Pichincha	Pedro Moncayo	Malchingui	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	2	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 el otro cuerpo fue hallado el 01/12/2021 en una bocatoma del río Chorlaví, a la altura de Imbaya.
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.
<b>Total</b>						<b>16</b>	

## Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 4 de 6

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

### Vías cerradas (4 tramos):

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del Evento	Vía Alternativa
Imbabura	Ibarra	Carolina	vía Salinas-San Jerónimo Vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	22/12/2021	No existe
Azuay	Sevilla De Oro	Amaluza	Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]	ALUVIÓN	02/06/2020	Gualaceo-Plan de Milagro y Sigsig-Chiguinda-Gualaquiza.
Bolívar	Chimbo	San José de Chimbo, Cabecera Cantonal	barrio Tamban	HUNDIMIENTO	18/03/2020	Chimbo, San Miguel, San Pablo y Balsapamba
Napo	El Chaco	Gonzalo Díaz De Pineda (El Bombón)	San Rafael, Piedra Fina, San Luis, San Carlos, Vía Y de Baeza-Lago Agrio [E45]	SOCAVAMIENTO	02/02/2020	Lago Agrio - Coca - Y de Narupa - Tena - Ambato - Quito

**Parcialmente Habilitadas (23 tramos):** se reportan varias vías de primer orden parcialmente habilitadas por eventos relacionados a época lluviosa: 1 en Azuay, 1 en Cañar, 2 en Esmeraldas, 1 en Imbabura, 1 en Manabí, 10 en Morona Santiago, 4 en Napo, 2 en Orellana y 1 en Pichincha.

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

Por la época lluviosa se han activado los siguientes COE:

5 COE Provinciales:	Fecha de activación	5 COE Cantonales	Fecha de activación
o Bolívar	14/12/2021	o San Miguel de Urququí	21/12/2021
o Chimborazo	13/12/2021	o Chimborazo/Guano	11/12/2021
o Cañar	13/12/2021	o Mejía	05/12/2021
o Azuay	12/11/2021	o Imbabura/Pimampiro	18/11/2021
o Zamora Chinchipe	25/10/2021	o Orellana/Aguarico	27/10/2021

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

- Zona 7/Loja/Loja/Taquil/Naranjito, vía a Guangora**, el 23/12/2021 por lluvias se produjo el desbordamiento de una quebrada que provocó el arrastre de material pétreo y flujos de lodo. Como consecuencia del aumento de caudal, personas que transitaban por el sector fueron arrastradas. Se reporta las siguientes afectaciones: 03 personas fallecidas, 01 persona desaparecida y 30 metros lineales de vía aproximadamente. Cuerpo de Bomberos Loja, de Chuquiribamba, PPNN, Dinased y GOE Guayaquil en colaboración con comuneros del sector continúan con la búsqueda de la persona desaparecida. Al momento la vía de segundo orden se encuentra **habilitada**.
- Zona 6/Morona Santiago/Sucúa/Asunción/Asunción, Kintia Panki**, el 22/12/2021 por lluvias se produjo el incremento del caudal y el posterior desbordamiento del río Tutanangoza, producto del cual se generó el ingreso de agua y lodo a varias viviendas dejando las siguientes afectaciones: 16 viviendas afectadas y 16 familias afectadas (70 personas aproximadamente). SNGRE en coordinación con MIES, CEFAS (Coordinación de Equidad, Formación y Accionar Social) y UGR-GAD-Cantonal Sucúa realizaron la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas, y los propietarios culminaron con la limpieza y evacuación total del agua.
- Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]**, el 22/12/2021 producto de las fuertes precipitaciones se produjo un deslizamiento que afectó la vía de primer orden E10, producto de esto se represó el río Mira, 40 vehículos quedaron atrapados entre los tramos Guadual - San Jerónimo. La vía, se encuentra totalmente **cerrada**. Emelnorte avanzó a suspender el servicio de telecomunicaciones, se registró una afectación de 125 metros lineales, 2 postes de hormigón de telecomunicaciones colapsados, colapso de la mesa de la vía. MTOP, GAD Provincial de Imbabura, GAD Cantonal Ibarra, GAD Parroquial Carolina y MTOP de Esmeraldas continúan realizando los trabajos de remoción de escombros y PPNN aseguró el perímetro para no permitir el ingreso al área afectada.
- Zona 7/Loja/Loja/Quinara/La Palmira de Quinara**, por presencia de lluvias presentadas en la madrugada del 19/12/2021, se reportó el incremento del caudal del río Quinara, colapsando el puente provisional de paso. VIALSUR informa que la vía de tercer orden se encuentra **parcialmente habilitada**, se reportó 1 Puente colapsado (30 metros lineales afectados). Cuerpo de Bomberos de Vilcabamba verificó la novedad, VIALSUR realiza trabajos de reconstrucción del puente provisional.
- Zona 1/Imbabura/Urququí/Buenos Aires/ San José**, el 14/12/2021 por fuertes precipitaciones registradas, ocasionaron varios deslizamientos que afectaron a viviendas y la red vial de tercer orden, causando pérdidas de sus enseres y actividades económicas. se activó la Comisión Parroquial y MTT3 el 15/12/2021. COE cantonal se activó el 21/12/2021, y emitió las siguientes resoluciones:

  - Aprobar las resoluciones en el cantón por mayoría de acuerdo con las recomendaciones de cada Mesa Técnica de Trabajo, con el fin de salvaguardar la vida de la población del cantón Urququí.

## Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 5 de 6

- Solicitar se elabore y se emita al COE Cantonal por parte del Gobierno Provincial de Imbabura, el informe Geológico de acuerdo con la inspección in situ de la emergencia en la comunidad de San José.
- Se elabore y se emita al COE Cantonal por parte del GAD Municipal de San Miguel de Urququí, el informe de los servicios básicos afectados de acuerdo con la inspección.
- Se emita al COE Cantonal por parte del EMELNORTE, MAG, MIDUVI el informe de afectación de acuerdo a sus competencias.

Se reporta las siguientes afectaciones: 11 familias afectadas, 44 personas afectadas, 3 familias damnificadas, 14 personas damnificadas, se encuentran en familias de acogida, 3 viviendas destruidas, 11 viviendas afectadas y 70 metros lineales de vía afectada. SNGRE CZ1 entregó Asistencia Humanitaria a las familias afectadas y damnificadas, COE Cantonal de Urququí sesionó con los representantes de todas las MTT. SNGRE coordinó con personal del GAD Cantonal de Urququí mediante la UGR para el levantamiento de la información (EVIN). GAD Parroquial de Buenos Aires, GAD Provincial de Imbabura y MTOP realiza trabajos de limpieza y habilitación vial. Al momento la vía se encuentra **parcialmente habilitada**.

- **Zona 3/Chimborazo/Guano/Matriz/Barrios La Merced, La Dolorosa del cementerio, Magdalena, Santa Anita, Central, San Pedro, La Inmaculada, San Roque, María de Los Ángeles, Espíritu santo, La Dolorosa Centro, Santa Terecita (Balneario Los Elenes)** el 11/12/2021, por lluvias se produjo un aluvión que afectó viviendas y calles del sector. El 22/12/2021 GAD Cantonal Guano coordinó con MAATE el apoyo de maquinaria y personal de Pastaza. OOPP GAD Guano realizó la habilitación de las vías de segundo orden, a excepción de los puentes ya que se encuentran realizando trabajos de reforzamiento y otros trabajos preventivos, puente de los Elenes habilitado un solo carril. GADC y SNGRE con apoyo de FFAA realizaron la entrega de AH a varias familias afectadas. El 21/12/2021, GAD cantonal Guano con el apoyo de hidrosuccionadores de Ambato y Penipe realizaron limpieza del sistema de alcantarillado. OOPP GAD Guano continúa la limpieza y habilitación de las vías de segundo orden.

Las afectaciones son:

- 64 familias afectadas en el sector agropecuario (256 personas),
- 4 ha de cultivos afectados,
- 5 ha de cultivos perdidos,
- 45 animales afectados,
- 8 familias afectadas en infraestructura ( 18 personas),
- 25 familias damnificadas (91 personas),
- 28 viviendas afectadas,
- 5 viviendas destruidas,
- 1 puente afectado,
- 1 puente destruido,
- 2 bienes públicos afectados,
- 2 animales muertos,
- 40% de locales del cantón afectados (comerciales y artesanías),
- 70% de vías dentro del cantón segundo orden afectada,
- Red de agua potable 60% afectada. (Reparado en un 100%),
- Red de alcantarillado sanitario y pluvial 60% afectada.

### 3. Asistencia Humanitaria entregada por época lluviosa

Para la atención de eventos peligrosos por época lluviosa el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias, desde octubre 2021 a la fecha, ha realizado la entrega de la siguiente asistencia humanitaria a las personas afectadas:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	OTROS
Carchi	1	0	24	9	0	0	0	5	0	0	0	12
Chimborazo	0	18	72	61	108	1	39	0	0	0	0	406
Cotopaxi	0	0	0	0	13	2	3	0	0	0	1	32
Imbabura	1	0	0	0	2	0	0	16	0	20	0	0
Loja	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	0	0
Pastaza	0	0	0	0	18	0	7	0	0	0	0	34
Tungurahua	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	43
Zamora Chinchipe	0	0	12	12	9	0	12	0	0	0	0	0
<b>Suma total</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>110</b>	<b>84</b>	<b>153</b>	<b>3</b>	<b>63</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>527</b>

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 28/12/2021 13:00



### Informe de Situación No. 15 – Época Lluviosa a nivel Nacional

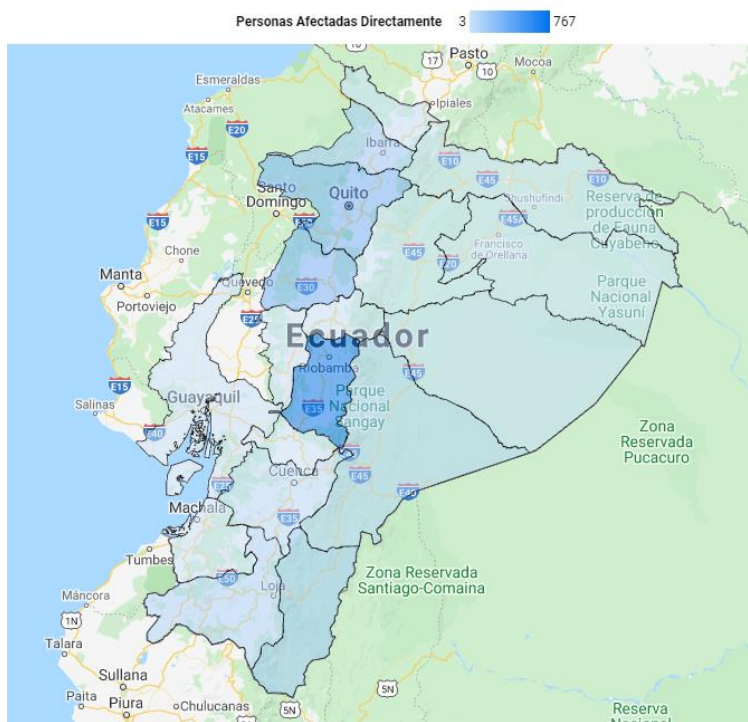
Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de diciembre de 2021 - 15:14:14 / Página 6 de 6

De igual manera se cuenta con el registro de asistencia humanitaria a las personas afectadas realizadas por otras instituciones de apoyo a la población en desde octubre 2021 a la fecha:

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	FÉRETROS	PANELES PREFABRICADOS	CEMENTO	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
Azuay	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Carchi	0	0	0	0	0	3	3	4	3	0	3	0	1	0	12
Chimborazo	14	0	41	0	0	84	0	0	0	14	0	0	0	30	6
Imbabura	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	19	0	9	9	40	13	2	0	2	0	0	4	0	0	6
Suma total	34	2	50	9	41	100	7	4	5	17	3	4	1	30	24

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 28/12/2021 13:00

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



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 28/12/2021 13:00

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 El 21/12/2021, GAD cantonal Guano con el apoyo de hidrosuccionadores de Ambato y Penipe han logrado limpiar el sistema de alcantarillado en un 90%. OOPP GAD Guano continúa la limpieza y habilitación de las vías de segundo orden, han avanzado en un 70%. Las vías del centro del cantón se encuentran habilitadas, por las afueras continúa realizando la limpieza.