

Informe de Situación No. 10 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / 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 64 cantones, se han registrado 327 eventos peligrosos por lluvias. Las provincias con mayores afectaciones a personas son: Chimborazo, Cotopaxi, Pichincha, Imbabura y Zamora Chinchipe.

2. Situación Hidrometeorológica actual

De acuerdo "Pronóstico Regional para Ecuador" emitido por INAMHI con vigencia para el 17 de diciembre de 2021, se indica lo siguiente:

Viernes, 17 de diciembre de 2021



-En la **región Litoral**: Nublado con claros ocasionales, lluvias y lloviznas dispersas.

-En la **región Insular**: Prevalecerá parcial nublado, ráfagas ocasionales de viento.

-En la **región Amazónica**: Nublado variando a ocasional parcial nublado, lluvias dispersas con probables tormentas eléctricas.

-En la **región Sierra**: Nublado con disminución ocasional de la nubosidad, lluvias y lloviznas dispersas.

Fuente: INAMHI

ESTADO DE RÍOS.

En el seguimiento realizado por las Unidades de Monitoreo del SNGRE, al momento se presentan seis ríos con tendencia a aumentar de nivel y no se reportan ríos desbordados al momento:

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (7)				
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Esmeraldas	Quinindé	Malimpia	El Viudo	Blanco
Esmeraldas	Quinindé	Rosa Zárate (Quinindé), Cabecera Cantonal	Quinindé	Quinindé
Esmeraldas	Eloy Alfaro	San José De Cayapas	Varios Sectores	Cayapas
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Anchayacu	Varios Sectores	Onzole
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Maldonado	Varios Sectores	Santiago
Morona Santiago	Palora	Palora (Metzera),cabecera cantonal	Palora	Río Pastaza

Informe de Situación No. 10 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / Página 2 de 6

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	TORRENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	Total
Azuay		2	13	1	1	13	1			31
Bolívar			1			1				2
Cañar			1			1	1			3
Carchi		1	5							6
Chimborazo	6	2	4	2		1				15
Cotopaxi	1		2	1		7			1	12
El Oro			5				1			6
Guayas						4				4
Imbabura	1		15			1	3			20
Loja	1	1	9			6				17
Morona Santiago			9			2				11
Napo			3		1	1	1		2	8
Orellana		1	1			1			1	4
Pastaza			1			1				2
Pichincha	5	25	68	9	2	33	2	6	1	151
Tungurahua	3		12		1	1	1			18
Zamora Chinchipe		1	9			6	1			17
Total	17	33	158	13	5	79	11	6	5	327

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

Afectación a Personas:	
 Fallecidos:	13
 Personas afectadas:	1.930
 Heridos:	22
 Personas damnificadas:	150
Afectación a Viviendas:	
 Viviendas afectadas:	322
 Viviendas destruidas:	35
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:	
Vías afectadas (metros lineales):	
 Primer orden:	2.833,0
Segundo orden	6.307,0
Tercer orden	2.345,5
Total vías afectadas:	11.535,5
Superficie agrícola (hectáreas):	
 Afectación parcial:	127,50
Afectación total o pérdida:	128,50
Total de superficie agrícola impactada:	256,00
Infraestructura educativa:	
 Unidades educativas afectadas:	9
 Unidades educativas destruidas:	0
Total de Unidades impactadas:	9
Infraestructura de Salud:	
 Centros de Salud afectados:	5
 Centros de Salud Destruídos:	0
Total de centros de Salud impactados:	5
Bienes públicos:	
 Bienes públicos afectados:	34
 Bienes públicos destruidos:	12

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 16/12/2021 17:00

Informe de Situación No. 10 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / Página 3 de 6

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

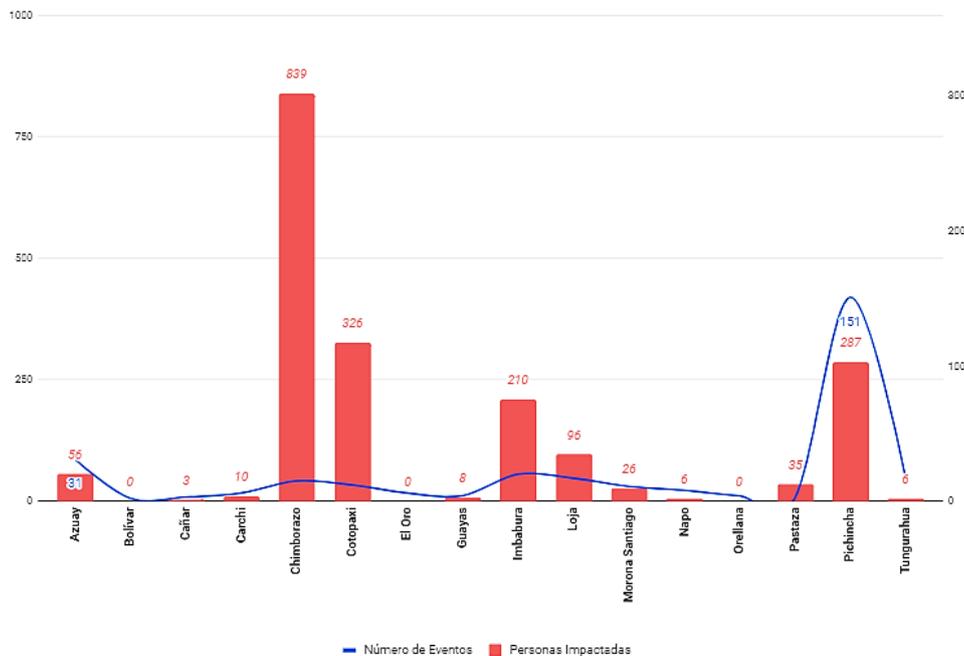
Provincia	Nro. de Evento	Fallecidos	Heridos	*Personas Impactadas	Familias afectadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros lineales de vías Afectadas	***Bienes públicos afectados	***Bienes públicos destruidos	Superficie Agrícola impactada
Azuay	31	0	0	56	14	0	19	0	1	4	0	0	325,0	1	0	0
Bolívar	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
Cañar	3	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	100,0	0	0	0
Carchi	6	3	0	10	0	2	2	0	0	0	0	0	185,0	1	0	0
Chimborazo	15	0	1	839	188	25	34	5	0	0	1	2	1525,0	2	0	161
Cotopaxi	12	1	2	326	4	0	77	0	0	1	0	0	210,0	0	0	45
El Oro	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190,0	0	0	0
Guayas	4	0	0	8	2	0	2	0	8	0	0	0	0,0	0	0	0
Imbabura	20	2	0	210	52	12	12	12	0	0	3	0	1095,0	0	9	50
Loja	17	0	0	96	24	2	26	3	0	0	0	0	825,5	0	1	0
Morona Santiago	11	0	0	26	6	0	6	0	0	0	0	0	1246,0	1	0	0
Napo	8	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	1090,0	1	0	0
Orellana	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	1	0	0
Pastaza	2	0	0	35	12	0	0	7	0	0	0	0	10,0	1	0	0
Pichincha	151	2	19	287	80	2	95	8	0	0	0	0	2030,0	25	1	0
Tungurahua	18	0	0	6	2	0	1	0	0	0	0	0	2139,0	0	0	0
Zamora Chinchipe	17	5	0	172	50	0	46	0	0	0	0	1	560,0	1	1	0
Total	327	13	22	2080	436	43	322	35	9	5	4	3	11535,5	34	12	256

*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, planta de tratamiento de aguas servidas y parque acuático Los Elenes.

*** Bienes públicos destruidos: Estadio de Guayzimi y un muro de contención.

No. de eventos vs Personas Impactadas



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 16/12/2021 17:00

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

Informe de Situación No. 10 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / Página 4 de 6

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Evento	Fecha del Evento	Personas Fallecidas	Descripción
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	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	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.
Total						13	

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
Azuay	Cuenca	Molleturo	Km 49, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582]	DESLIZAMIENTO	17/10/2021	Cuenca-Azogues-Biblian-Zhud-Cochancay-El Triunfo y Cuenca-Girón-Pasaje-Machala-Guayaquil
Imbabura	Cotacachi	Plaza Gutiérrez (Calvario)	La Delicia	DESLIZAMIENTO	12/12/2021	---
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.
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 (24 tramos): se reportan varias vías de primer orden parcialmente habilitadas por eventos relacionados a época Lluviosa: 2 en Azuay, 1 en Bolívar, 1 en Cañar, 1 en Carchi, 2 en Esmeraldas, 1 en Manabí, 1 en Imbabura, 10 en Morona Santiago, 3 en Napo y 2 en Orellana.

2. COE activados, casos representativos y acciones de respuesta

Por la época Lluviosa se han activado los siguientes COE:

- 5 COE Provinciales:
 - Bolívar (14/12/2021)
 - Chimborazo (13/12/2021)
 - Cañar (13/12/2021)
 - Azuay (12/11/2021)
 - Zamora Chinchipe (25/10/2021)
- 4 COE Cantonales:
 - Chimborazo/Guano (11/12/2021)
 - Mejía (05/12/2021)
 - Imbabura/Pimampiro (18/11/2021)
 - Orellana/Aguarico (27/10/2021)

Informe de Situación No. 10 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / Página 5 de 6

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

- **Zona 6/Azuay/Pucara/Pucará/km 115+500 antes de llegar a Vivar**, el 15/12/2021, se originó un deslizamiento de materia pétreo que afectó en su totalidad la vía de primer orden. La afectación fue de 40 metros de vía. SNGRE coordinó con MTOP para la limpieza de la vía. Técnico del MTOP informan que al momento la vía se encuentra parcialmente habilitada.
- **Bolívar/Guaranda/Guanujo/Cabañas del Dorado, vía Guaranda-Ambato [E491]**, el 16/12/2021, se suscitó un deslizamiento de tierra debido a las lluvias registradas en las últimas horas, el cual afectó a un carril de la vía de primer orden al tránsito vehicular. SNGRE coordina con MTOP-B para la limpieza de la vía
- **ZONA 3/ Cotopaxi/Sigchos/Sigchos/Culacusig, ref. Vía a las Pampas** el 13/12/2021 por lluvias se produjo un deslizamiento que afectó a 2 personas con heridas, uno de los afectados fue trasladado a una casa de salud de Latacunga en condiciones estables y 1 persona fallecida, Policía Nacional verificó el evento, SNGRE junto con el GAD Cantonal realizó la evaluación de daños.
- **ZONA 6/Azuay/Sevilla de Oro/Amaluza/Km 76, vía Paute-Guarumales-Méndez [E-40]**, el 13/12/2021 se produjo el desbordamiento de la quebrada Jurupis ocasionando un aluvión que afectó parcialmente la vía de primer orden. MTOP informó que se produjo un socavón de una sección de la mesa de la vía, por lo cual, la suspensión de la circulación vehicular se extenderá hasta recuperar la zona afectada, por el lapso de 6 a 8 semanas por lo cual la vía se encuentra **cerrada**. Adicionalmente se reportan 2 viviendas destruidas las cuales presentaron socavamientos en sus bases y cuarteaduras en sus paredes (inhabitables). Las 3 familias damnificadas integradas por 8 personas (6 adultos y 2 menores de edad) permanecen en el albergue ubicado en los terrenos de la junta parroquial de Amaluza. MTOP realiza trabajos de rehabilitación.
- **Zona 1 Carchi/Tulcán/Maldonado/Destacamento Militar**, el 12/12/2021, debido a las fuertes lluvias se suscita deslizamientos y flujos de lodo sobre las instalaciones del destacamento militar y sobre la vía de primer orden de la E182, y dejando incomunicado a estos sectores que tienen la única vía de acceso. Las afectaciones son: 1 Destacamento Militar y 75 metros lineales (parcialmente habilitada). FFAA realizó la limpieza de las instalaciones del Destacamento Militar. MTOP y Junta Parroquial se encuentra realizando los trabajos de limpieza de la vía.
- **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 las lluvias registradas en el sector se produjo un aluvión que afectó viviendas y calles del sector. Personal y maquinaria de las instituciones del SNDGR continúan con los trabajos de limpieza en la red vial. 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. El 15/12/2021 se reunió del COE Provincial para dar seguimiento a las acciones y compromisos de las MTT. Patronato del Gobierno Provincial realizó la entrega de 41 raciones alimenticias. SNGRE monitorea el evento y continúan con la entrega de asistencia humanitaria.
- **Zona 9/Pichincha/Quito/Centro Histórico/Panecillo, calle Miller y Patagonia**, el 11/12/2021, por lluvias se produjo la caída de dos árboles de gran tamaño, una vivienda de construcción de bloque con techo de madera y zinc afectada, existen dos personas heridas. GAD Cantonal, EP EMSEGURIDAD entregaron asistencia humanitaria a la familia damnificada (kits de alimentos no perecibles y kits de aseo).
- **Zona 9/Pichincha/Rumiñahui/Sangolqui/El Rancho, Urbanización Los Ángeles, calles Azogues y Pasaje**, el 10/12/2021, producto de lluvias se reportó el colapso del sistema de drenaje pluvial. GAD Cantonal realizó la inspección del sitio e identificaron: 4 viviendas afectadas, 2 familias afectadas (familia 1 - 7 personas) (familia 2- 11 personas), 2 bienes privados afectados, 1 bien público afectado (sistema de drenaje del sector). La Dirección de Agua Potable inspeccionó el sistema de drenaje pluvial para programar trabajos para la atención. Misión Social de GAD Cantonal realiza trabajos de asistencia humanitaria con las familias afectadas.
- **Zona 7/Loja/Loja/Valle/Sauces Norte, vía antigua a Cuenca [E35]**, el 30/11/2021, debido a fuertes lluvias se registró un deslizamiento que obstaculizó la vía de segundo orden. Se registraron como afectaciones: 600 metros lineales, 10 viviendas afectadas, 12 familias, 44 personas afectadas, 95 animales de granja muertos. VIALSUR continúan los trabajos de limpieza y habilitación. SNGRE realizó entrega de Asistencia Humanitaria. GAD Cantonal de Loja a través del CASMUL (Centro de Apoyo Social Municipal de Loja) entregó Asistencia Humanitaria a familias alojadas en la capilla del sector.
- **Zona 1/Imbabura/Pimampiro/Pimampiro/San José de Aloburo**, el 09/11/2021, debido a las lluvias y a la presencia de fallas geológicas se registró afectaciones a la red vial y viviendas del sector. El 19/11/2021 se declaró la Situación de Emergencia en el cantón. Desde 08/12/2021, GAD Cantonal de Pimampiro con apoyo del GAD Provincial, trabajan en la construcción de una vía que servirá como variante para brindar acceso a la población de la comunidad. La nueva vía tendrá la conexión directa de las comunidades de Aloburo, San Juan, y otras comunidades con su cabecera cantonal.

Entre las afectaciones se registraron: 6 invernaderos colapsados (de aguacates, mandarinas y duraznos), Canales secundarios colapsados, 800 metros de red eléctrica, 3 postes colapsados, la red de distribución de agua colapsó, 500 metros lineales destruidos; - 50 ha de cultivos destruidos, 23 familias damnificadas fueron evacuadas (10 en la escuela del Tejar, 3 en la Unidad Educativa Pimampiro 10 en familias acogiente), 12 viviendas destruidas, 6

Informe de Situación No. 10 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 16 de diciembre de 2021 - 18:03:44 / Página 6 de 6

viviendas afectadas, 12 familias damnificadas y 47 familias afectadas. GAD Cantonal y GAD Provincial realizan los trabajos para habilitar una nueva vía alterna.

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	OTROS
Carchi	1	0	12	3	0	0	0	2	0	0
Chimborazo	0	18	72	61	102	1	37	0	0	262
Cotopaxi	0	0	0	0	7	2	1	0	0	11
Imbabura	1	0	0	0	2	0	0	13	0	0
Loja	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0
Pastaza	0	0	0	0	18	0	7	0	0	34
Tungurahua	0	0	0	0	3	0	1	0	0	43
Zamora Chinchipe	0	0	12	12	9	0	12	0	0	0
Total	2	18	98	78	141	3	59	15	1	350

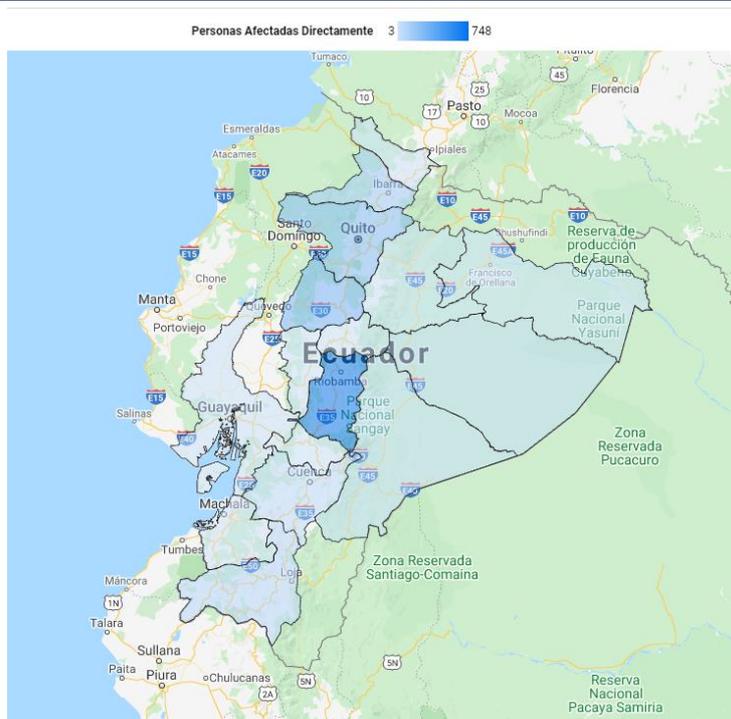
Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2021 17:00

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	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	FERETROS	PANELES PREFABRICADOS	CEMENTO	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
Carchi	0	0	0	0	3	3	4	3	3	0	1	0	12
Chimborazo	0	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	1
Imbabura	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	17	9	9	38	13	2	0	2	0	4	0	0	6
Total	18	50	9	39	16	7	4	5	3	4	1	30	19

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2021 17:00

4. Mapa referencial de la ocurrencia de eventos peligrosos



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 16/12/2021 17:00

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