

Informe de Situación No. 12 – Época Lluviosa a nivel Nacional

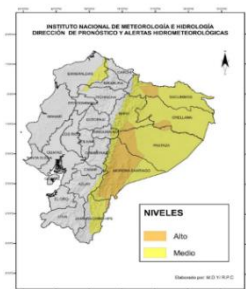
Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 1 de 6

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 66 cantones, se han registrado 357 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 Boletín Meteorológico Nro. 50, emitido por INAMHI, con vigencia desde 21h00 del 21/12/2021 hasta las 07h00 del 24/12/2021, para los próximos días se prevé que se incremente el ingreso de humedad desde la cuenca amazónica lo cual sumado a procesos termodinámicos permitirá que se generen algunas precipitaciones acompañadas de tormentas eléctricas principalmente en la región Amazónica:

- **Región Litoral**, las precipitaciones se presentarán principalmente al norte de la región.
- **Callejón Interandino**, Se presentará lluvias puntuales en localidades cercanas a estribación de cordillera oriental.
- **Región Amazónica**, Las precipitaciones se podrán presentar de forma dispersa con intensidades bajas a puntual moderada intensidad. Se prevé que los eventos más relevantes se presenten en localidades cercanas a estribación de cordillera.

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	DESLIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	TORMENTA ELÉCTRICA	VENDAVAL	Total
Azuay		2	13	1	1	13	1			31
Bolívar			1			1				2
Cañar			1			1	1			3
Carchi		3	5							8
Chimborazo	6	1	5	2		1				15
Cotopaxi	1		2	1		8			1	13
El Oro			6				1			7
Guayas						4				4
Imbabura	1		22			1	3			27
Loja	1	2	11			6				20
Morona Santiago	1		10			3				15
Napo			6		1	3	1		2	13
Orellana		1	1			1			1	4
Pastaza			1			1				2
Pichincha	5	25	71	9	2	33	2	6	1	154
Sucumbios						1	1			1
Tungurahua	3		13		1	1	1			19
Zamora Chinchipe		1	11			6	1			19
Total	18	35	179	13	5	84	12	6	5	357

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

Afectación a Personas:




	Fallecidos:	13		Heridos:	24
	Personas afectadas:	2.115		Personas damnificadas:	164

Afectación a Viviendas:

	Viviendas afectadas:	369		Viviendas destruidas:	38
---	----------------------	-----	---	-----------------------	----

Informe de Situación No. 12 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 2 de 6

Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:		Superficie agrícola (hectáreas):		
	Vías afectadas (metros lineales):			
	Primer orden:	3465	Afectación parcial:	127,5
	Segundo orden:	6794	Afectación total o pérdida:	128,5
	Tercer orden:	2570,5	Total de superficie agrícola impactada:	256,00
Total vías afectadas:		12.979,5		
Infraestructura educativa:		Infraestructura de Salud:		
	Unidades educativas afectadas:	9	Centros de Salud afectados:	5
	Unidades educativas destruidas:	0	Centros de Salud Destruídos:	0
	Total de Unidades impactadas:	9	Total de centros de Salud impactados:	5
Bienes públicos:				
	Bienes públicos afectados:	39	Bienes públicos destruidos:	12

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/12/2021 14:00

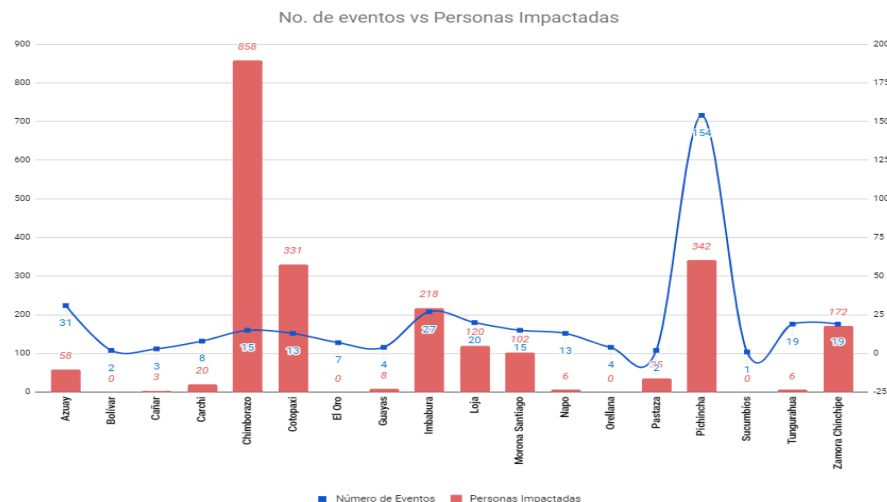
1. Detalle de afectaciones por provincias (Desde 01 de octubre del año 2021 a la fecha)

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	31	0	0	58	15	0	19	0	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	8	3	0	20	3	1	4	0	0	0	0	0	185	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197	0	0	0
Guayas	4	0	0	8	2	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Imbabura	27	2	0	218	53	15	20	15	0	0	3	0	1700	3	9	50
Loja	20	0	2	120	31	2	29	3	0	0	0	1	865,5	0	1	0
Morona Santiago	15	0	0	102	23	0	23	0	0	0	0	0	1301	1	0	0
Napo	13	0	0	6	1	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	154	2	19	342	84	2	107	8	0	0	0	0	2482	26	1	0
Sucumbios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tungurahua	19	0	0	6	2	0	2	0	0	0	0	0	2209	0	0	0
Zamora Chinchipe	19	5	0	172	50	0	46	0	0	0	0	1	600	1	1	0
Total	357	13	24	2279	477	45	369	38	9	5	4	4	12979,5	39	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.



Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 23/12/2021 14:00

Informe de Situación No. 12 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 3 de 6

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
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 - Chorlaviso (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 creciente. 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 (5 tramos):

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del Evento	Vía Alternativa
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.
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	Ibarra	Carolina	vía Salinas-San Gerónimo Guadual [E 10]	DESLIZAMIENTO	21/12/2021	No existe
Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESLIZAMIENTO	22/12/2021	
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 Cañar, 1 en El Oro, 2 en Esmeraldas, 1 en Imbabura, 1 en Manabí, 10 en Morona Santiago, 4 en Napo, 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:	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 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. Al momento no existe presencia de lluvias y el caudal del río se encuentra dentro de los parámetros normales; se reporta las siguientes afectaciones: 16 viviendas afectadas y 16 familias afectadas

Informe de Situación No. 12 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 4 de 6

- (70 personas aproximadamente). CEFAS (Coordinación de Equidad, Formación y Accionar Social) del GAD Provincial de Morona Santiago realizó la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- **Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ Guadal; vía Salinas - Lita [E 10]**, el 22/12/2021 Producto de las precipitaciones registradas esta madrugada se produjo un deslizamiento que afecta la vía de primer orden. MTOP, GAD Provincial Imbabura, GAD Cantonal Ibarra y GAD Cantonal Espejo continúan realizando los trabajos de limpieza y habilitación vial, se registra una afectación de 150 metros lineales y la vía se encuentra **cerrada**. Emelnorte avanzó al lugar a suspender el servicio de energía eléctrica en el lugar del deslizamiento (La población si cuenta con servicio de energía eléctrica), SNGRE, Cuerpo Bomberos de Ibarra, GAD Ibarra, GAD Provincial de Imbabura realizaron el levantamiento de información a través de un dron y análisis de la situación actual del deslizamiento, PPNN asegura el perímetro, no se permite el paso de personas por el área afectada por deslizamientos, EL 22/12/2021 se activó MTT3 y determinó las siguientes resoluciones: Ejecutar todos los esfuerzos para desalojar todo el material pétreo de la vía E10 con el apoyo de otras instituciones y conformar un equipo técnico multidisciplinario para realizar las siguientes acciones: Determinar puntos críticos sobre la E10, para intervenir con recursos. y determinar rutas alternas para habilitar como vía alterna a la E10.
 - **Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]**, Producto de las fuertes precipitaciones se registra un deslizamiento que afecta la vía de primer orden E10, colapsando totalmente la mesa de la vía y los postes de hormigón de telecomunicaciones; producto de esto se represó el río Mira, el mismo que ha retornado a su cauce normal. 40 vehículos que quedaron atrapados entre los tramos Guadual -- San Jerónimo se encuentran custodiados aun por los propietarios. La vía, se encuentra totalmente cerrada al tránsito Los postes de telecomunicaciones se encuentran colapsados, por lo que personal de Emelnorte avanzó a suspender el servicio., se registra 125 metros lineales, 2 postes de hormigón de telecomunicaciones colapsados, colapso de la mesa de la vía en un tramo de 50 metros. MTOP, GAD Provincial de Imbabura, GAD Cantonal Ibarra, GAD Parroquial Carolina continúan realizando los trabajos de remoción de escombros y habilitación vial, MTOP de Esmeraldas asiste a brindar apoyo en la remoción de escombros para habilitación de la vía, PPNN asegura el perímetro para no permitir el ingreso al área afectada por deslizamientos.
 - **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 reporta las siguientes afectaciones: 1 Puente colapsado (30 metros lineales afectados). Cuerpo de Bomberos de Vilcabamba verificó la novedad, VIALSUR se encuentra realizando los trabajos de reconstrucción del puente provisional, así mismo se informa que se está dando paso controlado por la vía principal. Al momento el caudal del río se encuentra dentro de los parámetros normales.
 - **Zona 3/Cotopaxi Latacunga/Tanicuchi/Barrío Rayo Cruz**, el 18/12/2021, por lluvias suscitadas se produjo el desbordamiento de un canal de riego, CB Realizó inspección determinando afectación a una vivienda y daños muebles y enseres. SNGRE monitoreó el evento y coordinó con GAD cantonal quien realizó el levantamiento de informe EVIN. Se reporta las siguientes afectaciones: 1 vivienda afectada: 1 familia afectada (5 personas).
 - **Zona 1/Imbabura/Urcuqui/Buenos Aires/ San José**, el 14/12/2021 por fuertes precipitaciones registradas, ocasionaron que se presenten deslizamientos que afectaron a viviendas y red vial de tercer orden, causando pérdidas de sus enseres y actividades económicas. se activó la Comisión Parroquial el 15/12/2021, COE cantonal el 21/12/2021, y MTT3 el 15/12/2021. Se reporta las siguientes afectaciones:
 - 11 familias afectadas, 44 personas afectadas.
 - 3 familias damnificadas, 14 personas damnificadas, se encuentran en familias acogientes
 - 3 viviendas destruidas; 11 viviendas afectadas
 - 70 metros lineales de vía afectada.COE Cantonal de Urcuquí sesionó con los representantes de todas las MTT. SNGRE coordinó con personal del GAD Cantonal de Urcuquí mediante la UGR para que realice levantamiento de la información (EVIN) y actualizaciones periódicas. GAD Parroquial de Buenos Aires, GAD Provincial de Imbabura y MTOP realiza trabajos de limpieza y habilitación vial.
 - **ZONA 3/ Cotopaxi/Sigchos/Sigchos/Culacusig, ref. Vía a las Pampas** el 13/12/2021 Por lluvias se suscitó un deslizamiento que afectó a 3 personas que se encontraban en el lugar, PPNN informó que las personas fueron trasladadas por vehículo particular hacia el Hospital Básico de Sigchos, las 3 personas ingresaron por emergencias una de ellas sin signos vitales (niño 12 años), las otras 2 personas en condiciones estables. Fiscal de turno realizó el levantamiento del cadáver.
 - **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 3/Chimborazo/Guano/Matriz/Barríos 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. GAD Cantonal Guano se encuentra coordinando con MAATE el apoyo de maquinaria y personal de Pastaza. OOPP GAD Guano realizó la habilitación de las vías de segundo orden en su totalidad, a excepción de 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 por el aluvión. 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

Informe de Situación No. 12 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 5 de 6

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.

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	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA	PURIFICADORES DE AGUA	OTROS
Azuay	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	5	0	0	0
Carchi	1	0	0	3	3	28	12	0	0	0	0	0	0	0	24
Chimborazo	14	41	0	84	18	72	61	122	1	39	0	0	0	1	292
Cotopaxi	0	0	0	0	0	0	0	13	2	3	0	13	0	0	32
Imbabura	2	0	1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0
Loja	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0
Pastaza	0	0	0	0	0	0	0	18	0	7	0	0	0	0	34
Pichincha	19	9	40	13	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	6
Tungurahua	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	43
Zamora Chinchipe	0	0	0	0	0	12	12	9	0	12	0	0	0	0	0
Total	36	50	41	100	25	114	89	170	3	63	0	18	1	1	431

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 23/12/2021 14:00

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:

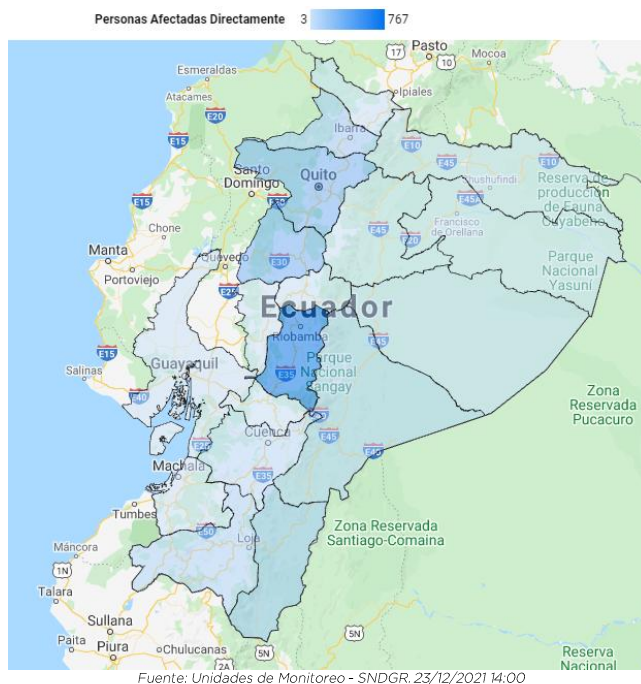
PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	REFRIGERIO	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	FÉRETROS	PANELES PREFABRICADOS	CEMENTO	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
Azuay	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carchi	0	0	0	0	0	3	3	4	3	0	0	3	0	1	0	12
Chimborazo	14	0	41	0	0	84	0	0	0	19	28	0	0	0	30	1
Imbabura	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pichincha	19	0	9	9	40	13	2	0	2	0	0	0	4	0	0	6
Suma total	34	2	50	9	41	100	7	4	5	19	28	3	4	1	30	19

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 23/12/2021 14:00

Informe de Situación No. 12 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: jueves, 23 de diciembre de 2021 - 15:38:35 / Página 6 de 6

4. 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