

Informe de Situación No. 11 – Época Lluviosa a nivel Nacional

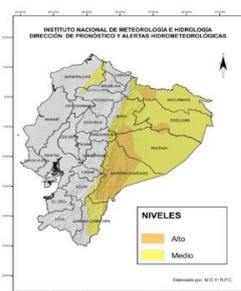
Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / Página 1 de 6

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 351 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 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 se presenta tres ríos con tendencia a aumentar de nivel, no se registran ríos desbordados al momento.

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a aumentar de nivel (3)				
Orellana	Francisco de Orellana	El Coca	Alma Lojana	Coca
Orellana	Francisco de Orellana	El Coca	Malecón de la Ciudad	Napo
Orellana	Francisco de Orellana	El Coca	Barrio Guadalupe Larriva	Payamino

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		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		20			1	3			25
Loja	1	2	10			6				19
Morona Santiago	1		10			3				14
Napo			6		1	3	1		2	13
Orellana		1	1			1			1	4
Pastaza			1			1				2
Pichincha	5	25	70	9	2	33	2	6	1	153
Sucumbíos							1			1
Tungurahua	3		13		1	1	1			19
Zamora Chinchipe		1	10			6	1			18
Suma total	18	35	174	13	5	83	12	6	5	351

Informe de Situación No. 11 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / Página 2 de 6

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

Afectación a Personas:			
	Fallecidos: 13		Heridos: 24
	Personas afectadas: 2.008		Personas damnificadas: 164
Afectación a Viviendas:			
	Viviendas afectadas: 337		Viviendas destruidas: 38
Afectación a servicios básicos esenciales e infraestructura:			
Vías afectadas (metros lineales):		Superficie agrícola (hectáreas):	
	Primer orden: 3398		Afectación parcial: 127,5
	Segundo orden: 6339		Afectación total o pérdida: 128,5
	Tercer orden: 2570,5		Total de superficie agrícola impactada: 256,00
	Total vías afectadas: 12.307,5		
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 destruidos: 12
	Bienes públicos afectados: 36		

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2021 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	25	2	0	218	53	15	20	15	0	0	3	0	1520	0	9	50
Loja	19	0	2	120	31	2	29	3	0	0	0	1	855,5	0	1	0
Morona Santiago	14	0	0	26	6	0	6	0	0	0	0	0	1301	1	0	0
Napo	13	0	0	6	1	0	1	0	0	0	0	0	1230	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	153	2	19	311	76	2	92	8	0	0	0	0	2040	26	1	0
Sucumbíos	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	18	5	0	172	50	0	46	0	0	0	0	1	580	1	1	0
Total	342	13	24	2172	452	45	337	38	9	5	4	4	12307,5	36	12	256

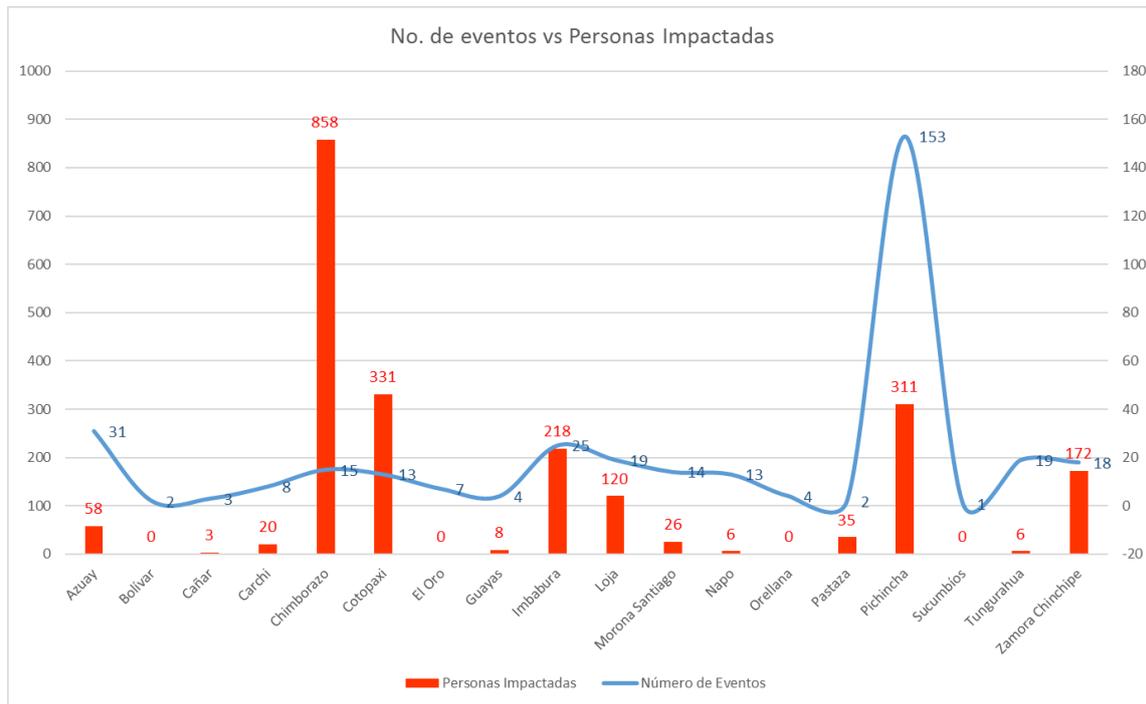
*Personas impactadas incluye personas afectadas y damnificadas; superficie agrícola impactada es el resultado de la combinación de Ha de cultivos afectados y perdidos.

** Bienes públicos afectados: como sistemas de agua potable, complejo turístico, instalaciones 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.

Informe de Situación No. 11 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / 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 - 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 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

Informe de Situación No. 11 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / Página 4 de 6

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector/Vía	Evento Peligroso	Fecha del Evento	Vía Alternativa
Imbabura	Ibarra	Carolina	vía Salinas-San Gerónimo Guadual [E 10]	DESGLIZAMIENTO	21/12/2021	No existe
Imbabura	Ibarra	Carolina	San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]	DESGLIZAMIENTO	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 (16 tramos): se reportan varias vías de primer orden parcialmente habilitadas por eventos relacionados a época lluviosa: 2 en Azuay, 1 en Cañar, 2 en Esmeraldas, 1 en Imbabura, 4 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 (70 personas aproximadamente). GAD-Cantonal de Sucúa en coordinación con SNGRE, MIES y GAD-Provincial de Morona Santiago se encuentra realizando el levantamiento de información con la finalidad de realizar la entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas.
- **Zona 1/Imbabura/Ibarra/Carolina/ San Jerónimo; vía Salinas - Lita [E 10]**, el 22/12/2021 producto de las fuertes precipitaciones se registró un deslizamiento, afectando a la vía de primer orden y postes de tendido eléctrico del sector; adicional se reporta el represamiento del río Mira, al momento el agua está drenando por un costado del río. afectaciones: 95 metros lineales de la vía, 2 postes de tendido eléctrico. La vía se encuentra **cerrada**. MTOP, GAD provincial de Imbabura, GAD cantonal Ibarra, GAD Parroquial Carolina se encuentran realizando trabajos de remoción de escombros y habilitación vial.
- **Zona 7/Loja/Loja/Quinara/La Palmira de Quinara**, por presencia de lluvias presentadas en la madrugada del 19/12/2021, se reporta 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/Barrio 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 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.
- **Zona 1/Imbabura/Urququí/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 Urququí sesionó con los representantes de todas las MTT. SNGRE coordinó con personal del GAD Cantonal de Urququí 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 realizan trabajos de limpieza y habilitación vial
- **ZONA 3/ Cotopaxi/Sigchos/Sigchos/Culacusic, 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

Informe de Situación No. 11 – Época Lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / Página 5 de 6

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 suscitó un 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: 2 viviendas afectadas, conformada por 2 familias (18 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.

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	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	KIT MENAJE DE COCINA	PURIFICADORES DE AGUA	OTROS
Carchi	1	0	24	9	0	0	0	0	5	0	0	12
Chimborazo	0	18	72	61	108	1	39	0	0	0	0	286
Cotopaxi	0	0	0	0	10	2	2	0	0	0	1	18
Imbabura	1	0	0	0	2	0	0	0	13	0	0	0
Loja	0	0	2	2	0	0	1	0	0	1	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
Suma total	2	18	110	84	150	3	62	0	18	1	1	393

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR. 22/12/2021 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

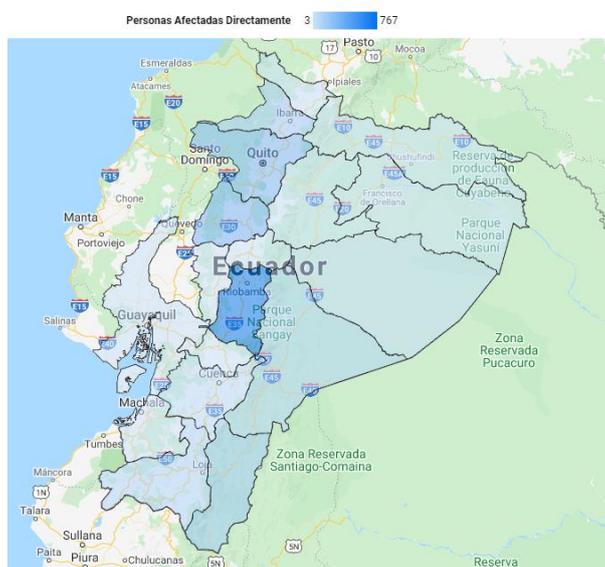
Informe de Situación No. 11 – Época lluviosa a nivel Nacional

Fecha y Hora de actualización: miércoles, 22 de diciembre de 2021 – 16:55:20 / Página 6 de 6

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
Chimborazo	0	14	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	20	16	50	9	41	100	7	4	5	19	28	3	4	1	30	19

Fuente: Unidades de Monitoreo - SNDGR, 22/12/2021 14:00

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