

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

Informe No.:

24

1. Identificación del evento peligroso



Evento:	Época Lluviosa
Localización:	Nacional
Fecha y hora del evento:	Desde el 01 de octubre de 2018 – 00:00 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Una vez registrada la intensificación de lluvias en el territorio ecuatoriano, se establece la época lluviosa a nivel nacional por la cual se han presentado afectaciones desde el mes de octubre hasta la presente fecha.
Nivel:	3

2. Situación climática

Según el boletín ERFEN No. 01-2019 emitido el 16 de enero, “El índice costero (ICOST), prevé para febrero que el océano frente a las costas ecuatorianas continúe en “condiciones normales”; sin embargo por la intensificación de vientos del oeste, se esperaría la generación de ondas Kelvin y el consiguiente aumento de temperatura en el Pacífico oriental.

En lo que resta de enero, se espera en la región litoral lluvias de intensidad variable con mayor fuerza hacia el norte centro e interior (Esmeraldas, Santo Domingo de los Tsáchilas, Los Ríos, Guayas y Manabí). En la región interandina se esperan lluvias dispersas entre ligeras a moderadas, con eventos puntuales fuertes y ocasionalmente acompañados de tormentas eléctricas, principalmente hacia las estribaciones de la cordillera occidental. En el Oriente, se esperan lluvias de intensidad variable, con mayor incidencia en la zona centro-sur y estribaciones de la cordillera oriental. En la región Insular se esperan precipitaciones más frecuentes con intensidades entre ligeras a moderadas. Se espera que los caudales de los ríos estén entre normal y puntualmente sobre la normal.

Según el informe especial emitido por el INOCAR

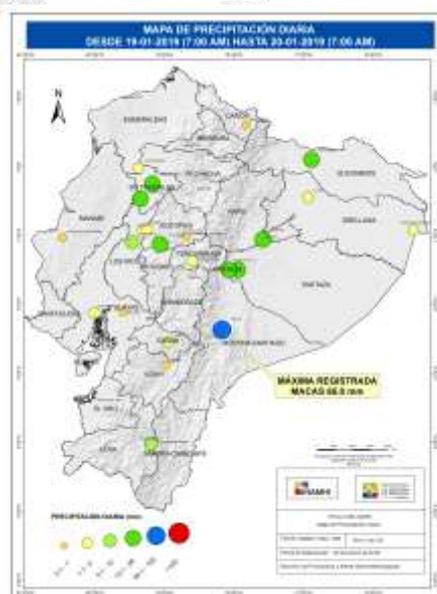
PRECIPITACIÓN ACUMULADA



Según el mapa de precipitación acumulada del 1 al 19 de enero, la precipitación máxima se registró en la Estación La Maná con 439.4 mm.

Fuente: INAMHI, 2019

PRECIPITACIÓN DIARIA



Según el mapa de precipitación diaria con fecha 20 de enero, la precipitación máxima se registró en Macas con 65.0 mm.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

AVISOS HIDROLÓGICOS

Según boletín hidrológico No. 020 emitido por el INAMHI, el día de hoy 20/01/2019 se reportan los siguientes ríos con estaciones hidrometeorológicas, en estado AVISO:

RÍO	CANTÓN	NIVEL ACTUAL
ZAMORA	GUALAQUIZA	6.03 (Nivel sobre lo normal)
ZAMORA	YANTAZA	4.17 (Tendencia a subir de nivel)
PAYAMINO	COCA	3.65 (Tendencia a bajar de nivel)

3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por época lluviosa se han presentado 343 eventos peligrosos, los cuales se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALLUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	TOTAL
Azuay			16			1			17
Bolívar		2	10						12
Cañar			3			1			4
Carchi			4	2		1			7
Chimborazo	1	1	8			4		1	15
Cotopaxi			2			2			4
El Oro			2			16	1	2	21
Esmeraldas			14		4	14	2		34
Guayas		10				4			14
Imbabura			8						8
Loja			8			2			10
Los Ríos		5	1			13	2	2	23
Manabí			1			5			6
Morona Santiago			21			1	1	8	31
Napo			12			2		1	15
Orellana		1	1					2	4
Pastaza		1	8			5	1		15
Pichincha		6	25			1			32
Santa Elena		1							1
Santo Domingo de los Tsáchilas		7	1			2	1		11
Sucumbíos			2				5	1	8
Tungurahua	2	1	18	1	1	6	1		30
Zamora Chinchipe			15			6			21
TOTAL	3	35	180	3	5	86	14	17	343

Fuente: SNDGR, 20/01/2019 14:00

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

Por la presencia de eventos peligrosos, al momento se registran las siguientes afectaciones:

Personas:



Fallecidos: 13



Heridos: 31



Personas afectadas: 3.381



Personas damnificadas: 262

Viviendas:



Viviendas afectadas: 787



Viviendas destruidas: 55

Educación:



Infraestructura educativa afectada: 9

Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 7.533

Medios de vida y productividad:



Cultivo afectado (hectáreas): 3.459,45

Cultivo perdido (hectáreas): 639,65

PROVINCIA	Cantón	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos
Carchi	Espejo	0	429
	Mira	20	0
	Tulcán	15,95	34,15
Total Carchi		35,95	463,15
Guayas	Balao	5	0
Total Guayas		5	0
Los Ríos	Baba	26	0
	Babahoyo	285	0
	Montalvo	266	20
	Puebloviejo	17	10
	Quinsaloma	390	30
	Urdaneta	1915	90
	Valencia	1,5	1
	Ventanas	466	5,5
Total Los Ríos		3366,5	156,5
Manabí	Chone	5	0
Total Manabí		5	0
Tungurahua	Mocha	7	0
	Quero	40	20
Total Tungurahua		47	20
Total		3459,45	639,65

Fuente: SNDGR, 20/01/2019 14:00

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

4. Afectaciones por provincia

A continuación, se detalla las afectaciones por época lluviosa ocurridos desde 01 de octubre del año 2018 a la fecha.

PROVINCIA	AFECTACIÓN A LA POBLACIÓN							AFECTACIÓN A LA INFRAESTRUCTURA						
	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien público afectado	
Azuay	0	0	11	0	0	12	0	0	0	0	0	367,00	0	
Bolívar	1	1	9	0	0	2	1	0	0	0	0	390,00	0	
Cañar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,00	0	
Carchi	0	0	163	0	0	13	0	0	0	0	0	164,00	0	
Chimborazo	0	0	31	4	2	9	2	0	0	0	0	1707,00	0	
Cotopaxi	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30,00	0	
El Oro	0	0	179	0	0	34	1	1	0	0	0	31,00	0	
Esmeraldas	1	2	413	29	7	106	6	1	1	0	0	375,00	0	
Galápagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	
Guayas	0	0	62	34	7	13	9	0	0	0	0	0,00	0	
Imbabura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147,00	0	
Loja	0	0	8	23	5	2	4	0	0	0	0	280,00	0	
Los Ríos	0	1	1357	25	8	409	6	0	0	1	0	7,00	0	
Manabí	0	0	329	0	0	83	0	2	0	0	0	30,00	2	
Morona Santiago	9	8	155	21	6	40	7	0	0	1	0	520,00	3	
Napo	0	0	11	11	1	0	1	1	0	0	0	317,00	1	
Orellana	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	60,00	1	
Pastaza	0	0	11	4	1	5	1	0	0	0	0	255,00	2	
Pichincha	0	12	6	16	1	4	1	1	0	0	0	368,00	1	
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0	
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	0	9	47	9	10	8	0	0	0	0	50,00	0	
Sucumbíos	0	0	49	30	5	21	5	0	0	1	0	280,00	0	
Tungurahua	0	3	519	0	0	12	0	3	1	0	0	1094,00	2	
Zamora Chinchipe	0	4	51	18	2	8	3	0	0	8	1	1041,00	1	
Total	13	31	3381	262	54	787	55	9	2	11	1	7533	13	

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/01/2019 – 14:00

* Es importante mencionar que la cifra de personas damnificadas en la provincia de Esmeraldas se redujo de 30 a 29 personas, debido al fallecimiento de una persona de la tercera edad a consecuencia de las heridas que sufrió en el evento peligroso.

5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referente a eventos peligrosos relacionados con la presente época lluviosa se han activado los siguientes Comités de Operaciones de Emergencia:

Se activó el COE Provincial Los Ríos y emitió las siguientes resoluciones:

- SENAGUA: Levantamiento de puntos abastecimiento de agua, plan de contingencia provincial por líquido vital.
- MSP: Continuar con las brigadas médicas a la población especialmente afectada por época lluviosa
- MTOP: Maquinaria, volquetas, retroexcavadoras, bod cat, a disposición para cualquier emergencia.
- Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias
 - Continuar con el levantamiento de información tanto el MIES por los bonos de contingencia, levantamiento de fichas de albergues y estar pendiente por la asistencia humanitaria que se pueda ser entregada a la población afectada.
 - SNGRE – Bomberos provincial identificación de puntos para abastecimiento del líquido vital.
 - SNGRE. SENAGUA, MAE, MAG, Hidroeléctrica Baba, Bomberos Quinsaloma, Unidad de Gestión de Riesgos inspección interinstitucional por desbordamiento de ríos Calabí.
- MINEDUC: Informe detallado de las unidades educativas afectadas por la época lluviosa

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

- MIPRO: Continuar con el levantamiento de información en conjunto con MAG para cuantiar pérdidas por agricultor.
- MIDUVI: Pendiente para atención de acuerdo a la competencia por viviendas destruidas en el cantón Quinsaloma.

COE Cantonales activos:

- En Esmeraldas: COE Cantonal de Río Verde y Esmeraldas, **activado** el 07/01/2019.
- En Manabí: COE Cantonal de San Vicente y Sucre, **activado** el 10/01/2019.
- En Los Ríos: COE Cantonal de Urdaneta, Montalvo, Babahoyo, Ventanas, **activados** el 10/01/2019, Quinsaloma, Valencia y Quevedo, **activados** el 11/01/2019
- En El Oro: COE Cantonal de Pasaje, **activado** el 09/01/2019
- En Sucumbíos: COE Cantonal de Gonzalo Pizarro, **activado** el 13/01/2019.

Comisiones Parroquial para Emergencias activas:

- En la provincia de Los Ríos por inundación también se activó **Comisión Parroquial Para Emergencias**, de las Parroquias La Unión del cantón Babahoyo, **activado** el 09/01/2019, Puerto Pechiche del cantón Pueblo Viejo **activado** el 10/01/2019 y La Esperanza del cantón Quevedo, **activado** el 11/01/2019.

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

- En Esmeraldas/ Esmeraldas/ Simón Plata Torres/ Barrio San Jorge bajo, referente al deslizamiento reportado el 13 de enero, **falleció** una de las personas heridas quien era un adulto mayor. De igual forma en este evento, el SNGRE realizó la entrega de asistencia humanitaria, el día de ayer 18/01/2019 a la familia, que actualmente se encuentran en su vivienda.
- Bolívar/ Chillanes/ Chillanes/ Bello Paraíso, vía Matapalo de Cerritos. El 17/01/2019 producto de las lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de tercer orden. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- Pichincha/ Mejía/ Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/ Km. 68 vía Alóag – Santo Domingo [E20]. El 17/01/2019 debido a las lluvias se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden, la vía alterna es Las Mercedes – Los Bancos - Quito. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- El Oro/ Santa Rosa/ Santa Rosa/ Varios Sectores. El 16/01/2019 debido a las lluvias se reporta el ingreso de agua a 2 viviendas donde habitan 2 familias (9 personas). EMAPA envía personal y maquinaria para realizar labores de evacuación de agua lluvia.
- Los Ríos/ Babahoyo/ Pimocha/ Malecón. El 16/01/2019 producto de las lluvias se produjo el colapso de una pared y techo de 1 vivienda mixta (madera y cemento) afectando la segunda planta en un 50%, donde habita 1 persona que se mantiene en la vivienda.
- Pichincha/ Mejía/ Manuel Cornejo Astorga (Tandapi)/ Km. 68 vía Alóag – Santo Domingo [E20], el 15/01/2019 producto de las lluvias se produjo un **deslizamiento** que obstaculiza totalmente la vía de **primer orden**, vías alternas “**Santo Domingo - Las Mercedes – Los Bancos – Quito**” y **Esmeraldas – Calacalí – La Independencia- Quito**. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- Los Ríos/ Valencia/ Valencia, Cabecera Cantonal/ La Maravilla, el 14/01/2019 debido a las lluvias se produjo un **socavamiento** de material lastre en un tramo del puente La Maravilla afectando **7 metros** de la vía. GAD-M coordina con el departamento de obras públicas para la limpieza y relleno, no se reportan personas heridas ni fallecidas. Al momento la vía se encuentra **habilitada**.
- El Oro/ El Guabo/ El Guabo cabecera cantonal/ Lot. Juana Mora, el 13/01/2019 producto de las lluvias se registran **8 viviendas afectadas** por el ingreso de agua en su interior, donde **habitan 8 familias conformadas por 47 personas**, donde al momento se mantienen en sus viviendas.
- El Oro/ Pasaje/ Loma de Franco/ varios sectores, el 13/01/2019 por lluvias se reportan 3 viviendas afectadas con el ingreso de agua en sus interiores donde habitan **3 familias compuestas por 9 personas**, quienes se mantienen en sus domicilios. Jefe Político de Pasaje en conjunto con Policía Nacional constataron las novedades.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

- Esmeraldas/ Muisne/ Mompiche/ Barrio Las Sirenas, el 13/01/2019 PPNN confirmó que a causa de las lluvias se produjo la inundación de **30 viviendas**, entre las personas afectadas se encuentran personas con discapacidad. SNGRE coordinó con GAD-Muisne la atención a este evento, la PPNN se encuentra en el sitio brindando seguridad en el sector.

6. Asistencia Humanitaria octubre 2018 – enero 2019

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS 24 HORAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	PAÑAL BEBÉ	BOTAS DE CAUCHO (PAR)	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUJE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	REPLENTE	FERETROS	AGUA gal (NO POTABLE)	AGUA gal (POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	LÁMINAS DE ZINC	CLAVOS Lb.	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
AZUAY	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0	3	0	0	0	0	32100	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15200	0	0	0	0	0	0	0
CHIMBORAZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	5
COTOPAXI	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EL ORO	14	0	0	31	37	0	48	0	2	62	57	0	0	37	2	0	57	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
ESMERALDAS	17	0	0	5	0	0	0	0	0	4	4	0	0	3	2	22	7	0	0	0	0	120	3	3	0	0	0	14
GUAYAS	31	3	0	27	0	0	192	0	0	0	0	48	1	20	0	6	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOJA	0	0	0	7	7	0	0	0	0	11	11	0	0	5	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
LOS RÍOS	84	0	0	63	0	413	864	0	0	7	7	190	0	32	0	34	186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MANABÍ	15	0	0	0	0	40	108	0	1	0	0	53	0	1	0	0	54	77	0	0	0	0	76	0	0	0	0	62
MORONA SANTIAGO	78	0	0	12	42	0	176	10	15	0	5	0	0	4	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	45
ORELLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122132	0	0	0	0	30	1	0	0
PASTAZA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
STO. DGOMINGO	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	20	0	0	0	7	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	299
TUNGURAHUA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	475	7
ZAMORA CHINCHIPE	0	2	0	2	4	0	0	0	0	4	4	3	0	4	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
TOTAL	245	5	1	154	90	453	1388	10	30	122	108	330	2	126	25	65	390	79	9	122132	47300	120	92	3	30	1	475	593

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/01/2019 – 14:00

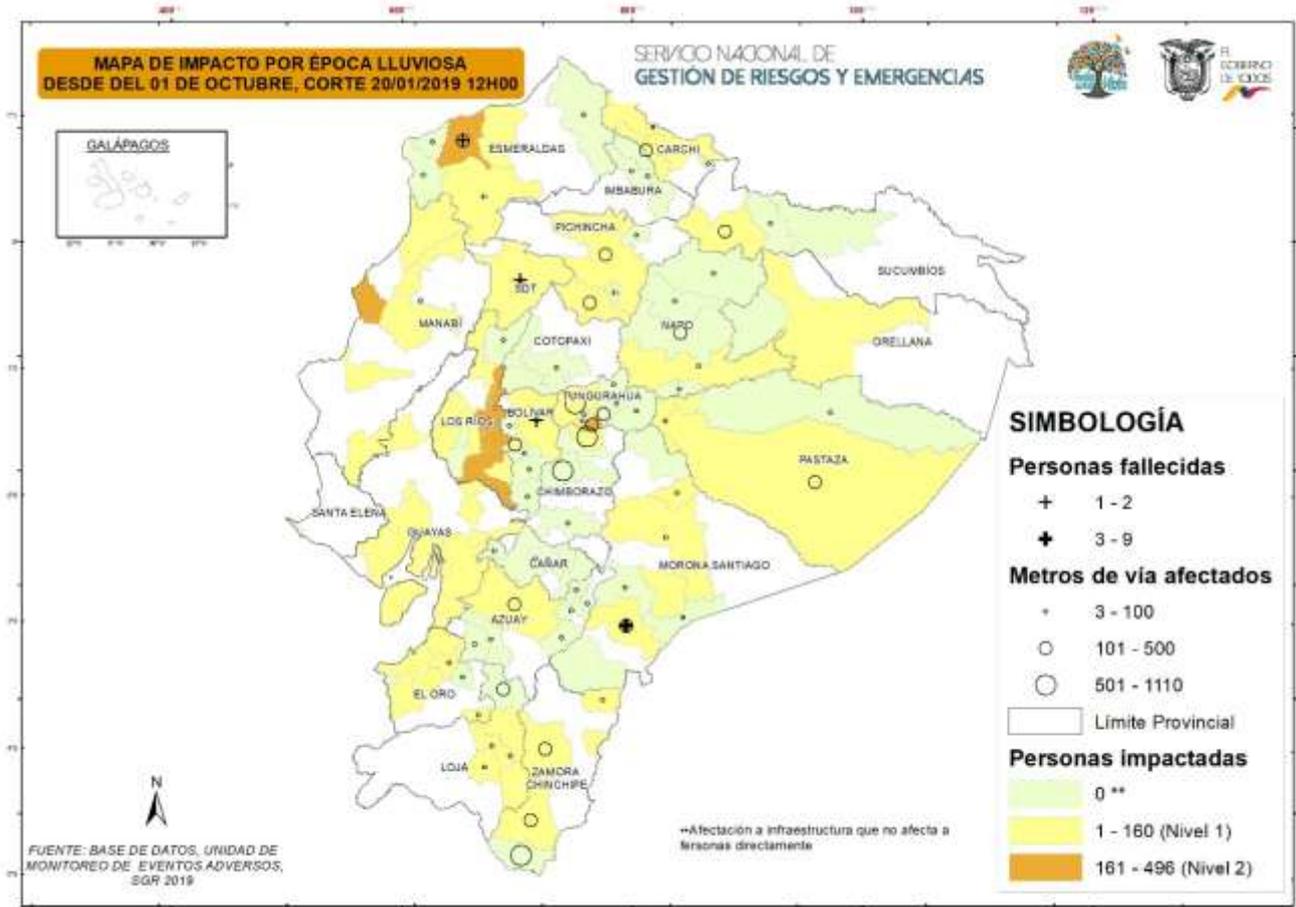
***Otros**

- Bolívar se refiere a 4 baldes plásticos
- Chimborazo se refiere a 5 termos
- Esmeraldas se refiere a 8 almohadas, 2 cilindros de gas, 2 válvulas y 2 mangueras
- El Oro se refiere a 52 juegos de sábanas y 52 de almohadas, 2 cilindros, 2 cajoneras, 2 mesas, 2 sillas
- Loja se refiere a 11 juegos de sábanas y 6 de almohadas
- Manabí se refiere a 5 paquetes de 12 unidades de papel higiénico y 2 filtros de agua
- Morona Santiago se refiere a 45 artículos de aseo y vivienda
- Santo Domingo de los Tsáchilas se refiere a 299 artículos de aseo y vivienda
- Tungurahua se refiere a 6 termos, 1 asistencia psicológica
- Zamora Chinchipe se refiere a 4 almohadas y 4 sábanas

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.
Fecha y Hora de actualización: domingo, 20 de enero de 2019 - 17:40:02

7. Mapa de Personas Afectadas por Época Lluviosa



Elaborado por: Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos