

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

Informe No.:

16

### 1. Identificación del evento peligroso

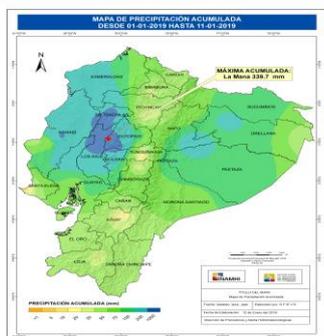


Evento:	Época Lluviosa
Localización:	Nacional
Fecha y hora del evento:	Desde el 01 de octubre de 2018 – 00:00 hasta la actualidad
Descripción de la situación:	Una vez registrada la intensificación de lluvias en el territorio ecuatoriano, se establece la época lluviosa a nivel nacional por la cual se han presentado afectaciones desde el mes de octubre hasta la presente fecha.
Nivel:	2

### 2. Situación climática

Según el boletín ERFEN de la última reunión llevada a cabo el 20/12/2018, se cita: la mayoría de modelos probabilísticos globales y regionales consensuan para el Ecuador que en el trimestre Enero a Marzo de 2019 las precipitaciones superaran sus valores normales en el litoral, exceptuando en el perfil costero, donde se presentarán rangos normales en concordancia con el Modelo de Transferencia Lineal. Cabe resaltar que los meses de febrero y marzo son aquellos en los que se prevé las mayores cantidades de lluvia en el Litoral, así como incremento en la frecuencia de eventos de tormentas eléctricas e inundaciones. Y en la región interandina (centro y norte) se esperaría un déficit de precipitaciones, mientras que en la región oriental estarán cercanas a sus promedios históricos.

### PRECIPITACIÓN ACULULACDA



Según el mapa de precipitación acumulada del 1 al 11 de enero, la precipitación máxima se registró en la Estación La Maná con 339.7 mm, entre las provincias con mayor precipitación acumulada son: Esmeraldas, Manabí, Los Ríos, Guayas, Domingo de los Tsáchilas, Bolívar, Cotopaxi y Bolívar.

### AVISOS HIDROLÓGICOS

Según boletín hidrológico emitido por el INAMHI, el día de hoy 12/01/2019 se reporta:

#### Provincia de Los Ríos

Cantón: Babahoyo: (H0371, estación San Pablo en Palmar) Río San Pablo, en **alerta roja**, niveles bajando, posibles poblaciones afectadas, Babahoyo Guayaquil, Durán, Balsapamba, Samborondon, Tarifa y asentamientos ubicados en sus orillas.

Cantón: Ventanas: (H0346, estación Zapotal en Lechugal) Río Zapotal, en **alerta roja**, niveles bajando, posibles poblaciones afectadas, Guayaquil, Durán Huigra, Ventura, Crnel. Marcelino Maridueña, Yaguachi Viejo, Yaguachi Nuevo y asentamientos ubicados en sus orillas.

Cantón: Quevedo: (H0347, estación Quevedo en Quevedo) Río Quevedo, en **alerta amarilla**, niveles bajando, posibles poblaciones afectadas, Quevedo, Guayaquil, Duran, Mocache, Palenque, Vinces, Antonio Sotomayor, el Salitre, Samborondon, Tarifa, y asentamientos ubicados en sus orillas.



## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

### Provincia de Orellana

Cantón: Orellana: (H5011, Payamino AJ Napo) Río Payamino, en **alerta amarilla**, niveles bajando, posibles poblaciones afectadas, Puerto Francisco de Orellana, García Moreno, San Luis de Armenia, La Belleza y Puerto Murialdo

### NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
<b>DESBORDADO (4)</b>				
Los Ríos	Babahoyo	La Unión	La Esperanza	Clementina
Los Ríos	Montalvo	La Esmeralda	Recinto La Maravilla y Rcto Lola Grande	Potosí
Los Ríos	Urdaneta	Ricaurte	Rcto. La Victoria - Rcto. Roblecito	Pijullo
Los Ríos	Quinsaloma	Quinsaloma, Cabecera Cantonal	Rcto. La Lorena	Calabí
<b>Con tendencia a aumentar de nivel (6)</b>				
Cotopaxi	La Maná	El Triunfo	La Maná, Cabecera Cantonal	Chipe
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama) (Cab. En El Yerbero)	Salinas	Esmeraldas
Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo en Palmar
Los Ríos	Urdaneta	Ricaurte	Ricaurte	Catarama
Los Ríos	Ventanas	Zapotal	Lechugal	Ventanas
Los Ríos	Quevedo	Quevedo	Quevedo	Quevedo
<b>Con tendencia a disminuir de nivel (6)</b>				
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Anchayacu	Anchayacu	Anchayacu
Guayas	Balao	Balao, Cabecera Cantonal	Vía Puerto Balao	Río Balao
Guayas	Naranjal	Naranjal, Cabecera Cantonal	La Previsora	Río Yañayacu
Guayas	Naranjal	Naranjal, Cabecera Cantonal	Rcto. La Roldós	Río Jagua
Pastaza	Pastaza	Puyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial	Barrio El Chofer	Citayaku
Pastaza	Pastaza	Puyo, Cabecera Cantonal Y Capital Provincial	Barrio Santo Domingo	Talanga

Fuente: UMEVA SNGRE, 12/01/2019 – 13:00

### 3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por época lluviosa se han presentado 287 eventos peligrosos, mismos que se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESLIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Suma total
Azuay			13			1			14
Bolívar		2	9						11
Cañar			2			1			3
Carchi			4	2		1			7
Chimborazo	1	1	8			4		1	15

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Suma total
Cotopaxi			1			2			3
El Oro			2			9	1	2	14
Esmeraldas			9		4	11	2		26
Guayas		5				2			7
Imbabura			8						8
Loja			6			2			8
Los Ríos		2				7	1	2	12
Manabí			1			5			6
Morona Santiago			21			1	1	8	31
Napo			10			1		1	12
Orellana		1						2	3
Pastaza		1	7			4	1		13
Pichincha		6	18			1			25
Santa Elena		1							1
Santo Domingo de los Tsáchilas		7	1			2			10
Sucumbíos			2				5	1	8
Tungurahua	2	1	18	1	1	6	1		30
Zamora Chinchipe			14			6			20
<b>Suma total</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>154</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>287</b>

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

### Personas:



Fallecidos: 12



Heridos: 29



Personas afectadas: 2733



Personas damnificadas: 186

### Viviendas:



Viviendas afectadas: 584



Viviendas destruidas: 43

### Educación:



Infraestructura educativa afectada: 9

### Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

### Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 6920

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

PROVINCIA	Metros de Vías Afectadas
Azuay	349
Bolívar	365
Cañar	10
Carchi	164
Chimborazo	1707
Cotopaxi	30
El Oro	31
Esmeraldas	295
Imbabura	147
Loja	250
Manabí	30
Morona Santiago	520
Napo	237
Pastaza	247
Pichincha	158
Santo Domingo de los Tsáchilas	20
Sucumbíos	280
Tungurahua	1059
Zamora Chinchipe	1021
<b>Suma total</b>	<b>6920</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 12/01/2019 – 14:00

### Medios de vida y productividad:



Cobertura vegetal afectada (hectáreas):

82.95

Cobertura vegetal perdida (hectáreas):

483.15

Provincia	Cantón	Ha Cultivos afectados	Ha Cultivos perdidos
Carchi	Espejo	0	429
	Mira	20	0
	Tulcán	15.95	34.15
<b>Total Carchi</b>		<b>35.95</b>	<b>479.1</b>
Tungurahua	Quero	40	20
	Mocha	7	0
<b>Total Tungurahua</b>		<b>47</b>	<b>20</b>
<b>Suma total</b>		<b>82.95</b>	<b>483.15</b>

Fuente: SNDGR, 12/01/2019 14:300

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

### 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	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas (incluye personas heridas)	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	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	349	0
Bolívar	1	1	9	0	0	2	1	0	0	0	0	365	0
Cañar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0
Carchi	0	0	163	0	0	13	0	0	0	0	0	164	0
Chimborazo	0	0	31	4	2	9	2	0	0	0	0	1707	0
Cotopaxi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0
El Oro	0	0	96	0	0	18	1	1	0	0	0	31	0
Esmeraldas	0	0	282	14	4	85	4	1	1	0	0	295	0
Guayas	0	0	54	13	3	9	6	0	0	0	0	0	0
Imbabura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147	0
Loja	0	0	8	23	5	2	4	0	0	0	0	250	0
Los Ríos	0	1	935	8	3	310	2	0	0	0	0	0	0
Manabí	0	0	328	0	0	23	0	2	0	0	0	30	2
Morona Santiago	9	8	155	21	6	40	7	0	0	1	0	520	3
Napo	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	237	1
Orellana	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Pastaza	0	0	11	0	0	5	0	0	0	0	0	247	1
Pichincha	0	12	6	16	1	4	1	1	0	0	0	158	1
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	0	17	39	8	9	7	0	0	0	0	20	0
Sucumbíos	0	0	49	30	5	21	5	0	0	1	0	280	0
Tungurahua	0	3	519	0	0	12	0	3	1	0	0	1059	2
Zamora Chinchipe	0	4	51	18	2	8	3	0	0	8	1	1021	1
Suma total	12	29	2733	186	39	584	43	9	2	10	1	6920	12

Fuente: UMEVA SNGRE, 12/01/2019 – 13:00

### 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:

En Esmeraldas: COE Cantonal de Río Verde y Esmeraldas

En Manabí: COE Cantonal de San Vicente y Sucre

En Los Ríos: COE Cantonal de Urdaneta, Montalvo, Babahoyo, Ventanas, Quinsaloma, Valencia y Quevedo

En El Oro: COE Cantonal de Pasaje.

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

El COE Cantonal de Esmeraldas en reunión del día 07/01/2019, como resolución **sugiere la declaratoria de emergencia en el cantón Esmeraldas.**

El COE Cantonal de San Vicente en reunión del día 10/01/2019, como resolución **sugiere la declaratoria de emergencia en el cantón San Vicente.**

En la provincia de los Ríos se activó la **Comisión Parroquial Para Emergencias**, en las Parroquias: La Unión cantón Babahoyo y Puerto Pechiche cantón Pueblo Viejo.

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

- Los Ríos /Ventanas /Zapotal/Pueblonuevo, el 11/01/2019 mediante reunión y activación del COE cantonal se confirma que producto del desbordamiento del río Zapotal inundó: **70 viviendas, donde habitan 70 familias con 210 personas** quienes al momento permanecen en sus hogares ya que no desean ser evacuadas.
- Los Ríos /Quinsaloma /Quinsaloma/Varios sectores, el 11/01/2019 por el desborde del Río Calabí, se han inundado el Recinto La Lorena, al momento se **registra afectación en 20 viviendas afectando 20 familias, 60 personas**. En San Gabriel, **30 viviendas, afectando 30 familias, 90 personas**. En el Recinto Chipe se han inundado **15 viviendas, afectando 15 familias**, 45 personas, las cuales evacuaron por sus propios medios y están siendo alojados en un refugio temporal (Escuela de Educación Básica no en funciones "Galápagos") hasta que baje el nivel del caudal. Adicional se reporta una unidad educativa afectada.
- Los Ríos/ Babahoyo/ La Unión/ Recinto La Esperanza, Los Robles de la Ausencia, el 10/01/2019 por el desbordamiento del Río Clementina, se han inundado en el Recinto La Esperanza: **25 viviendas, afectando 25 familias**, 75 personas y en el Rcto. Los Robles: **30 viviendas, afectando 30 familias**, 90 personas. Los afectados permanecen en sus hogares ya que no desean ser evacuados.
- Los Ríos/Montalvo/La Esmeralda/ Recinto La Maravilla y Recinto Lola Grande, el 10/01/2019 por lluvias se produjo la ruptura del muro de contención del río Potosí ocasionando una inundación, que **afectó a 20 viviendas, 20 familias con 60 personas afectadas**. Las familias permanecen en sus viviendas y **se niegan a evacuar**.
- Manabí/ San Vicente/San Vicente/Varios Sectores, el 10/01/2019, a causa de las lluvias presentes en el cantón, se registra la inundación en calles y al momento se reportan aproximadamente **60 viviendas con el ingreso de agua**. La maquinaria del GAD Cantonal se encuentra realizando labores de limpieza, en conjunto con personal de Bomberos; voluntarios de protección civil colaborarán a las familias alzando los enseres a lugares altos.
- Los Ríos/Urdundera/Ricaurte/ Rcto. Roblecito y Rcto. La Victoria, el 10/01/2019 debido a precipitaciones se produjo la ruptura del muro de contención del río Pijullo, lo cual ocasionó **inundaciones en 120 viviendas, donde habitan 120 familias con 360 personas**, quienes al momento permanecen en sus hogares ya que no desean ser evacuados.
- Los Ríos/Montalvo/ Montalvo / Recinto El Cisne, el 10/01/2019, producto de las fuertes lluvias y por el taponamiento de un ducto cajón, se ha producido una inundación en **5 viviendas donde habitan 5 familias con 15 personas quienes no desean ser evacuadas y permanecen en su hogares**.
- Los Ríos/Ventanas/10 de Noviembre/ Calles Juan Montesdeoca y C , el 10/01/2019 producto de la acumulación de aguas lluvias y taponamiento de un ducto cajón, se han visto afectadas un total de **6 viviendas, donde habitan 6 familias con 18 personas** quienes al momento permanecen en sus hogares ya que no desean ser evacuadas.
- Esmeraldas/ Esmeraldas/ Simón Plata Torres/ 50 casas, el 06/01/2019 a causas de fuertes precipitaciones registradas los días anteriores, se produjo una inundación en la cual se registran **4 viviendas afectadas, 4 familias afectadas, 22 personas afectadas, 1 vivienda destruida, 1 persona damnificada**.

## 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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

- Esmeraldas/Esmeraldas/5 de Agosto/Calles Eloy Alfaro y Salinas, el 09/01/2019 por lluvias se produjo un **socavamiento en la vía de segundo orden**, dejándola parcialmente habilitada.
- El Oro/ Santa Rosa/ Santa Rosa/ Ernesto Nieto. El 08/01/2019 se produjo una inundación por acumulación de aguas lluvia. Producto del evento peligroso se reportan **2 viviendas afectadas en las que habitaban 21 personas** que conforman 7 familias; de las que han sido evacuadas 9 personas.
- El Oro/El Guabo/Tendales/10 de Octubre. Por lluvias, el 08/01/2019 se reporta la inundación de 4 viviendas perteneciente a **4 familias conformadas por 30 personas**. SNGRE y UGR Cantonal, realizaron el levantamiento de información. SNGRE entregó asistencia humanitaria a los afectados.
- Esmeraldas/ Rioverde/ Cabecera Cantonal/ Varios Sectores, el 07/01/2019, producto de las precipitaciones registradas, se presentan estancamientos de agua lluvia por el colapso de alcantarillas, se reporta la **afectación de 2 bienes públicos**, La Unidad Educativa Rioverde y el Subcentro de Salud Tipo C.
- Santo Domingo De Los Tsáchilas/Santo Domingo/Abraham Calazacón/Coop. Plan de Vivienda – Barrio 25 de diciembre por la escuela Yerovi, el 06/01/2019. Por lluvias se produjo un colapso estructural de una vivienda de construcción de madera en la que habitaban tres personas, en el momento del evento **2 personas de sexo femenino una adulta de 50 años y una menor de 5 años fallecieron al encontrarse atrapadas**. Cuerpo de Bomberos Santo Domingo realizó acciones de rescate. En colaboración con MSP y DINASED efectuaron el levantamiento y traslado de los cuerpos al centro forense.
- Santo Domingo De Los Tsáchilas/Santo Domingo/Río Verde/Santa Martha sector 6 Asentamiento Laura Flores 2, el 06/01/2019, por fuertes lluvias se colapsó un muro de contención que **destruyó 4 viviendas (27 personas damnificadas) y dejó en riesgo 5 viviendas**. 4 fueron evacuadas y 5 se mantienen en sus propias viviendas.
- Manabí/Pedernales/Pedernales/Calle Ambato entre Tungurahua y Los Ríos, por el Centro Comercial Municipal, el 05/01/2019, a causa de las fuertes precipitaciones se inundaron **4 viviendas donde habitaban 4 familias integradas por 10 personas**, esta provocó daños en todos sus enseres domésticos. 1 familia permanecerá en la casa y 3 familias fueron trasladadas hacia familias acogientes.

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: sábado, 12 de enero de 2019 - 16:11:47

6. Asistencia Humanitaria octubre 2018 – enero 2019

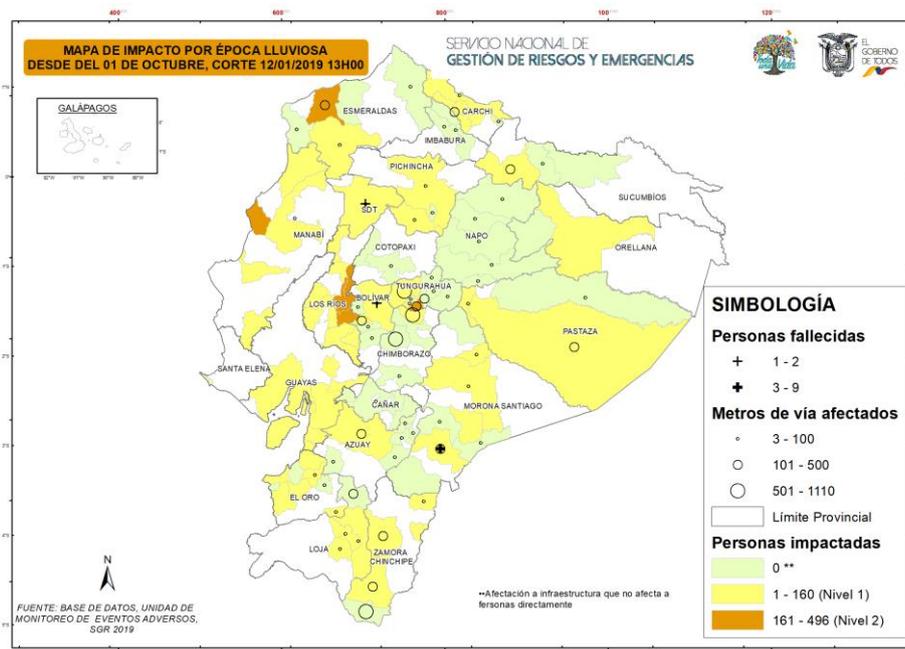
ZONA	PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES ALIMENTICIAS	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	PAÑAL BEBÉ	BOTAS DE CAUCHO (PAR)	CAMAS	COBIJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS	REPELENTE	FERETROS	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (NO POTABLE)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal ( POTABLE)	BIDONES PARA AGUA	LÁMINAS DE ZINC	CLAVOS Lb.	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
2	ORELLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122132	0	0	30	1	0	0
3	CHIMBORAZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	5
	TUNGURAHUA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	475	7
5	BOLÍVAR	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
	GUAYAS	6	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	17	1	8	0	2	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	LOS RÍOS	0	0	1	4	0	24	48	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	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
	CAÑAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0
	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	45	
7	EL ORO	2	0	0	10	10	0	0	0	2	17	17	0	0	10	2	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0	42
	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	17
	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	8
<b>TOTAL</b>		<b>89</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>63</b>	<b>24</b>	<b>224</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>60</b>	<b>37</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>122132</b>	<b>40100</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>475</b>	<b>128</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 11/01/2019 – 12:00

\*Otros

- Chimborazo se refiere a 5 termos
- El Oro se refiere a 17 juegos de sábanas y 17 de almohadas, 2 cilindros, 2 cajoneras, 2 mesas, 2 sillas
- Loja se refiere a 11 juegos de sábanas y 6 de almohadas
- Morona Santiago se refiere a 45 artículos de menaje de hogar
- Bolívar se refiere a 4 baldes plásticos
- Tungurahua se refiere a 6 termos, 1 asistencia psicológica
- Zamora Chinchipe se refiere a 4 almohadas y 4 sábanas

7. Mapa De Personas Afectadas Por Época Lluviosa



Elaborado por: Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos