

**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: **miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38**

Informe No.: **13**

**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

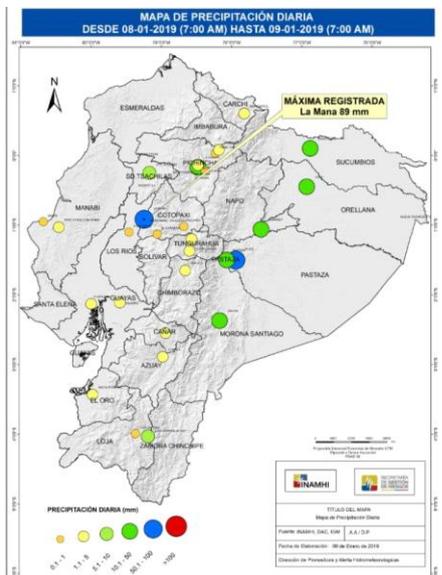
**2. Situación climática**

**ERFEN**

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.

**INAMHI**

Según Boletín Hidrológico emitido por el INAMHI, el día de hoy 09/01/2019 a las 09h00 reporta **nivel de alerta roja** en el cantón Babahoyo en la **estación San Pablo en Palmar que monitorea el Río San Pablo**, muestra niveles de caudal crecido y sus niveles subiendo. Las posibles poblaciones afectadas serían Babahoyo, Guayaquil, Durán, Balsapamba, Samborondón, Tarita y asentamientos ubicados en sus orillas. Recomendamos tomar las debidas precauciones.



Desde el 08/01/2019 7h00 al 09/01/2019 7h00 de acuerdo el mapa de precipitación diaria del INMAHI, el máximo registro de precipitaciones es en La Maná con 89 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: miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38

#### 3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por época lluviosa se han presentado 244 eventos peligrosos en el territorio ecuatoriano: 3 aluviones, 23 colapsos estructurales, 136 deslizamientos, 3 granizadas, 4 hundimientos, 50 inundaciones, 8 socavamientos y 17 vendavales, como se detalla a continuación:

PROVINCIA	Aluvión	Colapso estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Vendaval	Total
Azuay			10			1			11
Bolívar		2	4						6
Cañar			1			1			2
Carchi			4	2		1			7
Chimborazo	1	1	8			4		1	15
Cotopaxi						2			2
El Oro						8	1	2	11
Esmeraldas			8		3	9			20
Guayas		4							4
Imbabura			8						8
Loja			6			2			8
Los Ríos		2				1	1	2	6
Manabí						1			1
Morona Santiago			21			1	1	8	31
Napo			10			1		1	12
Orellana		1						2	3
Pastaza		1	7			4	1		13
Pichincha		6	17			1			24
Santa Elena		1							1
Santo Domingo de los Tsáchilas		4	1			1			6
Sucumbíos			2				3	1	6
Tungurahua	2	1	15	1	1	6	1		27
Zamora Chinchipe			14			6			20
Suma total	3	23	136	3	4	50	8	17	244

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

#### Personas:



Fallecidos: 12



Heridos: 28



Personas afectadas: 1159



Personas damnificadas: 156

#### Viviendas:



Viviendas afectadas: 182



Viviendas destruidas: 36

#### Educación:



Infraestructura educativa afectada: 7

#### Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

#### Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 6247

## 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: miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38

PROVINCIA	Metros de Vías Afectadas
Azuay	268
Bolívar	250
Cañar	10
Carchi	164
Chimborazo	1707
Cotopaxi	0
El Oro	5
Esmeraldas	160
Guayas	0
Imbabura	147
Loja	250
Los Ríos	0
Manabí	0
Morona	520
Napo	237
Orellana	0
Pastaza	247
Pichincha	126
Santa Elena	0
Santo	20
Sucumbíos	60
Tungurahua	1055
Zamora	1021
<b>Suma total</b>	<b>6247</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 09/01/2019 – 12:00

### 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, 2019

### 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	268	0
Bolívar	1	1	5	0	0	1	1	0	0	0	0	250	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	0	0
El Oro	0	0	83	0	0	14	1	1	0	0	0	5	0
Esmeraldas	0	0	22	0	0	28	0	1	1	0	0	160	0

## 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: miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38

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
Guayas	0	0	10	3	2	0	5	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	17	8	3	4	2	0	0	0	0	0	0
Manabí	0	0	10	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Morona	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	3	1	1	0	0	0	126	1
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	0	0	33	7	4	5	0	0	0	0	20	0
Sucumbíos	0	0	49	30	5	21	5	0	0	0	0	60	0
Tungurahua	0	2	519	0	0	12	0	3	1	0	0	1055	2
Zamora Chinchipe	0	4	51	18	2	8	3	0	0	8	1	1021	1
<b>Suma total</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>1159</b>	<b>156</b>	<b>33</b>	<b>182</b>	<b>36</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>6247</b>	<b>10</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 09/01/2019 – 12:00

### 5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referente a eventos por época lluviosa en la provincia de Esmeraldas se activó el COE cantonal de Rioverde y el COE cantonal de Esmeraldas. En Santo Domingo se activaron las MTT 7, MTT5 y MTT3.

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

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

- 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.
- El Oro/El Guabo/Río Bonito/5 de Agosto. El 08/01/2019, por lluvias, se suscita la inundación de **2 viviendas pertenecientes a 2 familias** conformadas por 6 personas. Los afectados permanecen en sus viviendas.
- Guayas/ Guayaquil/ Pascuales/ Sergio toral Av. Casuarina. El 07/01/2019 se reporta un COLAPSO ESTRUCTURAL por lluvias se produjo el colapso de una vivienda de construcción caña que afecto a una vivienda en la que habitaba 1 persona.
- Azuay/Guachapala/ Zhimzhim. A causa de lluvias se genera una inundación el 07/01/2019 que **afecta 7 viviendas** del sector. El Cuerpo de Bomberos realizó tareas de succión de agua, no se registran daños en las estructuras.



## 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: miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38**

- Chimborazo/ Colta/ Columbe/ San Martín, vía Alausí - Riobamba [E-35], producto de intensas lluvias el 07/01/2019 en el sector se reporta un deslizamiento que obstaculizó la vía y al momento se encuentra Parcialmente Habilitada. Policía Nacional brindó seguridad vial en el sitio, MTOP realiza los trabajos de limpieza de la vía.
- 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.
- Esmeraldas/ Esmeraldas/ Chinca/ Km34 Chafalú, vía Esmeraldas – Quinindé [E20], el 07/01/2019, por lluvias se suscitó un hundimiento en la calzada, el cual **obstaculiza parcialmente la vía de primer orden**.
- Esmeraldas/ Esmeraldas/ Simón Plata Torres/ Barrio San Jorge Alto, 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 **3 viviendas**.
- Esmeraldas/ Quinindé / Cube, vía Esmeraldas – Quinindé [E 20], el 07/01/2019, producto de las precipitaciones registradas, se suscitó un deslizamiento, el cual **obstaculiza parcialmente la vía de primer orden**.
- Esmeraldas/ Esmeraldas/ Chinca / Chafalú, el 07/01/2019, producto de las precipitaciones registradas, se presentó el desbordamiento del estero Chafalú, el cual provocó la **inundación de varias 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.
- 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 damnificas) y dejó en riesgos 5 viviendas**. 4 fueron evacuadas y 5 se mantienen en sus propias viviendas.

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: miércoles, 09 de enero de 2019 - 15:23:38

6. Asistencia Humanitaria octubre – enero 2019

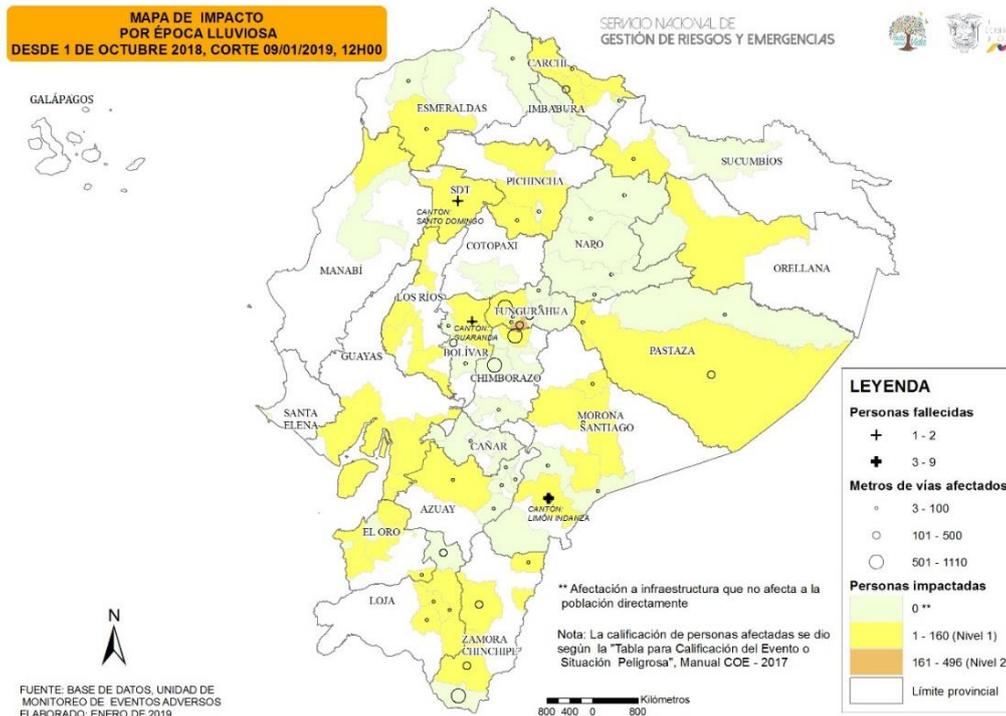
ZONA	PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH)	RACIONES	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PAÑAL ADULTO	PAÑAL BEBÉ	BOTAS DE CAUCHO (PAR)	CAMAS	COBUJAS/ FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS	REPELENTE	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	15	2	7	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	LOS RÍOS	0	0	0	4	0	24	4	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	0	0	0	0	0	0
7	MORONA SANTIAGO	81	0	0	12	42	0	17	10	16	0	5	0	0	7	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	45
	EL ORO	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3	0	0	2	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	6
	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
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	8
	<b>TOTAL</b>	<b>90</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>42</b>	<b>55</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>23</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>126932</b>	<b>32100</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>475</b>	<b>92</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 09/01/2019 – 12:00

\*Otros

- Chimborazo se refiere a 5 termos
- El Oro se refiere a 3 juegos de sábanas y 3 de almohadas
- 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