

## 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

Informe No.:

14

### 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

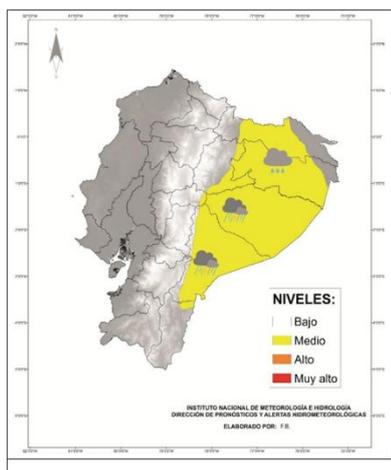
#### ERFEN

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 10/01/2019 se **reporta** cantón: Babahoyo: (H0371, estación San Pablo en Palmar) Río San Pablo, en alerta amarilla, niveles subiendo, posibles poblaciones afectadas, Babahoyo Guayaquil, Durán, Balsapamba, Samborondon, Tarita y asentamientos ubicados en sus orillas.

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



#### NIVEL AMENAZA METEOROLÓGICA: MEDIO

La difluencia del margen noroccidental del sistema de Alta Térmica se evidenciará en los próximos días en el Oriente ecuatoriano. Por otro lado, el jet nocturnal en capas bajas estimulará la convección especialmente en la madrugada del viernes 11. Este patrón atmosférico ocasionará lluvias en la región amazónica del Ecuador, acompañadas de tormentas eléctricas, que alcanzarán la mayor intensidad durante las madrugadas. La niebla estará presente las noches, madrugadas y a inicios de las mañanas. Se espera que las zonas con mayor afectación sea la región amazónica del País, con mayor incidencia en la zona suroriental de Napo y en las estribaciones de la Cordillera Oriental de Pastaza y Morona Santiago.

## 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

### 3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por época lluviosa se han presentado 253 eventos peligrosos, mismos que se detallan a continuación:

Provincia	EVENTO								Total
	Aluvión	Colapso Estructural	Deslizamiento	Granizada	Hundimiento	Inundación	Socavamiento	Vendaval	
Azuay			11			1			12
Bolívar		2	5						7
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	11	1		23
Guayas		4							4
Imbabura			8						8
Loja			6			2			8
Los Ríos		2				1	1	2	6
Manabí						2			2
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		6	1			2			9
Sucumbíos			2				3	1	6
Tungurahua	2	1	15	1	1	6	1		27
Zamora Chinchipe			14			6			20
<b>Suma total</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>138</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>253</b>

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

#### Personas:



Fallecidos: 12



Heridos: 28



Personas afectadas: 1230



Personas damnificadas: 174

#### Viviendas:



Viviendas afectadas: 203



Viviendas destruidas: 38

#### Educación:



Infraestructura educativa afectada: 9

#### Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

## 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

### Servicios básicos e esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): **6275**

PROVINCIA	Metros de Vías Afectadas
Azuay	279
Bolívar	250
Cañar	10
Carchi	164
Chimborazo	1707
Cotopaxi	0
El Oro	5
Esmeraldas	165
Guayas	0
Imbabura	147
Loja	250
Los Ríos	0
Manabí	0
Morona Santiago	520
Napo	237
Orellana	0
Pastaza	247
Pichincha	138
Santa Elena	0
Santo Domingo de los Tsáchilas	20
Sucumbios	60
Tungurahua	1055
Zamora Chinchipe	1021
<b>Suma total</b>	<b>6275</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 10/01/2019 – 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
Total Carchi		35.95	479.1
Tungurahua	Quero	40	20
	Mocha	7	0
Total Tungurahua		47	20
<b>Suma total</b>		<b>82.95</b>	<b>483.15</b>

Fuente: SNDGR, 2019

## 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

### 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 (incluye personas heridas)	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruidas	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	279	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	96	0	0	19	1	1	0	0	0	5	0
Esmeraldas	0	0	81	7	2	40	2	1	1	0	0	165	0
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	18	0	0	5	0	2	0	0	0	0	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	3	1	1	0	0	0	138	1
Santa Elena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	0	0	50	9	9	6	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
Suma total	12	28	1239	180	37	205	39	9	2	9	1	6275	12

Fuente: UMEVA SNGRE, 10/01/2019 – 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

### 5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referente a eventos peligrosos relacionados con la presente época lluviosa se ha activado los COEs:

- En la provincia de Esmeraldas se activó el **COE cantonal de Río Verde** y el **COE cantonal de Esmeraldas**; el COE Cantonal de Esmeraldas en reunión del día 07/01/2019, como resolución **sugieren la declaratoria de emergencia en el cantón Esmeraldas**.
- En Santo Domingo se **activaron las MTT 7, MTT5 y MTT3**.
- Se reunieron los COES también de los cantones **San Vicente y Sucre**, provincia de Manabí.

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

- Los Ríos/Montalvo/La Esmeralda/ Recinto La Maravilla y Rcto. Lola Grande, por lluvias el 10/01/2019 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 colaboran a las familias alzando los enseres a lugares altos.
- Manabí/ Chone / Chibunga/ Km 30, vía Pueblo Seco - Estero Seco [E382], el 10/01/2019, producto de las precipitaciones registradas, se suscitó un deslizamiento, el cual obstaculiza **30 metros de la vía de primer orden**.
- Los Ríos/Urduyeta/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 85 viviendas, donde habitan 85 familias con 255 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 10/01/2019 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**.
- 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.

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: **jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22**

- 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 Calazación/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.

6. Asistencia Humanitaria octubre – 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)	CAMIAS	COBIJAS/RAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAINILLA	COCINEAS	KIT DE LIMPIEZA (ALBERGUE)	MOSQUITERAS	REPELENTE	FE RETROS	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (NO POTABLE)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (POTABLE)	BIDONES PARA AGUA	LÁMINAS DE ZINC	CLAVOS Lb	SACOS DE ENLAJE	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	4	3	0	9	0	0	0	0	0	0	0	13	1	6	0	2	13	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	0	45
7	EL ORO	2	0	0	2	5	0	0	0	2	3	3	0	0	5	2	0	8	2	0	0	0	0	0	0	0	24
	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
TOTAL		87	5	1	43	58	24	224	10	17	51	28	47	2	43	16	5	39	2	9	122132	40100	12	30	1	475	110

Fuente: UMEVA SNGRE, 10/01/2019 – 14:00

\*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

## 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: jueves, 10 de enero de 2019 - 18:44:22

- 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

