

## 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

Informe No. **52**

### 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:	Desde el mes de octubre se evidencian las lluvias en el territorio ecuatoriano y se establece la época lluviosa a nivel nacional, hasta la presente fecha.
Nivel:	3

### 2. Situación climática



Según el boletín meteorológico No. 41 de hoy 18/02/2018 a las 11:34, se prevén precipitaciones que podrían intensificarse especialmente en el sur e interior de la región costera.

Se esperan lluvias y tormentas eléctricas en algunas zonas de la región. Estas condiciones están asociadas a la interacción del ramal sur de la Zona de Convergencia Intertropical con la región litoral de nuestro país.

Como referencia de las estimaciones para el mes de febrero, según el boletín ERFEN No. 02-2019, emitido el 30 de enero, se indica: "De acuerdo a los pronósticos de organismos internacionales, se prevé que en febrero continúen condiciones de un evento cálido en el Pacífico Central Ecuatorial; en tanto que para las costas ecuatorianas se prevén condiciones neutrales, según el índice ICOST. De mantenerse el actual avance de la onda Kelvin desde el oeste, se espera que en marzo las anomalías positivas de la temperatura y del nivel del mar aumenten." Para febrero se espera que las precipitaciones se comporten de la siguiente manera de acuerdo a la siguiente tabla:

Lugar	Región Costa			Región Sierra			Región Amazónica	Región Insular San Cristóbal
	Perfil costero	Cuenca del Guayas	Estrías de la cordillera	Norte	Centro	Sur		
Sobre la Normal		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Normal	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bajo la normal				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Tabla 1. Pronóstico de precipitaciones para regiones del Ecuador para febrero 2019

**AVISO HIDROLÓGICO:** Según boletín de alerta hidrológica 048 de hoy, se reportan:

Río	Cantón-Provincia	Perspectiva
Esmeraldas	Quindindé, Esmeraldas	(7,37) Tendencia a subir el nivel
Carrizal	Bolívar, Manabí	(3,55) Tendencia a subir el nivel
San Pablo	Babahoyo, Los Ríos	(5,30) Tendencia a subir el nivel
Zapotal	Ventanas, Los Ríos	(4,81) Tendencia a subir el nivel

Fuente: INAMHI, 18/02/2019 – 13:00

### ESTADO ACTUAL DE NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
<b>Con tendencia a aumentar de nivel</b>	<b>2</b>			
El Oro	Huaquillas	Huaquillas, cabecera cantonal	Todos	Canal Internacional
Esmeraldas	Quindindé	Chura (Chancama)	Salinas	Esmeraldas
<b>Con tendencia a disminuir de nivel</b>	<b>1</b>			
Manabí	Bolívar	Calceta, Cabecera Cantonal	Calceta	Carrizal

Fuente: UMEVA SNGRE, 18/02/2019 – 13:00

## 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

### 3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por la época lluviosa, se han presentado 491 eventos peligrosos, los cuales se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESPLAZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Total
Azuay			29			1			30
Bolívar		2	16					1	19
Cañar			6			1			7
Carchi			5	2		1			8
Chimborazo	1	1	8			4		1	15
Cotopaxi			3			2			5
El Oro			10			23	1	2	36
Esmeraldas			15		5	11	2		33
Guayas		26				7		2	35
Imbabura			9						9
Loja			16			2			18
Los Ríos		6	1			17	2	4	30
Manabí			5		1	13	2		21
Morona Santiago			28			4	2	8	42
Napo			13			2		1	16
Orellana		1	1					2	4
Pastaza		1	10			6	2		19
Pichincha		7	34			2			43
Santa Elena		2				2			4
Santo Domingo de los Tsáchilas		7	1			2	1		11
Sucumbíos			2				5	1	8
Tungurahua	2	1	19	1	1	6	1		31
Zamora Chinchipe	1		37			9			47
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>54</b>	<b>268</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>115</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>491</b>

Fuente: UMEVA SNDGR, 18/02/2019 13:00

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

#### Personas:



Fallecidos: 14



Heridos: 31



Personas afectadas: 4.096



Personas damnificadas: 318

#### Viviendas:



Viviendas afectadas: 963



Viviendas destruidas: 67

#### Educación:



Infraestructura educativa afectada: 12

#### 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

### Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): **10673,5**

### Medios de vida y productividad:



Cultivo afectado (hectáreas):

**4.149,45**

Cultivo perdido (hectáreas):

**940,15**

Fuente: UMEVA SNGRE, 18/02/2019 13:00

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>463,15</b>
Guayas	Balao	5	0
<b>Total Guayas</b>		<b>5</b>	<b>0</b>
Los Ríos	Baba	26	0
	Babahoyo	429	43
	Montalvo	270	170
	Puebloviejo	58	12,5
	Ouinsaloma	390	30
	Urdaneta	2416	95
	Valencia	1,5	1
<b>Total Los Ríos</b>		<b>4056,5</b>	<b>357</b>
Manabí	Chone	5	0
<b>Total Manabí</b>		<b>5</b>	<b>0</b>
Tunquurahua	Mocha	7	0
	Ouero	40	20
<b>Total Tunquurahua</b>		<b>47</b>	<b>20</b>
Zamora	El Panqui	0	100
<b>Total Zamora Chinchipe</b>		<b>0</b>	<b>100</b>
<b>Total</b>		<b>4149,45</b>	<b>940,15</b>

Fuente: UMEVA SNDGR, 18/02/2019 13:00

## 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	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	18	0	0	6	1	0	0	0	0	540	0
Bolívar	1	1	11	0	0	3	1	0	0	0	0	845	0
Cañar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0
Carchi	0	0	163	0	0	13	0	0	0	0	0	172	0
Chimborazo	0	0	31	4	2	9	2	0	0	0	0	1707	0
Cotopaxi	0	0	7	0	0	2	0	0	0	0	0	40	0
El Oro	0	0	225	0	0	50	1	2	0	0	0	856	0
Esmeraldas	1	2	453	29	7	116	7	1	1	0	0	455	0
Galápagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	0	1	172	75	18	44	15	0	0	0	0	0	0
Imbabura	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	159	0
Loja	0	0	28	23	5	4	4	1	0	0	0	500	0
Los Ríos	0	1	1587	41	10	461	9	0	0	41	1	0	7
Manabí	0	0	475	5	1	127	0	4	0	1	0	186	2
M. Santiago	9	8	198	21	6	48	7	0	0	1	0	720	2
Napo	0	0	11	0	0	1	0	1	0	0	0	357	1
Orellana	0	0	8	0	0	2	0	0	0	0	0	60	1
Pastaza	0	0	16	4	1	5	1	0	0	0	0	304	4
Pichincha	0	12	6	16	1	4	1	1	0	0	0	468	1
Santa Elena	0	0	49	3	1	14	1	0	0	0	0	0	0
STO. Domingo	2	0	9	47	9	10	8	0	0	0	0	50	0
Sucumbios	0	0	49	30	5	21	5	0	0	1	0	280	0
Tunquurahua	0	2	516	0	0	12	0	2	1	0	0	1061,5	2
Z. Chinchipe	1	4	64	20	3	11	4	0	0	8	1	1856	1
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>31</b>	<b>4096</b>	<b>318</b>	<b>69</b>	<b>963</b>	<b>67</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>10673,5</b>	<b>14</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 18/02/2019 – 13:00

## 5. Casos representativos y acciones de respuesta

## 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

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

Provincia	Cantón	Parroquia	Evento	Fecha de Activación
<b>COE Provincial (1)</b>				
Los Ríos	Babahoyo		Época Lluviosa	15/01/2019
<b>COE Cantonal (14)</b>				
El Oro	Pasaje		Inundación	09/01/2019
Esmeraldas	Esmeraldas		Época Lluviosa	07/01/2019
Esmeraldas	Rioverde		Época Lluviosa	07/01/2019
Manabí	Chone		Hundimiento	30/01/2019
Los Ríos	Urdaneta		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Montalvo		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Babahoyo		Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Ventanas		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Quinsaloma		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Valencia		Inundación	11/01/2019
Los Ríos	Quevedo		Inundación	12/01/2019
Los Ríos	Vinces		Época Lluviosa	03/02/2019
Morona Santiago	Santiago		Etapa Invernal	29/01/2019
Sucumbíos	Gonzalo Pizarro		Socavamiento	13/01/2019
<b>Comisión Parroquial para Emergencias (3)</b>				
Los Ríos	Babahoyo	La Unión	Inundación	09/01/2019
Los Ríos	Puebloviejo	Puerto Pechiche	Inundación	10/01/2019
Los Ríos	Quevedo	La Esperanza	Inundación	11/01/2019

Fuente: UMEVA SNGRE, 18/02/2019 – 13:00

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

- El Oro/Huaquillas/Ecuador/Calles Piñas y 18 de Noviembre, el 18/02/2019, producto de las lluvias suscitadas, se registró el ingreso de agua en el interior de la Unidad Educativa “Seis de Octubre” afectando los ductos eléctricos y de datos. Adicional se informa que se reportan 3 unidades educativas con acumulación de agua en sus patios y alrededores sin afectar a sus infraestructuras.
- Los Ríos/Puebloviejo/San Juan/Rcto. Cristo del Consuelo, 18/02/2019 producto de las lluvias suscitadas, se registra afectaciones por el ingreso de agua a varias viviendas.
- El Oro/Huaquillas/Unión Lojana/Cdla. Los Horizontes, el 18/02/2019, por lluvias se reportan 2 viviendas afectadas, donde habitan 2 familias conformadas por 10 personas, quienes se mantienen en sus domicilios. Cuerpo de Bomberos de Huaquillas realiza evacuación de las aguas lluvias.
- Bolívar/San Miguel/Balsapamba/Alungoto, vía San Miguel – Balsapamba km 62 [E-494], se originó un deslizamiento de tierra producto de las lluvias registradas en la madrugada del 18/02/2019, al momento la vía de primer orden se encuentra obstaculizada en un carril de vía. Se coordina con el MTOP, la limpieza correspondiente.
- Los Ríos/Babahoyo/Pimocha/La Delia, El Colorado, el 17 de febrero y producto de las fuertes precipitaciones suscitadas en la madrugada de hoy, provocó la rotura del muro de contención posterior inundación del sector afectando a 20 viviendas, 20 familias, con 60 integrantes quienes no desean ser evacuadas y seguirán en sus viviendas hasta que bajen el nivel de las aguas, no se reporta personas heridas ni fallecidas.
- Los Ríos/Vinces/Antonio Sotomayor (Cab. en Playas de Vinces)/Recinto San José, el 17/02/2019 producto de la creciente del río Vinces se produjo un socavamiento del muro de contención afectando 1 tramo de 15mts y otro tramo de 8 metros, el cual está siendo reparado parcialmente con saquillos de arena por moradores del sector, no se reportan afectaciones a viviendas, ni personas heridas ni fallecidas.
- Guayas/Guayaquil/Tarqui/Prosperina Coop- 12 de Octubre, el 16/02/2018, a causa de un asentamiento producto de la acumulación de agua y el sismo del día 04/02/2019, se suscitó un hundimiento en dicho sector, el mismo que ocasionó que 4 viviendas se vieran afectadas en sus bases y el cuarteamiento de sus paredes. GAD-Cantonal realizó trabajos de inspección, además de realizar la respectiva entrega de asistencia humanitaria a las familias afectadas, las mismas que se mantienen en familias acogientes en el mismo sector.

## 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

- Pastaza/Mera/Shell/Dique de Mera - Av. 10 de Noviembre, el 15 de febrero se produjo el desbordamiento del río Pindo que provocó la afectación a una vivienda donde habita una familia de 5 miembros. Al momento la familia se encuentra en otra vivienda de su propiedad.
- Azuay/Santa Isabel/Km 86, Vía Cuenca-Girón-Pasaje [E-59], el 13 de febrero se produjo un deslizamiento de tierra que afecta parcialmente la vía de primer orden., MTOP continua realiza trabajos de limpieza.
- Guayas/Guayaquil/Tarqui/Cooperativa El Fortín de la Flor Bloque 17 Mz. 1553, producto de las lluvias del 13 de febrero, una vivienda de construcción de (madera-caña) colapsó. La familia afectada se mantiene en el mismo predio después de construir una covacha. Posterior a la evaluación de daños GAD Cantonal y SNGRE realizaron la entrega de asistencia humanitaria.
- Los Ríos/Buena Fe/San Cristóbal/Coop. San Cristobal, el 13 de febrero producto de la fuerte lluvia se produjo una inundación de 4 viviendas, donde habitan 4 familias con 20 personas, quienes permanecieron en sus hogares ya que no desearon se evacuados. Cuerpo de Bomberos procedieron a ayudar a disminuir y evacuar el nivel de agua quedando las familias en sus hogares.

### 6. Asistencia Humanitaria octubre 2018 – febrero 2019

Se detalla la entrega de asistencia humanitaria por época lluviosa desde 01 de octubre del año 2018 a la fecha:

PROVINCIA	KIT DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA	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 (ALBERGUE)	MOSQUITERAS, REDES DE CAMA	REPELENTE	FERETROS	AGUA EN TANQUEROS ( NO POTABLE)	AGUA EN TANQUEROS ( POTABLE)	PASTILLAS POTABILIZADOR AS	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	29	0	0	43	48	48	72	0	4	78	75	0	0	47	4	0	78	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	262
ESMERALDAS	18	0	0	6	0	0	0	0	0	5	5	0	0	3	2	23	8	0	0	0	0	120	3	3	0	0	0	16
GUAYAS	65	3	0	67	0	96	576	0	0	0	0	118	2	46	0	10	118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LOJA	7	0	0	14	14	25	0	0	0	19	19	5	0	8	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
LOS RÍOS	86	0	0	70	0	272	1104	0	0	16	7	195	0	39	0	34	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
MANABÍ	43	0	0	0	0	120	1068	0	4	0	0	80	0	2	0	0	54	110	0	0	0	34	143	28	0	0	0	161
M. SANTIAGO	78	5	0	21	42	0	176	10	18	0	5	0	0	9	14	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	55
NAPO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
STA. ELENA	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S. DOMINGO	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	25	0	0	0	9	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	375
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
Z. CHINCHIPE	6	9	0	6	12	0	0	0	0	4	4	13	4	10	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
<b>TOTAL</b>	<b>339</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>243</b>	<b>116</b>	<b>561</b>	<b>2996</b>	<b>10</b>	<b>42</b>	<b>156</b>	<b>143</b>	<b>459</b>	<b>7</b>	<b>184</b>	<b>29</b>	<b>79</b>	<b>522</b>	<b>112</b>	<b>9</b>	<b>122132</b>	<b>47300</b>	<b>154</b>	<b>159</b>	<b>31</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>475</b>	<b>926</b>

Fuente: UMEVA SNGRE, 18/02/2019 – 13:00

### 7. Mapa de personas afectadas por 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: lunes, 18 de febrero de 2019 – 15:18:38

