

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, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

Informe No.

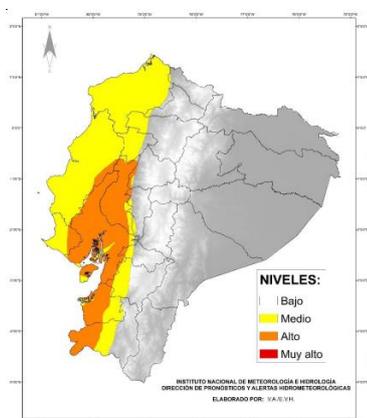
50

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 INAMHI No. 041 del 15 de febrero (17h08), se esperan precipitaciones entre ligeras a moderadas y podrían incrementar su intensidad a fuertes en la madrugada del sábado 16 y sobretodo la noche del domingo 17 y madrugada del lunes 18 de febrero de 2019 pero en localidades puntuales. Se prevé que estos eventos causen la acumulación de cantidades importantes de lluvias y existirá además actividad eléctrica y ráfagas de viento. El centro, interior y sur de la región (Los Ríos, Guayas, El Oro y parte occidental de la provincia de Loja) serán las localidades posiblemente más afectadas. Hay que prestar interés especial al Golfo de Guayaquil sobretodo la noche del domingo 17 de febrero.

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 / Categoría	Región Costa			Región Sierra			Región Amazónica	Región Insular San Cristóbal
	Perfil costero	Cuenca del Guayas	Estrabaciones 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 047 del día de hoy 16/02/2019, se reportan:

Río	Cantón-Provincia	Perspectiva
Esmeraldas	Quinindé, Esmeraldas	(7,38) Tendencia a subir el nivel
Quinindé	Quinindé, Esmeraldas	(2,77) Tendencia a subir el nivel
Carrizal	Bolívar, Manabí	(3,99) Tendencia a bajar el nivel

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, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

ESTADO ACTUAL DE NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
Con tendencia a disminuir de nivel				4
Manabí	Bolívar	Calceta	Calceta	Carrizal
Pastaza	Pastaza	Puyo	Dique de Pambay	Pambay
Pastaza	Mera	Shell	Dique de Shell	Pindo
Pastaza	Pastaza	Puyo	La Isla	Puyo*

Fuente: UMEVA SNGRE, 16/02/2018 – 17h00

* Como parte del monitoreo de amenazas, el día de ayer 15/02/2019 en horas de la tarde y noche se dio la crecida del río Puyo en el sector Barrio La Isla, en donde la creciente arrastró a una persona y se mantuvo como desaparecida hasta que Cuerpo de Bomberos Puyo, informó que fue encontrado el cadáver de la persona a la altura del sector de Unión Base. Se realizaron los procedimientos establecidos.

3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por la época lluviosa, se han presentado 483 eventos peligrosos, los cuales se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Total
Azuay			28			1			29
Bolívar		2	15					1	18
Cañar			6			1			7
Carchi			4	2		1			7
Chimborazo	1	1	8			4		1	15
Cotopaxi			3			2			5
El Oro			10			21	1	2	34
Esmeraldas			15		5	11	2		33
Guayas		26				6		2	34
Imbabura			9						9
Loja			15			2			17
Los Ríos		6	1			17	2	4	30
Manabí			4		1	13	2		20
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
Total	4	54	263	3	7	112	18	22	483

Fuente: UMEVA SNDGR, 16/02/2019 17:00

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: sábado, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

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

Personas:					
	Fallecidos:	14		Heridos:	31
	Personas afectadas:	4.022		Personas damnificadas:	318
Viviendas:					
	Viviendas afectadas:	939		Viviendas destruidas:	67
Educación:					
	Infraestructura educativa afectada:	12			
Salud y Atención Pre-hospitalaria:					
	Centros de Salud afectados:	2			
Servicios básicos esenciales:					
	Vías de acceso afectadas (metros lineales):	10635,5			
Medios de vida y productividad:					
	Cultivo afectado (hectáreas):				4.149,45
	Cultivo perdido (hectáreas):				940,15

Fuente: SNDGR, 15/02/2019 15:20 pm

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	429	43
	Montalvo	270	170
	Puebloviejo	58	12,5
	Quinsaloomaa	390	30
	Urdaneta	2416	95
	Valencia	1,5	1
Ventanas	466	5,5	
Total Los Ríos		4056,5	357
Manabí	Chone	5	0
Total Manabí		5	0
Tungurahua	Mocha	7	0
	Quero	40	20
Total Tungurahua		47	20
Zamora	El Pangui	0	100
Total Zamora Chinchipe		0	100
Total		4149,45	940,15

Fuente: UMEVA SNDGR, 16/02/2019 17:00

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: sábado, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

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	520	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	164	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	213	0	0	44	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	170	75	18	43	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	490	0
Los Ríos	0	1	1527	41	10	441	9	0	0	1	0	7	0
Manabí	0	0	475	5	1	126	0	4	0	1	0	186	2
Morona Santiago	9	8	198	21	6	51	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	6	1	0	0	0	0	304	3
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
Santo Domingo de los Tsáchilas	2	0	9	47	9	10	8	0	0	0	0	50	0
Sucumbíos	0	0	49	30	5	21	5	0	0	1	0	280	0
Tungurahua	0	2	516	0	0	12	0	2	1	0	0	1061,5	2
Zamora Chinchipe	1	4	64	20	3	11	4	0	0	8	1	1856	1
Suma total	14	31	4022	318	69	939	67	12	2	12	1	10635,5	13

Fuente: UMEVA SNGRE, 16/02/2019 – 17:00

5. Casos representativos y acciones de respuesta

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
COE Provincial (1)				
Los Ríos	Babahoyo		Época Lluviosa	15/01/2019
COE Cantonal (14)				
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

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, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

Provincia	Cantón	Parroquia	Evento	Fecha de Activación
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
Comisión Parroquial para Emergencias (3)				
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, 16/02/2019 – 17:00

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

- 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 Fé/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.
- Manabí/Bolívar/Quiroga/La Mina, Bolívar – Pichincha a la altura del Km26/, el 10/02/2019 se produjo un hundimiento que afectó totalmente la vía de primer orden, al momento se reporta la afectación de aproximadamente 60 metros lineales y 4 metros de profundidad.
- Manabí/ Portoviejo/Varios Sectores (Forestal, Cdma. San José, Orquídeas, Andrés de Vera, Picoaza, San Jorge, San Marcos), el 10/02/2019 se produjo afectación de 12 viviendas con el ingreso de agua y en una de ellas con pérdidas de enseres domésticos; producto de la mezcla de agua lluvias y aguas servida; el taponamiento del alcantarillado ocasiono que varias calles estuvieran inundadas, MINEDUC; informo de inundación de 2 unidades educativas; personal de la Policía Municipal, Bomberos y maquinaria del GAD Cantonal realizaron trabajos de evacuación de las aguas y limpieza de alcantarillado.

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, 16 de febrero de 2019 - 18:11:54

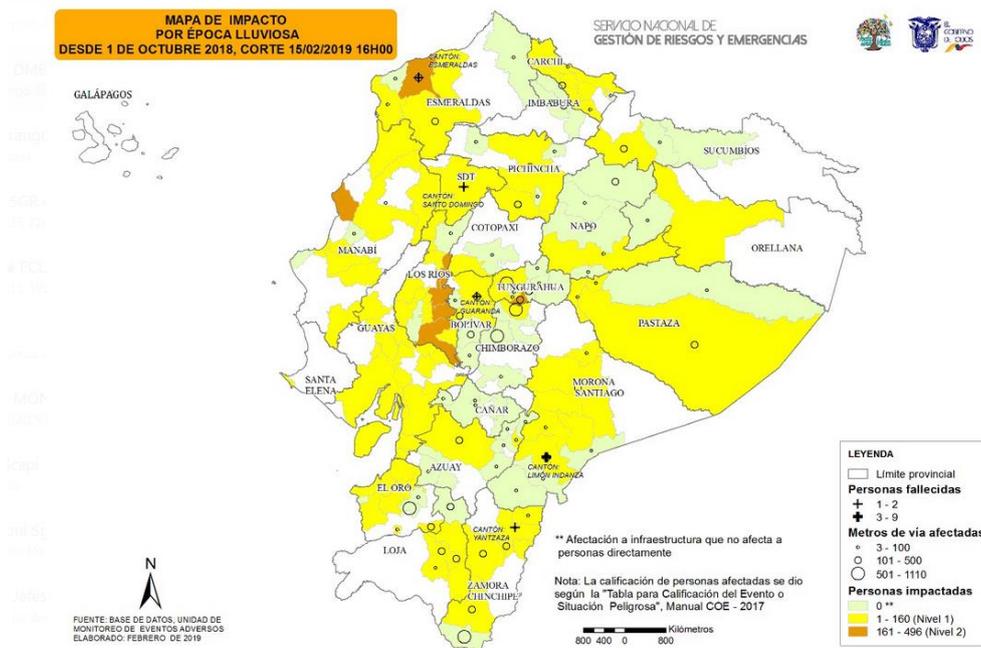
6. Asistencia Humanitaria octubre 2018 – febrero 2019

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

PROVINCIA	KIT COMPLEMENTARIO DE ALIMENTOS	KIT DE PRIMERA RESPUESTA (KPRH) PARA 3 DÍAS	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 CANA	REPELENTE	FERETROS	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS gal (NO POTABLE)	AGUA DISTRIBUIDA EN TANQUEROS 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	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	66	0	96	576	0	0	0	0	116	2	46	0	10	116	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
MORONA SANTIAGO	78	5	0	21	42	0	176	10	18	0	5	0	0	9	14	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	50
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
SANTA 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
STO. 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
ZAMORA 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
TOTAL	339	17	1	242	116	561	2996	10	42	156	143	457	7	184	29	70	520	112	9	122132	47300	154	159	31	30	1	475	921

Fuente: UMEVA SNGRE, 16/02/2019 – 17:00

7. Mapa de personas afectadas por época lluviosa



Fuente: UMEVA SNGRE, 15/02/2019 – 15:20