

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, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

Informe No. **54**

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. 088 del 19/02/2018 a las 18:05, se presentan precipitaciones en el norte de Guayas, este de Manabí y Los Ríos.

Se esperan que en las próximas horas estas precipitaciones se desplacen hacia el norte, afectando también al norte de Manabí, Los Ríos, así como a la provincia de Santo Domingo, oeste de Pichincha y sur de Esmeraldas, mientras que se debilitarán paulatinamente en Guayas.

Según el boletín ERFEN No. 03-2019, emitido el 14 de febrero, se indica las siguientes perspectivas:

Las predicciones del ONI (Índice Oceánico del Niño) muestran 90% de probabilidad de que se mantenga anomalías sobre 0.5°C, relacionadas con un evento cálido, al finalizar febrero. En la costa continental del Ecuador la TSM (Temperatura Superficial del Mar) tiende a mantenerse sobre los 27°C. Las predicciones de precipitación hasta finales de febrero del 2019:

En la región Litoral: Lluvias persistentes se desarrollarán con mayor posibilidad al centro, sur e interior, donde, en algunos días, se esperan fuertes eventos, con mayor probabilidad de ocurrencia al finalizar febrero. Hacia el norte y el perfil costanero norte, las lluvias podrían ser menos frecuentes y presentar menor intensidad. Este régimen ocasionará que los caudales se presenten con valores normales y sobre la normal. En el borde costero las precipitaciones serán sobre lo normal.

Región Interandina: Precipitaciones ocasionales con mayor probabilidad al centro y sur; y menos frecuentes al norte de la región. Se espera intensidades entre ligeras a moderadas, sin descartar eventos puntuales de fuerte intensidad y ocasionalmente tormentas eléctricas.

Región Amazónica.- Las precipitaciones se concentrarán con mayor probabilidad y mayor intensidad al sur y este, con intensidades de ligera a moderada; y en menor intensidad al norte y a lo largo de las estribaciones de la cordillera oriental, sin descartar eventos puntuales más considerables especialmente al centro de la región.

Región Insular.- Precipitaciones de ligera a moderada intensidad. No se descartan eventos fuertes pero puntuales especialmente hacia el oeste del archipiélago (Isla Isabela).

AVISO HIDROLÓGICO: Según boletín de alerta hidrológica 051 de hoy, se reportan:

Río	Cantón-Provincia	Perspectiva
Esmeraldas	Quindindé, Esmeraldas	(8.30) Tendencia a subir el nivel
Carrizal	Bolívar, Manabí	(3.90) Tendencia a subir el nivel
San Pablo	Babahoyo, Los Ríos	(5.85) Tendencia a bajar el nivel

Fuente: INAMHI, 20/02/2019 – 09:15

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: miércoles, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

ESTADO ACTUAL DE NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO				1
Manabí	Santa Ana	La Unión	Varios sectores: El Corralón, Balzar, Las cumbres, Las maromas, Río Plátano, La Segura, Chirimoya, La Unión centro, El Palmar, El Perico, El escobero	Río Plátano
Con tendencia a aumentar de nivel				2
Esmeraldas	Quinindé	Chura (Chancama)	Salinas	Esmeraldas
Manabí	Bolívar	Calceta, Cabecera Cantonal	Varios sectores	Carrizal
Con tendencia a disminuir de nivel				2
Los Ríos	Babahoyo	Clemente Baquerizo	El Palmar	San Pablo
Los Ríos	Vinces	Antonio Sotomayor	Recinto San José	Vinces

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/02/2019 – 14:00

3. Afectaciones - Resumen

Del 01 de octubre 2018 a la fecha, por la época lluviosa, se han presentado 514 eventos peligrosos, los cuales se detallan a continuación:

PROVINCIA	ALUVIÓN	COLAPSO ESTRUCTURAL	DESIZAMIENTO	GRANIZADA	HUNDIMIENTO	INUNDACIÓN	SOCAVAMIENTO	VENDAVAL	Total
Azuay			31			1			32
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		1	10			26	1	2	40
Esmeraldas			15		5	10	2		32
Guayas		31				9		2	42
Imbabura			9						9
Loja			17			2			19
Los Ríos		7	1			20	2	4	34
Manabí			6		1	15	2		24
Morona Santiago			28			4	2	8	42
Napo			13			2		1	16
Orellana		1	1					2	4
Pastaza		1	10			6	2		19
Pichincha		6	35	1		2			44
Santa Elena		2				2			4
Santo Domingo de los Tsáchilas		7	1			2	1		11
Sucumbíos			2				5	1	8
Tungurahua	2	1	20	1	1	6	1		32
Zamora Chinchipe	1		38			9			48
Total	4	60	275	4	7	124	18	22	514

Fuente: UMEVA SNDGR, 20/02/2019 14:00

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

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, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

Personas:



Fallecidos: 14



Heridos: 34



Personas afectadas: 4.987



Personas damnificadas: 345

Viviendas:



Viviendas afectadas: 1.259



Viviendas destruidas: 75

Educación:



Infraestructura educativa afectada: 13

Salud y Atención Pre-hospitalaria:



Centros de Salud afectados: 2

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 10763,5

Medios de vida y productividad:



Cultivo afectado (hectáreas): 4.149,45

Cultivo perdido (hectáreas): 952,15

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/02/2019 14:00

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
	Babahovo	429	43
	Montalvo	270	170
	Puebloviejo	58	12,5
	Quinsaloma	390	30
	Urdaneta	2416	95
	Valencia	1,5	1
Total Los Ríos		4056,5	357
Manabí	Chone	5	0
	Rocafuerte	0	12
Total Manabí		5	12
Tunurahua	Mocha	7	0
	Quero	40	20
Total Tunurahua		47	20
Zamora	El Panqui	0	100
Total Zamora Chinchipe		0	100
Total		4149,45	952,15

Fuente: UMEVA SNDGR, 20/02/2019 14:00

4. Afectaciones por provincia

A continuación, se detalla las afectaciones por época lluviosa ocurridos desde 01 de octubre del año 2018 a la fecha:

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, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

PROVINCIA	Personas Fallecidas	Heridos	Personas Afectadas	Personas Damnificadas	Familias Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Unidades Educativas Afectadas	Unidades de Salud Afectadas	Puentes Afectados	Puentes Destruídos	Metros de Vías Afectadas	Bien público afectado
Azuay	0	0	17	0	0	6	1	0	0	0	0	560	0
Bolívar	1	1	11	0	0	3	1	0	0	0	0	855	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	238	6	1	51	2	3	0	0	0	856	0
Esmeraldas	1	2	433	29	7	111	7	1	1	0	0	455	0
Galápagos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guayas	0	1	460	85	21	167	18	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	515	0
Los Ríos	0	4	2202	44	12	635	11	0	0	1	0	7	1
Manabí	0	0	471	13	3	129	2	4	0	1	0	198	2
Morona 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	4	16	1	4	1	1	0	0	0	476	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	518	0	0	13	0	2	1	0	0	1061,5	2
Zamora Chinchipe	1	4	64	20	3	11	4	0	0	8	1	1881	1
Total:	14	34	4987	345	77	1259	75	13	2	12	1	10763,5	15

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/02/2019 – 14:00

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 (15)				
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
Manabí	Santa Ana		Inundación	20/02/2019
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
Comisión Parroquial para Emergencias (4)				
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
Los Ríos	Babahoyo	Pimocha	Inundación	17/02/2019

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/02/2019 – 14:00

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

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, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

- Manabí/ Santa Ana/Pueblo Nuevo/ San Juan y Cucarachas, debido a las fuertes lluvias suscitadas en horas de la noche del día de ayer, se produjo el desbordamiento del río Plátano y llegó una creciente hasta la parroquia Pueblo Nuevo de Santa Ana el día de hoy en horas de la mañana. La parroquia está totalmente aislada ya que todos sus accesos están inundados por lo que aproximadamente 200 familias se encuentran incomunicadas.
- Guayas/Guayaquil/Tarqui/Coop. Valerio Estacio 3ra etapa, el día de hoy a causas de las lluvias suscitadas se produjo el colapso de una vivienda de construcción de caña dejando como resultado 1 vivienda destruida y 1 familia damnificada. SNGRE coordinó con GAD Cantonal la atención al evento. PPNN acudió al sitio verificando la novedad.
- Pichincha/Mejía/Alóag/Km 12, vía Alóag – Santo Domingo [E20], el 20 de febrero a causa de la lluvia en el sector se produjo un deslizamiento que interrumpió parcialmente un carril de la vía de primer Orden. Al momento se realizaron los trabajos de limpieza de la vía de primer orden y se encuentra habilitada. Afectación de 8 metros lineales.
- El Oro/Santa Rosa/Puerto Jelí/La Unión, el 19/02/2019, el SNGRE mediante evaluación inicial de necesidades informa que producto de las lluvias se suscitó el colapso de una vivienda de construcción de caña, en donde habitaba 1 familia conformada por 6 personas, quienes se encuentran en casa acogiente ubicada en el sector.
- Zamora Chinchipe/Palanda/Agua Dulce, vía Palanda - Zumba [E682], el 19 de febrero se produjo un deslizamiento que obstaculizó totalmente la vía de primer orden en un tramo aproximado de 25 metros lineales. MTOP Zamora Chinchipe realizó la limpieza de la vía.
- Manabí/Santa Ana/La Unión/ sectores: El Corralón, Las cumbres, Las maromas, Río plátano, La segura, Chirimoya, La unión centro, El palmar, El perico, El escobero, el 19 de febrero y debido a las fuertes precipitaciones presentadas en las últimas horas, se reporta ingreso de agua a viviendas y calles anegadas de agua del centro parroquial. Al momento se reportan 300 familias afectadas por la inundación e incomunicadas. Así mismo 50 familias se encuentran alojadas en el refugio temporal Casa Comunal.
- Guayas/Guayaquil/García Moreno/Nicolás Augusto González entre García Moreno y José de Antepara, el 19 de febrero a causa de las lluvias, se reporta el colapso estructural parcial de una vivienda de construcción mixta de dos plantas la misma que fue afectada por la caída de una pared e hizo que sufriera daños también parte del piso de madera de la planta alta. En el inmueble habitaban 4 familias que fueron evacuadas a casa de vecinos. Por precaución la familia del inmueble contiguo, fue evacuada, aunque no registra ninguna afectación.
- Los Ríos/Baba/Baba/Rcto. El Sartén, el 19 de febrero producto de la fuerte lluvia de ésta madrugada, se suscitó la inundación de 15 viviendas, donde habitan 15 familias con 45 personas quienes permanecen en sus hogares ya que no desean ser evacuados. Se ha coordinado con MSP la atención médica a las familias afectadas. Adicionalmente se confirman 2 personas heridas por mordeduras de serpientes, quienes se encuentran asilados en el Hospital Básico de Baba.
- Azuay/Cuenca/Molleturo/Km 97, vía Cuenca-Molleturo-Naranjal [E-582], el 19/02/2019 a causas de lluvias se produjo un deslizamiento de tierra que obstaculiza totalmente la vía de primer orden; el tramo afectado es de 30 metros, la vía se encuentra cerrada. Vía alterna Cuenca- Cañar- L a Troncal.
- El Oro/Santa Rosa/Nuevo Santa Rosa/Barrío Las Cañas, el 18/02/2019, debido a lluvias se registra el ingreso de agua en el interior de 3 viviendas afectando enseres, donde habitan 3 familias conformadas por 8 personas, las cuales se mantienen en sus domicilios.
- 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.
- 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.
- Los Ríos/Babahoyo/Pimocha/La Delia, El Colorado, el 17 de febrero y producto de las fuertes precipitaciones suscitadas, provocó la rotura del muro de contención posterior inundación de 102 viviendas afectadas, 102 familias conformadas por 384 personas, las mismas que no desean ser evacuadas. Se reporta 1 persona herida en este sector. SNGRE realizó la entrega en calidad de préstamo de un tanque de 2500 litros de capacidad para el abastecimiento de agua potable a la comunidad. MSP realizó la entrega de 60 litros de cloro a las familias afectadas
- 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. A la fecha el 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. Dirección de OOPP del Municipio realizó la demolición y desalojo de escombros de 4 tramos del cerramiento de Mapasingue y de 2 tramos del cerramiento de la Urb. Ceibos Norte. También se retiró la carpeta asfáltica de las calles y se demolió la escalinata. Adicional se colocaron sellos de clausuras a las 5 viviendas afectadas.

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, 20 de febrero de 2019 - 15:18:53

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	KIT DE ASEO PERSONAL	KIT DE VESTIR	PANAL ADULTO	PANAL BEBÉ	BOTAS DE CAUCHO (PAR)	CAMAS	COBIJAS / FRAZADAS	COLCHONES	KIT DE DORMIR	KIT DE COCINA	KIT DE VAJILLA	COCINETAS	KIT DE LIMPIEZA	MOSQUITERAS	REDES DE CAMA	REPELENTE	FERRETIROS	AGUA DISTRIBUIDA NO POTABLE	AGUA DISTRIBUIDA POTABLE	PASTILLAS POTABILIZADORAS	BIDONES PARA AGUA	PURIFICADORES DE AGUA	LÁMINAS DE ZINC	DILUYENTE/TECHO FUERTE/CORREAS/TORNILLO/ANTICORROSIVO	CLAVOS Lb.	SACOS DE ENSILAJE	OTROS
AZUAY	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	32100	0	0	0	0	0	0	0	0
BOLÍVAR	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	0	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	0	15200	0	0	0	0	0	0	0	0
CHIMBORAZO	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	12	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	5
COTOPAXI	2	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	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	0	0	262
ESMERALDAS	18	0	0	6	0	0	0	0	5	5	0	0	3	2	23	8	0	0	0	0	0	0	120	3	3	0	0	0	0	16
GUAYAS	68	3	0	72	0	96	12096	0	0	0	126	3	50	0	10	126	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	20	
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	0	0	17
LOS RÍOS	88	0	0	127	0	272	1104	0	0	16	7	197	0	41	0	34	194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
MANABÍ	46	0	0	0	0	120	1092	0	9	0	0	85	0	4	0	0	54	112	0	0	0	38	151	30	0	0	0	0	233	
MORONA 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	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	0	0
ORELLANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122132	0	0	0	30	0	1	0	0	
PASTAZA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
SANTA ELENA	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTO DOMINGO DE LOS TSÁCHILAS	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	0	0	0	375
TUNGURAHUA	0	0	1	1	0	0	0	0	4	0	6	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	475	7
ZAMORA CHINCHIPE	6	9	0	4	12	0	0	0	4	4	13	4	12	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
TOTAL	347	17	1	304	116	561	14540	10	47	156	143	477	8	194	29	79	533	114	9	122132	47300	158	167	33	50	20	1	475	1018	

Fuente: UMEVA SNGRE, 20/02/2019 – 14:00

7. Mapa de personas afectadas por época lluviosa

