

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, 07 de enero de 2019 - 10:34:18

Informe No.:

10

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, en resumen: “Los pronósticos de organismos internacionales, basados en análisis de la temperatura superficial del mar (TSM) en la región del Pacífico Central ecuatorial (Niño 3.4), indican una probabilidad del 90% de ocurrencia de un evento El Niño entre moderado y débil.

El análisis de las condiciones oceanográficas locales indica que en el caso de la ocurrencia de un evento El Niño débil a moderado, la estructura térmica en los próximos meses mostrará anomalías positivas; sin embargo, el Índice Costero pronostica para enero “Condiciones Normales”.

En lo que resta del mes de diciembre se espera que en la región litoral se presenten lluvias de intensidad variable, más ligeras en el perfil costero y más fuertes hacia el norte e interior, presentándose ocasionalmente débiles a moderadas en la provincia del Guayas. En la región interandina se esperan lluvias de ligera intensidad, ocasionalmente moderadas. Lluvias esporádicas para las provincias del norte, más frecuentes en la zona sur (Loja). En el Oriente, se esperan lluvias de ligera a moderada intensidad, sin descartar eventos puntuales más considerables, con mayor incidencia en la zona centro y sur.

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 el Boletín Meteorológico Nro. 033 emitido por el Inamhi, se confirman las condiciones atmosféricas de fuerte inestabilidad, una serie de factores atmosféricos se han acoplado sobre nuestro país y provocan eventos de lluvias en varias provincias del territorio nacional. La región litoral continuará siendo la más afectada a estos eventos en la cual se esperan lluvias entre moderadas a fuertes sin descartar eventos intensos en localidades puntuales. Las provincias del norte, centro e interior serán en las que se desarrollen estas condiciones las cuales incluso estarán acompañadas de tormentas eléctricas. El callejón interandino y estribaciones de la cordillera Oriental recibirán un mayor aporte de humedad por lo que en los próximos días se prevén lluvias con intensidades entre ligeras a moderadas y con algunas descargas eléctricas en horas de la tarde. (Vigencia: desde 15H30 del 6 de enero hasta 19H00 del 8 de enero)

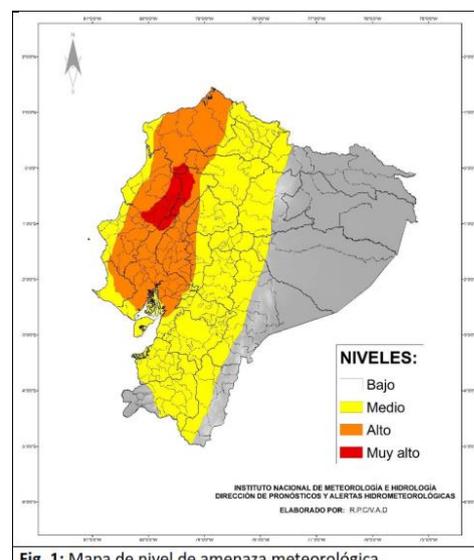


Fig. 1: Mapa de nivel de amenaza meteorológica.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA

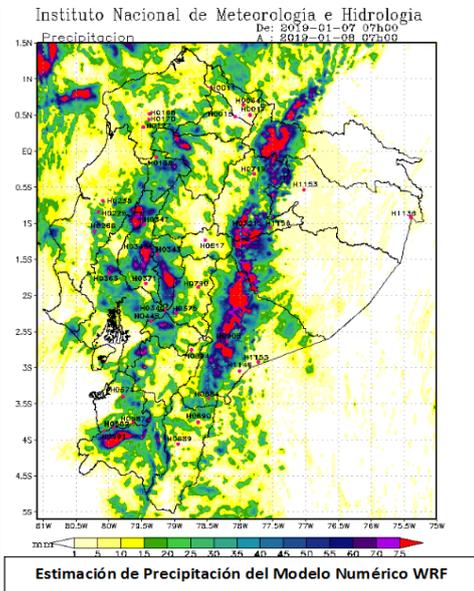
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: **lunes, 07 de enero de 2019 - 10:34:18**

Al momento según boletín hidrológico 007 emitido por el Inamhi el día de hoy, los ríos se mantienen en sus nivel de alerta normales.

En el siguiente cuadro se indican las perspectivas hidrometeorológicas para el día Lunes 7 de Enero de 2019.

PERSPECTIVAS HIDROLÓGICAS VÁLIDAS PARA EL 7 DE ENERO DE 2019					
CODIGO	NOMBRE ESTACIÓN	RÍO - CANTÓN	NIVEL [m]	NIVEL DE ALERTA	PERSPECTIVAS
H0011	MIRA EN LITA	MIRA - IBARRA	1.39	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0017	APAQUI EN GRUTA LA PAZ	APAQUI - MONTUFAR	0.25	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0064	EL ÁNGEL EN PTE. AYORA	EL ÁNGEL - ESPEJO	0.04	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0168	ESMERALDAS DJ SACE	ESMERALDAS - QUININDÉ	7.10	NORMAL	Tendencia a bajar el nivel
H0170	GUAYLLABAMBA AJ BLANCO	GUAYLLABAMBA - QUININDÉ	1.27	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0177	QUININDÉ EN QUININDÉ	QUININDÉ - QUININDÉ	4.16	NORMAL	Tendencia a bajar el nivel
H0229	CARRIZAL EN CALCETA	CARRIZAL - BOLIVAR	1.58	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0235	CHONE EN CHONE	CHONE - CHONE	1.87	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0266	PORTOVIEJO EN HONORATO VASQUEZ	PORTOVIEJO-SANTA ANA	0.99	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0340	CHIMBO EN BUCAY	CHIMBO - BUCAY	0.85	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0343	ECHANANDA EN ECHANANDA	ECHANANDA - ECHANANDA	0.80	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0346	ZAPOTAL EN LECHUGAL	ZAPOTAL - VENTANAS	2.53	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0347	QUEVEDO EN QUEVEDO	QUEVEDO - QUEVEDO	2.43	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0365	DAULE EN LA CAPILLA	DAULE - SANTA LUCÍA	5.16	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0371	SAN PABLO EN PALMAR	SAN PABLO - BABAHÖYO	2.15	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0375	CHANCHAN DJ HUATAXI	CHANCHAN - ALAUSÍ	0.90	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0448	PAYO AJ BULUBULU	PAYO - EL TRIUNFO	2.43	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0471	CAÑAR DJ RAURA	CAÑAR - CAÑAR	0.86	NORMAL	Nivel se conserva normal
H0472	CAÑAR EN PUERTO INCA	CAÑAR - NARANJAL	-	-	-
H0571	RASPA EN ASERRIO (BUENA VISTA)	RASPA - PASAJE	0.96	NORMAL	Tendencia a subir el nivel
H0587	PINDO AJ AMARILLO	PINDO - PORTOVIEJO	-0.02	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0589	PUYANGO AJ MARCHABEJ	PUYANGO - MARCHABEJ	1.00	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0591	PUYANGO EN OPTO. MILITAR (PTE. CARRETERA)	PUYANGO - PUYANGO	0.15	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0790	CEBADAS DJ GUAMOTE	CEBADAS - GUAMOTE	1.33	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0884	ZAMORA AJ BOMBOZA	ZAMORA - GUALAQUIZA	1.24	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0889	ZAMORA DJ SABANILLA (EN ZAMORA)	ZAMORA - ZAMORA	0.66	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0890	ZAMORA DJ NANGARITZA	ZAMORA - YANTZAZA	1.39	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0894	PAUTE EN PAUTE	PAUTE - PAUTE	1.10	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0908	UPANO DJ TUTAMANGOZA	UPANO - LOGROÑO	0.18	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H1149	SANTIAGO EN BATALLON SANTIAGO	SANTIAGO - TWININZA	0.66	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H1155	MORONA EN MORONA	MORONA - TWININZA	1.01	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0719	QUILLOS DJ OYACACHI	QUILLOS - EL CHACO	0.52	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0721	JATUNYACU DJ ILOCLUIN	JATUNYACU - EL CHACO	0.36	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H1134	COCA EN SAN SEBASTIÁN	COCA - COCA	-	-	-
H1136	NAPO EN NUEVO ROCAFUERTE	NAPO - AGUARICO	-	-	-
H1151	MIGUIR	MIGUIR - CUENCA	-	-	-
H1153	NAPO AJ PAYAMINO	NAPO - ORELLANA	-	-	-
H1156	NAPO EN AHUANO	NAPO - TENA	-0.39	NORMAL	Nivel bajo lo normal
H0011	PAYAMINO AJ NAPO	PAYAMINO - COCA	0.35	NORMAL	Nivel bajo lo normal



3. Afectaciones - Resumen

Personas:

	Fallecidos:	12		Heridos:	28
	Personas afectadas:	1070		Personas damnificadas:	152

Viviendas:

	Viviendas afectadas:	156		Viviendas destruidas:	34
--	----------------------	-----	--	-----------------------	----

Servicios básicos esenciales:

	Vías de acceso afectadas (metros lineales):	5.617
--	---	-------

PROVINCIA	Metros de Vías
Azuay	183
Bolívar	30
Carchi	164
Chimborazo	1457
El Oro	5
Esmeraldas	145
Imbabura	147
Loja	250
Morona	520
Napo	207
Orellana	0
Pastaza	247
Pichincha	126
Sucumbíos	60
Tungurahua	1055
Zamora	1021
Suma total	5617

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, 07 de enero de 2019 - 10:34:18

Fuente: UMEVA SNGRE, 07/01/2019 – 8:00

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
Suma total		82.95	483.15

Fuente: SNDGR, 2019

4. Afectaciones por cantones

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

PROVINCIA	Cantón	Personas Fallecidas	Personas Afectadas	Heridos	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Metros de Vías
Azuay	Cuenca	0	11	0	0	4	0	0
	Gualaceo	0	0	0	0	0	0	80
	Paute	0	0	0	0	1	0	38
	Sigsig	0	0	0	0	0	0	65
Total Azuay		0	11	0	0	5	0	183
Bolívar	Guaranda	1	5	1	0	1	1	20
	Echeandía	0	0	0	0	0	0	10
Total Bolívar		1	5	1	0	1	1	30
Cañar	Azogues	0	0	0	0	0	0	0
Total Cañar		0	0	0	0	0	0	0
Carchi	Espejo	0	62	0	0	0	0	0
	Mira	0	60	0	0	13	0	122
	San Pedro De Huaca	0	0	0	0	0	0	30
	Tulcán	0	41	0	0	0	0	12
Total Carchi		0	163	0	0	13	0	164
Chimborazo	Alausí	0	0	0	0	0	0	12
	Colta	0	0	0	0	1	0	335
	Guano	0	31	0	4	8	2	1110
	Riobamba	0	0	0	0	0	0	0
Total Chimborazo		0	31	0	4	9	2	1457
El Oro	Arenillas	0	4	0	0	1	1	0
	Portovelo	0	5	0	0	1	0	5
	Santa Rosa	0	0	0	0	0	0	0
Total El Oro		0	9	0	0	2	1	5
Esmeraldas	Quinindé	0	22	0	0	8	0	60
	Esmeraldas	0	0	0	0	0	0	25
	Río Verde	0	0	0	0	17	0	0
	San Lorenzo	0	0	0	0	0	0	60
Total Esmeraldas		0	22	0	0	25	0	145
Guayas	Balao	0	9	0	0	0	2	0
Total Guayas		0	9	0	0	0	2	0
Imbabura	Ibarra	0	0	0	0	0	0	97
	San Miguel De	0	0	0	0	0	0	50
Total Imbabura		0	0	0	0	0	0	147
Loja	Catamayo	0	0	0	11	0	3	5
	Gonzanamá	0	7	0	0	1	0	20

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, 07 de enero de 2019 - 10:34:18

PROVINCIA	Cantón	Personas Fallecidas	Personas Afectadas	Heridos	Personas Damnificadas	Viviendas Afectadas	Viviendas Destruídas	Metros de Vías
	Loja	0	1	0	12	1	1	25
	Saraguro	0	0	0	0	0	0	200
Total Loja		0	8	0	23	2	4	250
Los Ríos	Babahoyo	0	0	0	6	0	1	0
	Buena Fe	0	3	0	0	1		
	Quevedo	0	0	1	1	0	0	0
	Vinces	0	0	0	1	0	1	0
Total Los Ríos		0	3	1	8	1	2	0
Manabí	Pedernales	0	10	0	0	4	0	0
Total Manabí		0	10	0	0	4	0	0
Morona	Gualaquiza	0	0	0	0	4	0	0
	Huamboya	0	18	0	0	3	0	30
	Limón Indanza	9	93	8	21	22	7	405
	Logroño	0	32	0	0	8	0	0
	Morona	0	12	0	0	3	0	35
	Santiago	0	0	0	0	0	0	30
	Tiwintza	0	0	0	0	0	0	20
Total Morona Santiago		9	155	8	21	40	7	520
Napó	Carlos Julio	0	0	0	0	0	0	5
	El Chaco	0	0	0	0	0	0	100
	Quijos	0	0	0	0	0	0	80
	Tena	0	0	0	0	0	0	22
Total Napó		0	0	0	0	0	0	207
Orellana	Francisco de	0	8	0	0	2	0	0
Total Orellana		0	8	0	0	2	0	0
Pastaza	Arajuno	0	0	0	0	0	0	15
	Mera	0	7	0	0	1	0	92
	Pastaza	0	4	0	0	4	0	140
Total Pastaza		0	11	0	0	5	0	247
Pichincha	Mejía	0	2	1	0	0	0	40
	Quito	0	4	11	16	3	1	83
	Rumiñahui	0	0	0	0	0	0	3
Total Pichincha		0	6	12	16	3	1	126
Santo Domingo de los Tsáchilas	Santo Domingo	2	0	0	32	3	6	0
Total Santo Domingo de los Tsáchilas		2	0	0	32	3	6	0
Sucumbios	Gonzalo Pizarro	0	49	0	30	21	5	60
	Lago Agrio	0	0	0	0	0	0	0
Total Sucumbios		0	49	0	30	21	5	60
Tungurahua	Ambato	0	11	1	0	2	0	533
	Baños de Agua	0	0	0	0	0	0	30
	Cevallos	0	4	0	0	4	0	0
	Mocha	0	8	0	0	2	0	20
	Patate	0	0	0	0	0	0	38
	Quero	0	496	1	0	4	0	200
	San Pedro de Pelileo	0	0	0	0	0	0	170
	Santiago de Pillaro	0	0	0	0	0	0	50
	Tisaleo	0	0	0	0	0	0	14
Total Tungurahua		0	519	2	0	12	0	1055
Zamora	Chinchi	0	0	0	0	0	0	600
	El Pangui	0	32	0	0	6	0	13
	Palanda	0	7	0	18	0	3	239
	Paquisha	0	5	0	0	1	0	0
	Zamora	0	7	4	0	1	0	169
Total Zamora Chinchi		0	51	4	18	8	3	1021
Suma total		12	1070	28	152	156	34	5617

Fuente: UMEVA SNGRE, 07/01/2019 – 08:00

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, 07 de enero de 2019 - 10:34:18

5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referente a eventos por época lluviosa en la provincia de Esmerada El **COE cantonal de Rioverde** se reunirá el día de hoy las 14:00. El **COE cantonal de Esmeraldas** está convocado a las 11:00 del día de hoy. En Santo Domingo se **activaron las MTT 7, MTT5 y MTT3**.

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

- Santo Domingo De Los Tsáchilas/Santo Domingo/Abraham Calazación/Coop. Plan de Vivienda – Barrio 25 de diciembre por la escuela Yerovi, el 06/01/2018. 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.
- Esmeraldas/Rioverde/Rioverde, Cabecera Cantonal/Palestina, el 06/01/2019, a causas de las lluvias se produjo una inundación la cual **afectó 12 viviendas** del sector, personal del GAD Rioverde realizará el levantamiento de información.
- Esmeraldas/Rioverde/Lagarto/Malecon de Lagarto, el 06/01/2019, a causas de las lluvias se produjo una inundación la cual **afectó 5 viviendas** del sector, personal del GAD Rioverde realizará el levantamiento de información.
- 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.
- Manabí/Pedernales/Pedernales/Calle Ambato entre Tungurahua y Los Ríos, por el Centro Comercial Municipal, el 05/01/2019, a causa de 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.
- Esmeraldas/Quinindé/La Unión/Barrio Bellavista, el 02/01/2019 debido a las fuertes lluvias registradas el 02/01/2019, se suscitó la inundación de 6 viviendas, por acumulación de agua causando la **afectación de 6 viviendas, 14 personas**. Cuerpo de Bomberos de Quinindé realizó la evacuación del agua de las viviendas. Personal del GAD cantonal y parroquial realizaron el levantamiento de información Las familias afectadas se encuentran en sus viviendas.

