

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

Informe No. **05**

1. Identificación del evento peligroso



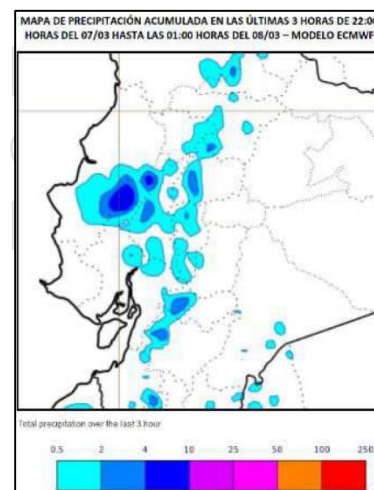
Evento:	Época Lluviosa
Localización:	Manabí
Fecha y hora del evento:	07/03/2019
Descripción de la situación:	Por fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del 7 de marzo se produjo el desbordamiento del río Burro y Manta en el cantón Manta, el desbordamiento del río la Majagua en Portoviejo, de la quebrada Cañitas en el cantón Sucre y de los ríos Garrapata, El Limón y Mosquito en el cantón Chone y el río Portoviejo en el cantón Santa Ana. Se reportan inundaciones en varios cantones de la provincia.
Nivel:	2

2. Situación climática

Boletín especial para la provincia de Manabí, predicción y vigilancia de condiciones meteorológicas:

CONDICIONES SINÓTICAS:

El constante aporte de humedad en los distintos niveles de la tropósfera hacia la región Litoral ha iniciado, en gran parte a la inestabilidad de dicha zona, estas condiciones, que sumadas a procesos de convergencia de humedad en niveles bajos (850 hPa) más el calentamiento diurno han ocasionado precipitaciones de moderada a fuerte intensidad acompañadas de tormentas eléctricas y ráfagas de viento moderado; presentando hasta las 7:00 am del día 7 marzo las mayores intensidades en las provincias de Esmeraldas y Manabí.



CONDICIONES ATMOSFÉRICAS A CORTO PLAZO (48 HORAS):

Desde las 19:00 horas del 7 de marzo hasta las 19:00 horas del 9 de marzo se prevé; cielo mayormente nublado con algunas precipitaciones de ligera a moderada intensidad en horas de la tarde, mismas que irán disminuyendo paulatinamente, aunque incrementarán su intensidad en horas de la noche y madrugada afectando principalmente el este de la provincia de Manabí.

Desde las 19:00 horas del 8 de marzo hasta las 19:00 horas se prevé; cielo nublado, variando a parcial nublado con algunas precipitaciones de ligera a moderada intensidad en horas de la noche y disminuyendo su intensidad paulatinamente en horas de la madrugada.

CONDICIONES ATMOSFÉRICAS A MEDIANO PLAZO (10 DÍAS):

En el transcurso de los próximos 10 días según el análisis de las diferentes variables meteorológicas utilizadas por el modelo ECMWRF, prevé que las precipitaciones disminuyan en los próximos 3 días y se intensifiquen los días 10 y 11 de marzo, en los cuales se puede apreciar un incremento en la cobertura nubosa reflejadas por el meteograma, debido al mayor ingreso de humedad, cabe mencionar que las temperaturas pueden incrementarse en relación a este día, oscilando los 30 °C, excepto los días 10 y 11 de marzo, debido a la mayor cobertura nubosa.

AVISO HIDROLÓGICO

Según boletín hidrológico N° 67 emitido por el INAMHI hoy 8 de marzo indican las siguientes novedades para la provincia de Manabí:

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

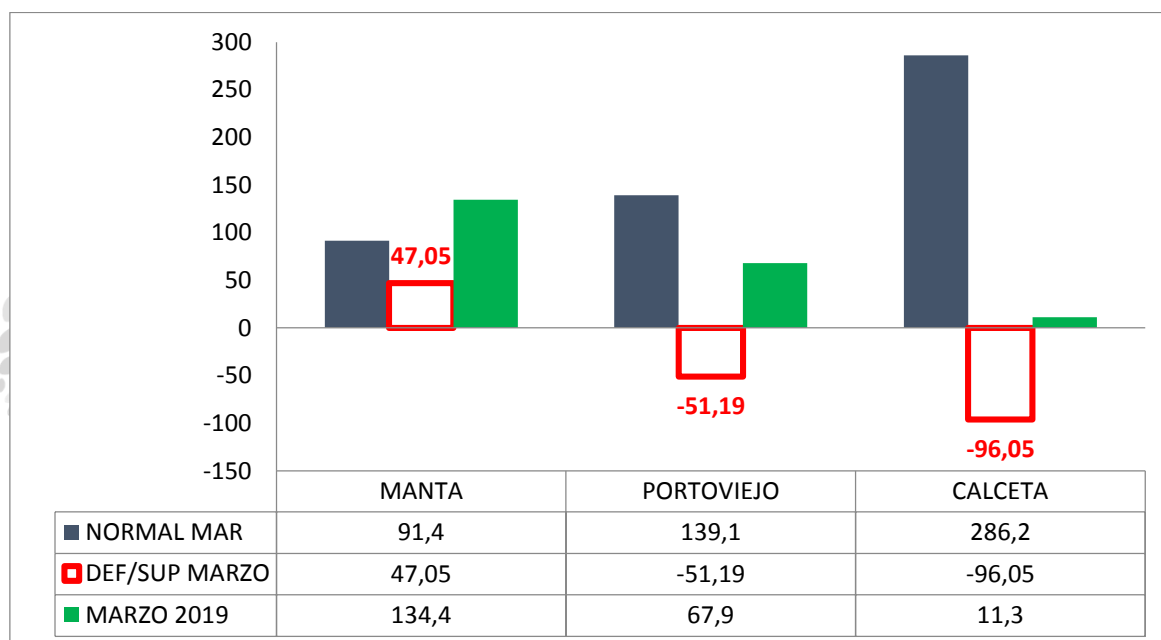
Este Informe fue elaborado por el Equipo Técnico de la Dirección de Monitoreo de Eventos Adversos.

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

- o Cantón Bolívar: (H0229, estación Carrizal en Calceta) Río Carrizal, **en nivel de aviso**, con tendencia a bajar de nivel.
- o Cantón Chone: (H0235, estación Chone en Chone) Río Chone, **en nivel de peligro**, con tendencia a bajar de nivel.
- o Cantón Santa Ana: (H0266, estación Portoviejo en Honorato Vásquez) Río Portoviejo, **en nivel de peligro**, con tendencia a bajar de nivel.

ESTADO ACTUAL DE PRECIPITACIONES ACUMULADAS

Mediante el siguiente gráfico se describe el comportamiento de las lluvias en 3 estaciones ubicadas en la provincia de Manabí: Manta, Portoviejo y Calceta, durante los primeros 7 días del mes de marzo. Las precipitaciones en la estación Manta han superado en 47.05% su Normal climatológica.



ESTADO ACTUAL DE NOVEDADES EN RÍOS

Provincia	Cantón	Parroquia	Sector	Nombre del Río
DESBORDADO (6)				
Manabí	Manta	Manta	Jocay	Río Burro
Manabí	Manta	Tarqui	Tarqui	Manta
Manabí	Portoviejo	Pueblo Nuevo	La Majaqua	La Majaqua
Manabí	Sucre	Charapotó	LAs Cañitas	Las Cañitas
Manabí	Chone	Chone, Cabecera Cantonal	El Limón	El Limón
Manabí	Chone	Santa Rita	Mosquito	Mosquito
CON TENDENCIA A AUMENTAR DE NIVEL (1)				
Manabí	Chone	Chone, Cabecera Cantonal	Chone	Chone
CON TENDENCIA A DISMINUIR DE NIVEL (1)				
Manabí	Bolívar	Calceta, Cabecera Cantonal	Varios sectores	Carrizal

Fuente: UMEVA SNGRE, 08/03/2019 – 09:30

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

3. Niveles de alerta o de emergencia declarados (resoluciones y declaratorias):

- o La Directora Nacional del SNGRE con fecha 07 de marzo del 2019, declaró el nivel **de alerta Naranja**, en las provincias de Manabí y Los Ríos, por la ocurrencia de eventos peligrosos ligados a precipitaciones, de acuerdo a los boletines hidrológicos.

4. Afectaciones - Resumen

Por las fuertes lluvias e inundaciones presentadas el día 7 de marzo se reportan las siguientes afectaciones:

Personas:



Personas afectadas: 1.535



Familias afectadas: 531

Viviendas:



Viviendas afectadas: 399

Educación



Infraestructura educativa afectada: 45

Bienes privados afectados:



Bienes privados afectados: 3

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales): 140

- Manta/ Tarqui/ Barrio Jocay, Tarqui, La Pradera, Puente El Prado, se reporta un colapso de un puente en la vía de segundo dejando al momento totalmente cerrada la vía.
- Junín/Junín/Cerro Junín- Intersección Vía (Portoviejo/Calderón/Junín) [E384], vía de primer orden se encuentra ya habilitada.
- Sucre/Charapotó/ Cañitas, vía Charapotó – Cañitas [E-15], vía de primer orden se encontraba obstaculizada totalmente, al momento ya se encuentra habilitada.
- Manta /San Lorenzo/Santa Rosa- vía del Pacífico (Ruta Del Spondylus) [E15], vía de primer orden parcialmente habilitada.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

A continuación se detallan las afectaciones confirmadas al momento a nivel cantonal:

Provincia	Cantón	Familias afectadas	Personas Afectadas	Personas evacuadas	Viviendas Afectadas	Puentes Destruídos	Bien privado afectado	Metros de Vías Afectadas
Manabí	Chone	34	111	111	34	-	-	-
	El Carmen	-	-	-	-	-	-	-
	Flavio Alfaro	-	-	-	-	-	-	-
	Jama	-	-	-	-	-	-	-
	Jaramijó	-	-	36	9	-	-	-
	Junín	-	-	-	-	-	-	20
	Manta	141	-	-	-	1	3	-
	Montecristi	-	-	-	-	-	-	-
	Pichincha	-	-	-	-	-	-	-
	Portoviejo	253	1.012	4	253	-	-	40
	Rocafuerte	100	400	-	100	-	-	-
	Santa Ana	-	-	-	-	-	-	-
	Sucre	3	12	-	3	-	-	80
Tosagua	-	-	-	-	-	-	-	
Total		531	1.535	151	399	1	3	140

Las instituciones del SNDGR continúan levantando información inicial de daños y necesidades en los sectores afectados.

Fuente: UMEVA SNGRE y MSP 08/03/2019 10:30

Provincia	Nivel de afectación	Unidades educativas afectadas
Manabí	bajo	44
	media	1
Total		45

Fuente: UMEVA y MINEDUC 07/03/2019 22:00

5. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referentes a los eventos presentados por época lluviosa desde la madrugada del 7 marzo, se encuentran sesionando: COE Cantonal de Manta, COE cantonal Sucre y el COE provincial de Manabí.

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34



Casos más representativos:

- Manabí/ Portoviejo/ Crucita/ Varios Sectores (Correagua, San Silvestre, Los Arenales, Las Gilces, Virgen de Monserrate, Los Ranchos), por lluvias se produjo el desbordamiento del estero Mesías, producto de este evento se afectaron **250 familias – 1000 personas con la entrada de agua a sus viviendas**. El SNGRE coordina con personal de la UGR cantonal y Cuerpo de Bomberos para ayudar en la evacuación de las familias afectadas.
- Manabí /Rocafuerte/ Rocafuerte/ Comunidades Puerto Higuero y Buenos Aires, a causa de las lluvias se inundaron algunos sectores de comunidades rurales **afectando a 60 familias en la comunidad Puerto Higuero y 40 en la comunidad la Peñas**, en total **400 personas afectadas**. El SNGRE coordinó con personal de la UGR cantonal y Cuerpo de Bomberos para la evacuación de las familias afectadas.
- Manabí /Chone /Santa Rita/ Mosquito, La Carmela y Camino Real, por lluvias se produjo el desbordamiento del estero El Limón, provocando el ingreso de agua a viviendas de los sectores mencionados. Producto de este evento resultaron afectadas **10 familias- 15 personas**.
- Manabí /Chone /Ricaurte/ Garrapatilla, por lluvias se produjo la inundación en el sector en mención, producto de este evento resultaron afectadas **4 familias- 16 personas**. Cuerpo de Bomberos de Chone se movilizó a los sectores afectados para evacuar a las familias afectadas.
- Manabí /Chone /San Antonio/ La Segua, La Margarita, Simbocal y La Playita, por lluvias se produjo la inundación en los sectores mencionados, producto de este evento resultaron afectadas **7 familias- 32 personas**. Cuerpo de Bomberos Chone se movilizó a los sectores afectados, para evacuar a las familias a un refugio temporal ubicado cerca del sector.
- Manabí/ Manta/ Tarqui/ Barrio Jocay, Tarqui, La Pradera, Puente El Prado, debido al desbordamiento del río Burro, se suscitó la inundación en varios sectores. El SNGRE coordina con la UGR Cantonal la evaluación de daños y necesidades. La UGR Manta informan que se registran **3 familias damnificadas, 141 familias afectadas**. Ministerio de Educación informa que 5 Unidades Educativas resultaron afectadas. Cuerpo de Bomberos Manta se movilizó a los sectores afectados.
- Manabí/ El Carmen/ Wilfrido Looor Moreira/ Maicito, debido a las lluvias se suscitó una inundación en el sector, causando **ingreso de agua en varias viviendas**. Cuerpo de Bomberos El Carmen realiza labores de evacuación. El SNGRE coordina con UGR cantonal la evaluación del evento mientras que SENAGUA con ayuda de la comunidad se encuentran realizando la limpieza en el lugar del represamiento. Ministerio de Educación informa de 17 unidades educativas afectadas.
- Manabí/Chone/Canuto/Olla Vieja, a causa de las lluvias, se inundaron algunos sectores de la parroquia, **afectando a 9 familias – 31 personas** con la entrada de agua a sus viviendas. El SNGRE coordinó con personal de la UGR cantonal y Cuerpo de Bomberos para ayudar en la evacuación de las familias afectadas.

Detalle afectaciones Salud:

- El MSP, reportó **21 Unidades de Salud** en los cantones de Portoviejo (5), Puerto López (1), Manta (4), Rocafuerte (5), Pichincha (2), Pedernales (1), Jaramijó (1) y Chone (2). Estas presentaron filtración de agua en las losas de cubierta e inundación en el área de espera. Al momento estas Unidades de Salud se encuentran operativas.

6. Acciones de respuesta por MTT¹

	MTT1: Agua segura, saneamiento y gestión de residuos	Fuente: 
Fecha	Acciones realizadas	
Fecha : 07/03/2019	<ul style="list-style-type: none"> • Se reunió la Mesa Técnica para atender los efectos de las inundaciones que se podrían generar por la fuerte estación lluviosa. Donde se realizó una evaluación de: 	

¹ Mesa técnica de trabajo

INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

Fecha	Acciones realizadas
	<ul style="list-style-type: none"> o Estado de las presas y represas en Manabí: Las principales Obras hidráulicas no han sufrido daño en su estructura y se encuentran funcionando con normalidad, lo cual garantiza el control de inundaciones, producto de la estación invernal así como el suministro de agua cruda a las diferentes plantas de Agua Potable que se abastecen de estas presas. o Situación actual por efectos de las lluvias: <ul style="list-style-type: none"> -Valle del río Portoviejo.- La presa Poza Honda, se encontraba evacuando un caudal normal hasta las 09h00 y a partir de las 10h00 se incrementó el nivel. Los caudales se verían incrementados en las próximas horas zona de continuar las lluvias en la zona. El tiempo que se ha considerado que llegaría la creciente a la ciudad de Santa Ana es de 18 Horas; a Portoviejo de 24 hora y Rocafuerte 36 horas, tiempos aproximados. -Valle del Carrizal.- No se ha reportado mayor novedad, el nivel del río Carrizal se encuentra controlado por el embalse La Esperanza, se continúa con una evacuación de la presa en caudales mínimos que son absorbidos por la capacidad del río. -Valle Río Chone.- La presa Río Grande se encuentra operativa, no genera evacuación por el vertedor y no hay reporte de inundación por este efecto; sin embargo se tiene reporte que los ríos Garrapata y Mosquito, están incrementando los caudales mismos que podrían ocasionar afectaciones a zonas agrícolas y urbanas de continuar las lluvias. -El río Canuto, no presenta novedades, y hay afectaciones en la zona urbana producto de las lluvias, mas no por la creciente del río. o Plantas de agua potable y servicio de alcantarillado: Por el incremento de los caudales y salida de quebradas, la producción de agua se verá afectado por los altos niveles de turbidez; los sistemas de alcantarillados en las ciudades de Portoviejo, Manta y Chone están con afectaciones.



INFORME DE SITUACIÓN – ÉPOCA LLUVIOSA MANABÍ

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

Fecha y Hora de actualización: viernes, 08 de marzo de 2019 - 12:15:34

7. Mapa de afectaciones por eventos peligrosos reportados en la provincia de Manabí

