

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: jueves, 07 de marzo de 2019 - 17:46:25

Informe No. **03**

1. Identificación del evento peligroso



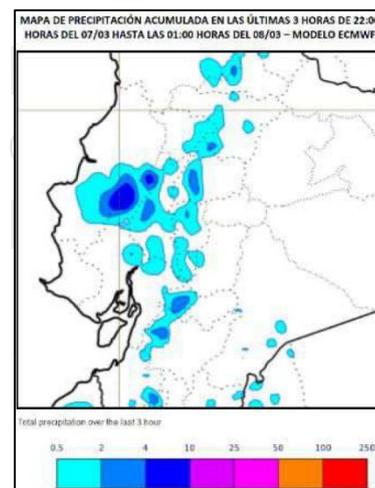
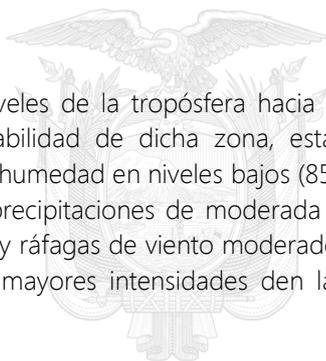
Evento:	Época Lluviosa
Localización:	Manabí
Fecha y hora del evento:	07/03/2019
Descripción de la situación:	Por fuertes precipitaciones presentadas en la madrugada del día de hoy, se produjo el desbordamiento del río Burro y Manta en el cantón Manta, desbordamiento del río la Majagua en Portoviejo, el desbordamiento de la quebrada Cañitas en el cantón Sucre y el desbordamiento del río Garrapata, El Limón y Mosquito en el cantón Chone. Se reportan inundaciones en los cantones Chone, El Carmen, Jaramijo, Junín, Manta, Portoviejo, Rocafuerte, Sucre y Montecristi.
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 a iniciado en gran parte a la inestabilidad de dicha zona, estas condiciones sumadas a procesos de convergencia de humedad en niveles bajos (850 hPa) más el calentamiento diurno han ocasionado precipitaciones de moderada a fuerte intensidad acompañada de tormentas eléctricas y ráfagas de viento moderado; presentando hasta las 7:00 am del día de hoy las mayores intensidades den las provincias de Esmeraldas y Manabí.



CONDICIONES ATMOSFÉRICAS A CORTO PLAZO (48 HORAS):

Desde las 19:00 horas de este día, 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 ECMWF se prevé que las precipitaciones disminuyan los próximos 3 días y se intensifiquen los 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

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: jueves, 07 de marzo de 2019 - 17:46:25

Según boletín de aviso hidrológico N°69 emitido por el INAMHI a las 14:30 indica la siguiente novedad. Provincia de Manabí:

- o Cantón Chone: (H0235, estación Chone en Chone) Río Chone, **en nivel de peligro**, niveles subiendo, posibles poblaciones afectadas, Chone, San Antonio y asentamientos ubicados en sus orillas.
- o Cantón Bolívar: (H0229, estación Carrizal en Calceta) Río Carrizal, **en nivel de alarma**, niveles subiendo, posibles poblaciones afectadas, Carrizal, Estancita, Tosagua, Bachillero, y asentamientos ubicados en sus orillas.
- o Cantón Portoviejo: (H0266, estación Portoviejo en Honorato Vásquez) Río Portoviejo, **en nivel de peligro**, niveles subiendo, posibles poblaciones afectadas, Santa Ana, Portoviejo, Picoaza, El Cerrito, Higerón, La Boca y asentamientos ubicados en sus orillas.

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 Majagua	La Majagua
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

Fuente: UMEVA SNGRE, 07/03/2019 – 14:00

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.

3. Afectaciones - Resumen

Por las fuertes lluvias e inundaciones presentadas el día de hoy se reporta las siguientes afectaciones:

Personas:



Personas afectadas: 1460



Familias afectadas: 368

Viviendas:



Viviendas afectadas: 368

Educación



Infraestructura educativa afectada: 4

Bienes privados afectados:



Bienes privados afectados: 3

Servicios básicos esenciales:



Vías de acceso afectadas (metros lineales):

- 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.

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: jueves, 07 de marzo de 2019 - 17:46:25

Servicios básicos esenciales:

- Junín/Junín/Cerro Junín- Intersección Vía (Portoviejo/Calderón/Junín) [E384], vía de primer orden se encuentra cerrada.
- Sucre/Charapotó/ Cañitas, vía Charapotó – Cañitas [E-15], vía de primer orden obstaculiza totalmente.
- Manta /San Lorenzo/Santa Rosa- vía del Pacífico (Ruta Del Spondylus) [E15], vía de primer orden parcialmente habilitada.

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

Cantones	Familias	Personas	Viviendas	Establecimientos	Bien privado	Puentes
Chone	13	40	13			
Manta					3	1
Portoviejo	252	1008	252			
Rocafuerte	100	400	100			
Sucre	3	12	3	4		
Total	368	1460	368	4	3	1

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

Fuente: UMEVA SNGRE, MSP y Mineduc, 07/03/2019 14:00

4. Casos representativos y acciones de respuesta

Para coordinar acciones referentes a los eventos presentados por época lluviosa desde la madrugada del día de hoy, se encuentra sesionando el **COE Cantonal de Manta, COE cantonal Sucre y el COE provincial de Manabí.**

Entre los casos más representativos podemos mencionar los siguientes:

- Manabí/ Portoviejo/ Crucita/ Varios Sectores (Correagua, San Silvestre, Los Arenales, Las Gilces, Virgen de Monserrate, Los Ranchos), el 07/03/2019, por lluvias intensas y el desbordamiento del estero Mesías, se han afectado **a 250 familias con la entrada de agua a sus viviendas** que sobrepasa el metro de altura. 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 Higuierón y Las Peñas, el 07/03/2019, a causa de las lluvias se han inundado algunos sectores de comunidades rurales **afectando a 60 familias en la comunidad Puerto Higuierón y 40 en la comunidad la Peñas.** El SNGRE coordinó con personal de la UGR cantonal y Cuerpo de Bomberos para la evacuación de las familias afectadas.
- Manabí/ Sucre /Charapotó/ Cañitas, vía Charapotó – Cañitas [E-15], el 07/03/2019, por fuertes precipitaciones en horas de la madrugada, se reportó el desbordamiento de la quebrada Cañitas que **obstaculiza totalmente la vía de primer orden** con presencia de lodo, agua y palizadas, la vía alterna es Corre de Agua- Crucita. El SNGRE coordinó con GAD Cantonal la limpieza vial y la Comisión de Tránsito del Ecuador (CTE) regula el tráfico vehicular en la vía. También se reportó **3 vivienda afectada** con ingreso de agua y lodo que produjo la afectación de enceres. MINEDUC registra afectaciones en patios y aulas de **4 instituciones educativas** (Charapotó 75, Santa Marianita de Jesús, UE Charapotó, UE Gonzalo S. Córdova).
- Manabí /Chone /Chone/ El Hipódromo, Cdl. Cdl. La Victoria, Cdl. Jorge Gallardo, el 07/03/2019, por lluvias se produjo el desbordamiento del estero El Limón, provocando el ingreso de agua a viviendas de los sectores: Gallardo, El Hipódromo y La Victoria. Cuerpo de Bomberos **evacuaron 3 familias (13 personas)** a sitios acogientes. El Alcalde del cantón Chone, dispone la movilización de una retroexcavadora y cama baja para desalojar una palizada que ha represado el estero.
- Manabí/ Jaramijó/ Jaramijó/ Varios Sectores, el 07/03/2019, debido a fuertes lluvias suscitadas en la madrugada se produjo la **inundación en varios sectores.** Al momento se desconoce el número de viviendas afectadas. El

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: jueves, 07 de marzo de 2019 - 17:46:25

SNGRE coordinó con la UGR Cantonal la evaluación de daños y necesidades mientras que el Cuerpo de Bomberos Jaramijó acude a los sectores afectados para realizar evacuación de agua lluvia.

- Manabí/ Montecristi/Montecristi/ Varios Sectores, el 07/03/2019, por lluvias intensas desde horas de la madrugada hasta el momento se encuentran **afectados varios sectores** por inundaciones. Al momento se desconoce el número de viviendas afectadas. Cuerpo de Bomberos Montecristi , el SNGRE y la UGR Cantonal atienden el evento.
- Manabí/ Manta/ Tarqui/ Barrio Jocay, Tarqui, La Pradera, Puente El Prado, el 07/03/2019, debido al desbordamiento del río Burro, se reporta calles inundadas, **ingreso de agua a viviendas, parqueaderos y locales comerciales (Super Aki)**, además en el sector La Pradera debido al desbordamiento **colapso un puente de una vía de segundo orden**. En el sector Azteca se produjo el arrastramiento de un automotor (tráiler) y 1 vehículo liviano, dejándolos afectado . El SNGRE coordinó con la UGR Cantonal y Cuerpo de Bomberos Manta la atención del evento.
- Manabí/Junín/Junín/Cerro Junín- Intersección Vía (Portoviejo/Calderón/Junín) [E384], el 07/03/2019, por fuerte precipitaciones se produjo un deslizamiento de tierra, que **obstaculiza la vía de primer orden**. El SNGRE coordinó con personal del MTOP para realizar limpieza vial, CTE brinda seguridad vial.
- Manabí/ El Carmen/ Wilfrido Loor Moreira/ Maicito, el 07/03/2019, debido a las fuertes lluvias se ha suscitado 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.
- Manabí/ Manta/ San Lorenzo/ Santa Rosa- vía del Pacífico (Ruta Del Spondylus) [E15], el 07/03/2019, por causa de lluvias se produjo **un hundimiento en la vía de primer orden**. El SNGRE coordinó con MTOP para que realicen los respectivos trabajos de la vía y CTE se encuentra en el sitio brindando seguridad vial. **La vía se encuentra parcialmente habilitada**.
- Manabí/Chone/Canuto/Olla Vieja, el 07/03/2019, a causa de las fuertes lluvias, se han inundado algunos sectores de la parroquia, **afectando a 10 familias** con la entrada de agua a sus viviendas que sobrepasa el metro de altura. 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.

5. Acciones de respuesta por MTT¹



MTT1: Agua segura, saneamiento y gestión de residuos

Fuente: SECRETARÍA DEL AGUA

Fecha	Acciones realizadas
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: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Estado de las presas y represas en Manabí: Las principales Obras hidráulicas y se logró constatar que 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.

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: jueves, 07 de marzo de 2019 - 17:46:25

Fecha

Acciones realizadas

- o **Situación actual por efectos de las lluvias:**
 - 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.

6. Mapa de afectaciones por eventos peligrosos reportados en la provincia de Manabí (07/03/2019)

