

Anexo 5 - Procedimiento Simplificado para el Pronóstico de Inundaciones.

**Procedimiento Simplificado para el Pronóstico de Inundaciones en el Río Leán,
para el uso del CODEM.**

I. Inundaciones en el Río Leán en el sitio de Texíguat.

Se calcula el promedio de la lluvia registrada en los pluviómetros de los siguientes sitios:

Texíguat	Nueva Esperanza
Santa Fe o La Aurora	Lomas de Ocote

Eso se hace con los formularios correspondientes a esta zona.

Si el promedio de las lluvias acumuladas sobrepasa una cantidad de:

- 4.0 pulgadas en las últimas 2 horas
- 5.0 pulgadas en las últimas 3 horas
- 6.0 pulgadas en las últimas 8 horas

- entonces:
- A. Habrá una inundación en el sitio Texíguat.
 - B. Es posible que haya inundación en El Coco en 4 a 6 horas, lo cual podría afectar los sitios cercanos como El Retiro y Jilamo Viejo.

II. Inundaciones en el Río Leán a la altura de El Coco.

Se calcula el promedio de la lluvia registrada en los pluviómetros de los siguientes sitios:

Morazán o Las Delicias
El Encanto o Cangeliquita Arriba o Quebradas o Jardines
El Zapote o Camaguey o Buena Vista
El Coco

Eso se hace con los formularios correspondientes a esta zona.

Si el promedio de la lluvias acumuladas sobrepasa una cantidad de:

4.0 pulgadas en las últimas 2 horas
5.0 pulgadas en las últimas 3 horas
6.0 pulgadas en las últimas 8 horas

entonces:

A. Es posible que haya inundación en el sitio El Coco.

B. Si en adición de la situación A:

- La escala hidrométrica en el sitio de Texíguat registra un nivel de 4 metros o más,

entonces:

Es seguro que habrá una inundación en El Coco en aproximadamente 2 a 4 horas (si la escala indica más de 4 mts).

o

- Se ha pronosticado una inundación en el sitio de Texíguat basado en las lecturas de lluvia (ver Hoja No. 1),

entonces:

Es seguro que habrá una inundación en El Coco en aproximadamente 4 a 8 horas (si la lluvia arriba de Texíguat está en exceso).

Una inundación en el Coco afectará los sitios de El Retiro, Jilamo Viejo y posiblemente otros como Jilamo Nuevo, y El Empalme, y otras comunidades ubicadas aguas abajo del Puente Leán..

III. Inundaciones en el Río Leán a la altura del Puente de la Carretera Tela-Ceiba.

Se calcula el promedio de la lluvia registrada en los pluviómetros de los siguientes sitios:

El Empalme o Jilamo Nuevo o el Puente Leán
Mezapa o Mezapita
Monte de Olivos
El Agua Caliente o Jilamito Nuevo

Si el promedio de la lluvias acumuladas sobrepasa una cantidad de:

4.0 pulgadas en las últimas 2 horas
5.0 pulgadas en las últimas 3 horas
6.0 pulgadas en las últimas 8 horas

entonces:

- A. Es posible que haya inundación en el Puente Leán y otros sitios cercanos en 2 a 6 horas.
- B. Si en adición de la situación A:
 - La escala hidrométrica en el sitio de El Coco registra un nivel de 5 metros o más,
 - o
 - Se ha pronosticado una inundación segura en el sitio de El Coco basado en el criterio de la Hoja No. 2 (ver Hoja 2, Sección II.B.),

Entonces:

Es seguro que habrá una inundación en El Puente Carretero en 3 a 6 horas después que llegue la crecida a El Coco..

- C. Si se pronostica una inundación segura en el Puente Carretero, o si se registra un nivel de agua en el puente de 4.5 metros o más, entonces:
 - Habrá una inundación en las partes bajas de Santa María al mismo tiempo que llegue la crecida al Puente Carretero.
 - Habrá una inundación en Arizona desde 1 a 2 horas después que llegue la crecida al Puente Carretero.
 - Habrá una inundación en Kilómetro 17, Nevada y Sisama desde 2 a 4 horas después que llegue la crecida al Puente Carretero.
 - Habrá inundación aguas abajo del Puente del Ferrocarril desde 4 a 8 horas después que llegue la crecida al Puente Carretero.