

PRODUCTO No. 8

RECONSTRUCCIÓN DE OTRAS TORMENTAS HISTÓRICAS EN LA CUENCA DEL RIO PAZ.

1. RECONSTRUCCION DE TORMENTAS.

Tomando en consideración los parámetros calculados anteriormente, es posible la reconstrucción de otras crecidas máximas registradas en la estación La Hachadura, que fueron asociadas a la presencia de huracanes originados en el Caribe y que alcanzaron territorio Centroamericano.

Las tormentas a analizar, se muestran en la tabla No. 1

Tabla No. 1
Simulación de Tormentas Históricas

FECHA	OBSERVACIONES
04 de Septiembre de 1969	Hidrograma registrado erróneo
19 de Septiembre de 1982	No funcionó la estación
31 de Octubre de 1998	Huracán MITCH

Para cada una de las tormentas, se obtuvieron los datos de precipitación promedio analizándose a través de los Polígonos de Thiessen.

Los parámetros de simulación de dichas tormentas, fueron tomados de la calibración de la tormenta provocada por el Huracán FIFI (Ver Producto No. 7)

Los resultados obtenidos se muestran en las Figuras Nos. 1 a 3 y en la tabla No. 2.

Tabla No. 2
Simulación de Tormentas Históricas

FECHA	Q SIMULADO (m ³ /s)
04 de Septiembre de 1969	3062.7
19 de Septiembre de 1982	5733.0
31 de Octubre de 1998	3852.0