5.2.10 Inundaciones pluviales, fluviales, costeras y lacustres

Sección de la Fase de identificación de peligro y susceptibilidad, referente al tema de inundaciones en Culiacán.

* **Cap. Inundaciones**

Biblioteca de referencias bibliográficas en formato \*.bib citados en el archivo de inundaciones.

* **Carpeta: Insumos del Modelo**

Manning.shp

Archivo vectorial con coeficientes de rugosidad N de Manning según el tipo de superficie

5m\_Superficie.tif

DEM utilizado para el modelo hidrológico 5 m x 5 m de resolución espacial.

* **Mapas**

Mapas elaborados para el capítulo de inundaciones, de tirantes de agua máximos, niveles de peligro y red hidrográfica.

* **Memorias de Calculo**

Hidrogramas.xls

Archivo creado para la estimación de hidrogramas de entrada con base en parámetros de cuenca y datos de precipitación.

Precipitación.xls

Archivo creado para generación de escenarios de precipitación con base en curvas IDF construidas a partir de datos de mapas de Isoyetas de precipitación

Curvas IDF Sinaloa.pdf

Archivo con los mapas de Isoyetas de Precipitación para estado de Sinaloa, emitidos por la SCT.

* **Resultados del Análisis**

DepthMax\_Tr10.tif

Archivo Raster con resultados de tirantes de agua máximos de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 10 años.

VelocityMax\_Tr10.tif

Archivo Raster con resultados de velocidad de flujo máximos de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 10 años.

Peligro\_tr10.tif

Archivo Raster con los resultados de nivel de peligro por volcamiento, se generaron a partir del producto de los resultados de tirante de agua máximo con los de velocidad de flujo máxima de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 10 años.

DepthMax\_Tr100.tif

Archivo Raster con resultados de tirantes de agua máximos de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 100 años.

VelocityMax\_Tr100.tif

Archivo Raster con resultados de velocidad de flujo máximos de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 100 años.

Peligro\_tr100.tif

Archivo Raster con los resultados de nivel de peligro por volcamiento, se generaron a partir del producto de los resultados de tirante de agua máximo con los de velocidad de flujo máxima de la simulación numérica con HEC RAS 5.0.6 para un periodo de retorno de 100 años.