

Ficha técnica: Sistema de Información Hidrológico para Intensidades Máximas [SIHIMax]

Nombre del Producto:

Sistema de Información Hidrológico para Intensidades Máximas [SIHIMax]

Versión:

1.56

Descripción del producto:

El programa SIHIMax es un programa informático desarrollado con el objetivo de proporcionar al usuario una herramienta que permita al usuario efectuar múltiples procesos utilizados en la elaboración de un estudio hidrológico. Desde buscar las estaciones cercanas a la cuenca en estudio, hasta la determinación del hidrograma de diseño y su posterior tránsito de avenidas en un embalse.

Requisitos mínimos de Hardware y Software:

- Sistema Operativo Windows 7 o superior
- Memoria Ram de 1GB
- Espacio libre en disco duro 2 Mb
- Velocidad mínima del procesador 3.2 GHz
- Resolución mínima de pantalla 1366x768

Características

Esta versión del software se tiene la capacidad de:

- Ubicar espacialmente las estaciones climatológicas en una determinada área, descargando a su vez las series de datos correspondientes a las mismas y generando a partir de ellas nuevas series.
- Leer y crear archivos vectoriales en formato “.shp”.
- Graficar las series de datos.
- Tabular las series de datos.
- Aplicar pruebas de consistencia visuales y numéricas a las series de datos.
- Completar las series de datos (llenado de datos).
- Aplicar 29 ajustes de funciones de distribución a las series de máximos anuales de precipitación.
- Ajustar modelos de curvas I-D-Tr.
- Extraer datos y reportes en formato *.csv y *.xls.
- Generar hidrogramas sintéticos para diferentes periodos de retorno.
- Transitar avenidas por embalses.
- Almacenar el proyecto para su posterior utilización.