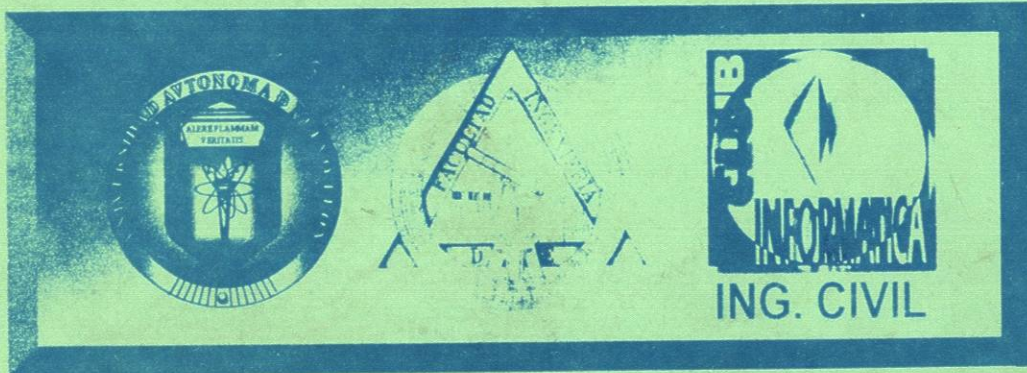


Manual de Referencia



409
683

T.C.
.G

409
683



1020147235

CAPITULO I HEC-RAS Sistema de Análisis Ríos

POPDT
E8P.

Bienvenidos al Centro de Ingeniería Hidrológica y a su Sistema de Análisis de Ríos HEC-RAS. Este software nos permitirá realizar unidimensionalmente un flujo permanente, un flujo no permanente, y cálculos del transporte de sedimentos (La versión común del HEC-RAS solo realiza cálculos para flujo permanente. El flujo variable y el transporte de sedimentos serán incluidos en futuras versiones).

El software HEC-RAS fue desarrollado por un grupo del Centro de Ingeniería Hidrológica como parte de la "Nueva Generación" (NexGen) del programa de Ingeniería Hidrológica. El proyecto NexGen abarca algunos de los siguientes temas: sistemas de simulación de embalses, análisis de inundación, análisis de flujo de agua para operaciones de embalses.

Este capítulo describe el propósito del HEC-RAS y nos da un breve repaso de la capacidad del programa. La documentación para HEC-RAS es tratada, también como un repaso de este manual.

INSTITUTO DE INGENIERIA CIVIL DEPARTAMENTO DE HIDRAULICA

- Filosofía General de la Modulación del Sistema
- Repaso de la Capacidad del Programa

APUNTES DEL CURSO "HEC-RAS"

MC. Víctor Hugo Guerra Cobián

- Repaso de Este Manual



US Army Corps
of Engineers
Hydrologic Engineering Center

M. C. Víctor Hugo Guerra Cobián

m