

Simulación del nivel freático del Acuífero Centla, Tabasco usando diferencias finitas y factores de influencia asociados a la formación de humedales.

Juan Carlos Ramos Soto, José Agustín Breña Naranjo
Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Distrito Federal, México, jcrsxp@yahoo.com.mx

Resumen

En este artículo nosotros proponemos una metodología para poder simular el comportamiento del nivel freático del Acuífero Centla en el Estado de Tabasco, la metodología es usando diferencias finitas y herramientas computacionales de programación, con el fin de poder determinar factores de influencia a la formación de humedales, como serían el agua de mar o de precipitaciones con escurrimientos en exceso (Río Grijalva) .

Este modelo toma en consideración las características hidrogeológicas de homogeneidad del acuífero y factores como suelo lacustre.

Palabras clave: Acuífero Centla, diferencias finitas, formación de humedales.