



Modelación de Flujo

Un modelo de simulación de flujo de agua subterránea se emplea para predecir la respuesta hidráulica de los acuíferos ante diversos escenarios futuros, principalmente de explotación. Grupo Ha' utiliza el paquete **Visual MODFLOW Pro 2009.1** para hacer la modelación. Este modelo, funcionará como una interpretación espacial del funcionamiento del acuífero, mediante los datos arrojados se puede dar seguimiento de la recuperación o deterioro del sistema según sea el caso. La modelación permite simular niveles piezométricos del acuífero, caracterización del flujo y proyectar escenarios futuros para distintos fenómenos que pudieran presentarse en la zona de estudio. Los tipos de modelos desarrollados por el Departamento de Hidrogeología en Grupo Ha', varían de acuerdo con las necesidades que se necesiten resolver por parte del Organismo quien nos contrata. A partir del modelo de flujo, se tiene una interpretación del comportamiento del acuífero, se conoce el balance hidráulico, aportes subterráneos de agua, la extracción por pozos y una caracterización en 3D de la zona de estudio. Además, tiene una herramienta importante en las tomas de decisiones sobre el manejo del recurso hídrico en su entidad.

Te invitamos a visitar nuestra página web para obtener más información ó escribenos a atencionaclientes@hagrupo.com