

Caracterización, vulnerabilidad y riesgo a la contaminación de acuíferos

Jaime Herrera Barrientos

jherrera@cicese.mx

En esta sesión se esperan trabajos que aborden temáticas sobre lo siguiente:

Los acuíferos como unidad de estudio, ya desde el punto de vista de sus características físicas como la permeabilidad, porosidad, coeficiente de almacenamiento, transmisividad y conductividad hidráulica a través de métodos y técnicas geofísicas, así como medidas directas en campo o laboratorio.

Respecto a la vulnerabilidad: la aplicación de métodos o técnicas para la determinación de la vulnerabilidad y/o riesgo a la contaminación de acuíferos en distintos ambientes hidrogeológicos.

La caracterización de acuíferos es un campo de interés para determinar la capacidad de extracción y uso del agua subterránea como elementos básica del desarrollo sustentable de una región.

La determinación de la vulnerabilidad y el riesgo a la contaminación de un acuífero es un elemento básico para los planeadores o tomadores de decisión sobre el desarrollo de una región en materia del uso de suelo y protección de la calidad del agua de un acuífero.

Auditorio: geólogos, geohidrólogos, geofísicos, ingenieros civiles y personas dedicadas a la planeación y gestión de recursos hídricos.