

Estudio de Exploración hidrogeológica y Diseño Sistema de Monitoreo de la Calidad de Aguas Subterráneas

Código: 50329
Cliente: Falconbridge Dominicana C por A
Localización: Provincias Bonao
Fecha: Agosto 2004-Enero 2005

Descripción:

Con el objeto de llevar a cabo el estudio de referencia SERCITEC procedió a realizar los levantamientos de información y evaluación de las aguas subterráneas mediante la perforación de pozos que permitan el acceso al acuífero, la caracterización de los estratos, la medición de la profundidad relativa del nivel freático y muestreo y posterior análisis de las aguas.

El trabajo de campo fue llevado a cabo en 3 períodos: El primero durante los días 23 a 28 de Septiembre; el segundo del 21 al 22 y del 25 al 26 de Octubre; y el tercero del 1 al 2 de Noviembre del año 2004. En el mismo participó personal de SERCITEC y de la firma Water and Air Research, Inc., de los Estados Unidos, con la colaboración de personal técnico de FALCONDO.

Resultados de la Consultoría:

- **Recopilación de información secundaria:** Se recopiló la información disponible necesaria para la realización del informe.
- **Reconocimiento del área de estudio:** En el mismo participó el personal de Sercitec, Water and Air y FALCONDO.
- **Localización de los pozos de monitoreo:** Una vez reconocida el área de estudio, las actividades y procesos industriales, y los materiales utilizados en FALCONDO, se procedió a definir la ubicación de los pozos para el establecimiento de la red de monitoreo de la calidad del agua subterránea.

Estudio de Exploración hidrogeológica y Diseño Sistema de Monitoreo de la Calidad de Aguas Subterráneas

- **Perforación de los pozos de monitoreo:** La misma se llevó a cabo durante 6 días perforando un total de 8 pozos.
- **Desarrollo de los pozos y toma de muestras:** Una vez estabilizados los pozos, se procedió a desarrollarlos (limpiarlos) y luego a la toma de las muestras de agua.
- **Análisis de las muestras:** Fueron enviadas a un laboratorio especializado en Estados Unidos para su análisis.
- **Evaluación de los resultados**
- **Informe final**