

CARACTERIZACIÓN HIDROGEOLÓGICA E HIDROQUÍMICA DEL ÁREA DEFINIDA POR LA OCUPACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE UNA REFINERÍA

Alumna: María M. Bacedoni Morales

RESUMEN

Una refinería realiza un programa de seguimiento anual sobre la calidad del agua subterránea a partir de una red de sondeos piezométricos instalada de forma aleatoria en toda su área industrial. Es a partir de esta red piezométrica, columnas de sondeos, niveles piezométricos y parámetros físico-químicos donde este trabajo fin de máster desarrolla de manera generalizada los siguientes objetivos:

1. Caracterización hidrogeológica del suelo del área ocupada por las instalaciones de una refinería a partir del levantamiento de columnas estratigráficas.
2. Medición de los niveles piezométricos y diseño de la superficie piezométrica.
3. Selección y optimización de la red de sondeos de control para la caracterización hidroquímica de los parámetros físico-químicos, tales como pH, Temperatura, Conductividad Eléctrica y Potencial Redox.