



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA
DE MÉXICO



FACULTAD DE INGENIERÍA

Propuesta de identificación de sitios para la infiltración de agua al acuífero de Querétaro

Tesis profesional
Que para obtener el título de
Ingeniero Geólogo
Presenta

Arturo Manuel Morales Behar

Director: Ing. Francisco Alejandro Arroyo Carrasco

Ciudad Universitaria, Agosto de 2011



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA
60-I-210

SR. ARTURO MANUEL MORALES BEHAR
Presente

En atención a su solicitud, me es grato hacer de su conocimiento el tema que propuso el profesor Ing. Francisco Arroyo Carrasco y que aprobó esta Dirección para que lo desarrolle usted como tesis de su examen profesional de Ingeniero Geólogo:

PROPUESTA DE IDENTIFICACIÓN DE SITIOS PARA LA INFILTRACIÓN DE AGUA AL ACUÍFERO DE QUERÉTARO

- I INTRODUCCIÓN**
- II MARCO GEOGRÁFICO, GEOLÓGICO, HIDROGEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO DEL ACUÍFERO DE VALLE DE QUERÉTARO**
- III NORMATIVIDAD**
- IV PROCESO DE INFILTRACIÓN DE AGUA AL SUBSUELO**
- V PROPUESTA DE PROYECTO PARA INFILTRACIÓN DE AGUA AL ACUÍFERO DE VALLE DE QUERÉTARO**
- VI CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- BIBLIOGRAFÍA**
- ANEXOS**

Ruego a usted cumplir con la disposición de la Dirección General de la Administración Escolar en el sentido que se imprima en lugar visible de cada ejemplar de la tesis el título de ésta.

Asimismo, le recuerdo que la ley de Profesiones estipula que se deberá prestar servicio social durante un tiempo mínimo de seis meses como requisito para sustentar examen profesional.

Atentamente

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

CD. Universitaria, D. F. a 19 de Mayo de 2011

El Presidente del Comité de Titulación de Ingeniería en Ciencias de la Tierra

DR. RICARDO JOSÉ PADILLA Y SÁNCHEZ

RJPYS*RHL*srs

Agradecimientos

A mis padres, Vicky y Arturo, por el apoyo, soporte y el amor que me han brindado para llegar hasta donde me encuentro ahora.

A mi tutor y amigo Ing. Alejandro Arroyo por lo mucho que me ha enseñado en las diferentes etapas de mi carrera, por la motivación, el apoyo y la paciencia me ha mostrado.

A mi hermana, Myriam, por estar presente cuando la necesité.

A mi novia, Sonia, por su compañía, ayuda y comprensión cuando lo requería.

A mis amigos, Christian, Michael, Mauricio y Miguel, por su compañía.

A mi familia por sus consejos y apoyo.

A mis sinodales por su tiempo, consejos y conocimiento para el desarrollo de este proyecto.

A la UNAM y en particular a la Facultad de Ingeniería y a todos los que la integran (profesores y personal administrativo) por todas las facilidades que nos brinda en el desarrollo de nuestra carrera.