



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO**



**DEPARTAMENTO DE IRRIGACION**

**SITUACIÓN ACTUAL Y NECESIDADES DE  
ACTUALIZACIÓN DEL PADRÓN DE USUARIOS DEL  
DISTRITO DE RIEGO 001 PABELLÓN, AGUASCALIENTES**

**TESIS PROFESIONAL**

QUE COMO REQUISITO PARA  
OBTENER EL TITULO DE:  
INGENIERO EN IRRIGACIÓN

PRESENTA:

**MULMARO NARVAEZ TUN**

Chapingo, México Abril de 2011

## RESUMEN

De acuerdo con la Ley de Aguas Nacionales y los ordenamientos legales vigentes, es responsabilidad de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la que a su vez transfiere a la Comisión Nacional del Agua, el encargo de la formación, actualización, sistematización y manejo de los Padrones de Usuarios de los Distritos, base principal para el registro, desarrollo y control de los Usuarios del servicio de riego, quienes llevan a cabo las actividades en esas Unidades de producción agrícola.

En virtud de que en los Distritos de Riego del país la posesión de la tierra y los usos del suelo y del agua son dinámicos, se requiere de tener una actualización continua de sus Padrones de Usuarios, por lo anterior, es necesario tener sistemas modernos de manejo de esos Padrones de Usuarios de manera expedita.

En el caso de los sistemas modernos para el manejo de los Padrones de Usuarios de los Distritos de Riego, desde 1991 se han elaborado y establecido Sistemas apoyados en técnicas de cómputo electrónico para formar y manejar las grandes bases de datos que conforman los Padrones de Usuarios. Actualmente, en los Distritos de Riego del país se tiene en operación el “Sistema de Padrón de Usuarios” en su versión 3, llamado SIPAD 3. Los acelerados desarrollos actuales de los sistemas de cómputo electrónico, telecomunicaciones y de información geográfica, obligan también, a desarrollar sistemas avanzados para el manejo, expedito y preciso de los Padrones de Usuarios de los Distritos de Riego.

En el presente trabajo se expone la situación actual y las necesidades de actualización del padrón de usuarios del Distrito de Riego 001, Pabellón, Aguascalientes; apoyado de una plataforma para el manejo de Sistemas de Información Geográfica como lo es ArcView 3.2.