



**UNIVERSIDAD
AUTONOMA
CHAPINGO**



DEPARTAMENTO DE IRRIGACION

***“EL PROCESO DE PURIFICACION
DEL AGUA EN MEXICO”***

TESIS PROFESIONAL

**Presentada como requisito parcial para
obtener el Título de:**

**INGENIERO AGRÓNOMO
ESPECIALISTA EN IRRIGACION**

Presenta:

ARTEMIO PEREA POZOZ

“Enseñar la explotación de la tierra, no la del hombre”

Chapingo, Edo. de Mex., Marzo del 2004.

RESUMEN.

El agua es considerada un elemento vital debido a la importancia de la función que desempeña en los procesos fisiológicos de los órganos de los seres vivos. Se encuentra distribuida en casi todo el planeta, la mayor parte está en los océanos como agua salada, en los glaciares como hielo y en los continentes se considera agua dulce; de ésta una parte se localiza en el subsuelo y la otra en la superficie, que es la que utilizan los seres vivos debido a su fácil disponibilidad. Al mismo tiempo de estar expuesta al consumo, también está expuesta a la contaminación provocada por los avances tecnológicos creados por el hombre para la satisfacción de sus necesidades. Dependiendo del grado de contaminación, es el uso que se le da a el agua. La destinada al consumo humano es la que debe cumplir con los máximos estándares de calidad por ser el hombre el más propenso a enfermedades causadas por ingerir agua contaminada.

En la actualidad la mayor parte de las fuentes de agua dulce (ríos, arroyos, agua subterránea) están contaminados y es necesario someter esa agua a procesos naturales y artificiales para que pueda ser ingerida por el hombre y no le cause daño a su salud. El ser humano, consiente de la contaminación, consume agua sometida a procesos de purificación. Esta industria crece a grandes pasos y es necesario que las autoridades sanitarias de los distintos países tengan el control de ellas a través de reglamentos adecuados.

El presente trabajo consiste en investigar si existen esos reglamentos, si se ejecutan y si son apropiados a la República Mexicana.