



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

---

---

**DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN**

**TESIS PROFESIONAL:**

**“CALIDAD DEL AGUA PARA RIEGO DEL ACUÍFERO DE  
QUECHOLAC, PUEBLA”**

**QUE COMO REQUISITO PARCIAL PARA OBTENER EL  
TÍTULO DE  
“INGENIERO EN IRRIGACIÓN”**

**PRESENTA:**

**LÓPEZ MONREAL FRANCISCO JAVIER**

Chapingo, México. Octubre del 2006



# **CALIDAD DEL AGUA PARA RIEGO DEL ACUÍFERO DE QUECHOLAC, PUEBLA**

## **RESUMEN**

El agua es uno de los más importantes elementos para la vida, y su calidad está determinada por el uso que se le dé. Para éste estudio se usaron resultados de análisis de agua de 38 pozos profundos distribuidos en el municipio de Quecholac, Puebla, todos ellos realizados en el laboratorio de salinidad del departamento de irrigación de la Universidad Autónoma Chapingo, conforme a las normas mexicanas vigentes. Se determinó la calidad de agua según los criterios de Riverside, Wilcox, FAO y Chapingo. En general, el agua es de calidad admisible para uso agrícola dada la textura de tipo arenosa de los suelos de la zona, que permiten un buen drenaje, facilitando el lavado.

**PALABRAS CLAVE:** Agua subterránea, salinidad, Análisis químico, drenaje.