



Universidad Autónoma Chapingo

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

**“IMPACTO TÉCNICO-ECONÓMICO DEL PROGRAMA
USO PLENO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
DE 1999 – 2003, A NIVEL NACIONAL”**

TESIS PROFESIONAL

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

PRESENTA

Camacho Martínez Pedro

Chapingo, Méx., Noviembre de 2006



RESUMEN

La Comisión Nacional del Agua desarrolla diferentes Programas Hidroagrícolas en apoyo a la agricultura, en forma particular, las inversiones realizadas a través del programa Uso Pleno de la Infraestructura Hidroagrícola (UPIH) tienen como finalidad la rehabilitación y modernización de las unidades de riego del país, ya que muchas de estas poseen infraestructura deteriorada y otras simplemente ya no tienen las condiciones mínimas de operación; dichas inversiones están destinadas a promover el ahorro del agua y aumentar la productividad de las unidades beneficiadas. Esas inversiones, realizadas por medio del UPIH en el periodo de 1999-2003 a nivel nacional han logrado tener un impacto importante en las unidades de riego. Con base en el hecho anterior, en el presente trabajo se realizó la evaluación de dicho impacto mediante el uso de indicadores técnicos y económicos en las unidades de riego de las diferentes entidades federativas en los escenarios antes y después de la inversión, así como el análisis de su situación incremental; los incrementos o decrementos de los diferentes indicadores se contrastaron a nivel estatal. De igual manera se generó un sistema de información geográfico de las inversiones del periodo de 1999-2003 con el fin de tener una distribución espacial y temporal de las mismas, a partir de la información geográfica y datos generales de las diferentes unidades de riego consideradas para este análisis.