



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO

DEPARTAMENTO DE IRRIGACIÓN

TESIS PROFESIONAL

DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MODERNIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE RIEGO “SAN JOSÉ EL JAZMÍN” Y “LA MARAVILLOSA”, PALMAR DE BRAVO, PUEBLA.

QUE COMO REQUISITO PARA OBTENER EL TÍTULO DE INGENIERO EN IRRIGACIÓN

PRESENTAN:

**BERNARDINO OLIVEROS PÉREZ
MIGUEL FUENTES BENHUMEA**

Chapingo, México. Noviembre del 2006.



DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA DE MODERNIZACIÓN DE LAS UNIDADES DE RIEGO “SAN JOSÉ EL JAZMÍN” Y “LA MARAVILLOSA”, PALMAR DE BRAVO, PUEBLA.

RESUMEN

Se elaboró el diagnóstico y la propuesta de modernización de las unidades de riego “San José El Jazmín” y “La Maravillosa” ubicadas en el municipio de Palmar de Bravo, Puebla. El diagnóstico va encaminado a detectar los problemas a nivel parcelario, de gestión, de asesoría y capacitación y de estudios, de ambas unidades de riego; el cual manifestó algunos problemas como una sobreexplotación del acuífero, bajas eficiencias de conducción y aplicación y en general un mal estado de la infraestructura hidroagrícola. La Propuesta de Modernización resuelve esta problemática mediante el fortalecimiento y la implementación de acciones Estructurales y No Estructurales como la tecnificación del riego, reconversión productiva, rehabilitación, conservación y mantenimiento de la infraestructura hidroagrícola, además de capacitación y asistencia técnica, arrojando resultados como el incremento en la eficiencia global del riego, ahorro de volúmenes de agua, incremento de la superficie de riego y en los rendimientos de los cultivos.

Palabras clave: Unidad de Riego, Diagnóstico, Propuesta de Modernización.