

RESUMEN

En el presente trabajo, se elabora un Sistema de Información Geográfica (SIG), de 9 unidades de riego del Municipio de Palmar de Bravo, Puebla. Donde se muestran la red de caminos, red de drenaje, padrón de usuarios y las características muy particulares del pozo que abastece a cada unidad.

Los datos que se presentan en el trabajo fueron obtenidos de la fase de campo y parte de estudios anteriores.

La finalidad de realizar este trabajo es elaborar un inventario particular de la red de canales, con el fin de servir como punto de partida, para la implementación y el desarrollo de obras de conservación, y con la parte de caminos es posible servir como base para el trazo y proyecto de nuevos caminos para facilitar el acceso a la unidad así como para acortar la distancia para sacar más pronto la producción.

Se presenta también un pequeño padrón de usuarios de cada unidad, donde se incluye la superficie en ha. y el nombre del dueño de la parcela.

En el apartado de los pozos, se presentan las características particulares de cada uno de ellos, y al final se presenta la eficiencia electromecánica de la bomba en el tiempo de ejecución del presente estudio.