

RESUMEN EJECUTIVO

La agricultura en las regiones semiáridas afronta de modo casi permanente situaciones muy limitantes por la escasez y baja calidad de los recursos hídricos disponibles. El presente trabajo plantea dar solución práctica constructiva y teórica, al déficit estructural de agua planteando estrategias que permitan reducir los consumos de agua y limitar los efectos adversos en el medioambiente.

Por estas razones el objetivo general de esta tesis se centró en realizar un diseño final del sistema de riego y contribuir de alguna forma en el bienestar de la Comunidad de San Josecito provincia O'Connor Planteado una solución duradera en funcionamiento donde las obras hidráulicas estén adaptadas a las condiciones del medioambiente topografía ondulada, las condiciones climáticas (frio-calor), (seco-húmedo), la estacionalidad de los caudales, las fuerzas destructivas del agua en las laderas.

Son estas condiciones generales de la zona que forman el marco en el que tiene que desempeñarse el sistema de riego y sus diferentes Obras Civiles complementarias. El diseño a nivel constructivo recoge toda la información posible sobre los factores que influirán en su futuro funcionamiento. La propuesta planteada recoger la alternativa adecuada.

Una de las herramientas que ayudo a concretizar la propuesta técnica es la sintetizarían de la experiencia de diseño y construcción del sistema de riego. Cabe mencionar que la elaboración de las propuestas de diseño requiere un proceso de concertación colectiva (con participación de los usuarios) y de carácter iterativo dándole viabilidad técnica según el requerimiento.

Para tal proceso se precisó un trabajo de análisis y síntesis de los factores inmersos en el riego. Dando culminación al trabajo se elaborara el presupuesto general de toda la infraestructura, incluyendo todas las actividades requeridas, destacando que el proyecto sea técnicamente factible. Con la obtención de estos datos se procederá a realizar el diseño planteado “DISEÑO SISTEMA DE RIEGO SAN JOSECITO PROVINCIA O'CONNOR”.