

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



DISEÑO HIDRÁULICO DE LA CONDUCCIÓN PRINCIPAL DE UNA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO MENOR

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL

TESISTAS:

Bach. ESPEJO AGUIRRE FERNANDO BLADEMIR

Bach. ZARATE GUERRERO MAIKOL ALEJANDRO

ASESOR:

M.Sc. Ing. HUGO AMADO ROJAS RUBIO

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011



RESUMEN

A nivel nacional, se vienen realizando la construcción, mejoramiento, reconstrucción y adecuación de sistemas de riego existentes, o también la incorporación de nuevas tierras al sistema, por eso es necesario que hoy en día los ingenieros y técnicos dedicados al diseño de sistemas de riego (canales, obras complementarias, etc), tengan claro los criterios y parámetros que se están usando o se usan en el diseño de estos, con el fin de obtener sistemas de riego eficientes que garanticen el adecuado uso del recurso hídrico; pero esto estaría incompleto si es que no se implementa de forma inmediata un programa de manejo de riego, con lo cual el usuario realice de manera eficaz un riego que le permita tener mejores cosechas y mejores cultivos.

El presente trabajo es una síntesis de los criterios que se toman en cuenta al momento de realizar el diseño de canales y obras complementarias, también está referido a experiencias anteriores y criterios que vienen adoptando en las oficinas técnicas de los diferentes proyectos especiales a nivel nacional.