

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



**Diseño y operación de un sistema de riego por aspersión, sector Huancachaca,
Huachis - Huari - Ancash**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

RIOS PANTOJA RAFAEL EDUARDO

CHIMBOTE

2016

Resumen

El presente proyecto de investigación tiene por objetivo elaborar una propuesta de un Diseño y Operación De Un Sistema De Riego Por Aspersión Para Los Cultivos Agrícolas Del Sector Huancachaca, Distrito De Huachis - Huari - Ancash, en función a los sistemas de riego instalados en proyectos ya ejecutados. Es una investigación aplicada y descriptiva, de diseño no experimental trasversal, con un enfoque cuantitativo. La técnica utilizada será la observación y los instrumentos una ficha de observación de campo. El método de riego por aspersión es el más se adapta a la zona de los andes, ya que esta se caracteriza por poseer suelos con topografías ligeramente accidentadas y suelos con alta velocidad de infiltración y erosiónabilidad. El consumo de agua es moderado y la eficiencia de uso bastante aceptable.