



Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América
Facultad de Ciencias Físicas
Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de Fluidos

**“Estudio de riego tecnificado en el caserío de San
Martín distrito de Cabana, provincia de Pallasca,
Áncash”**

MONOGRAFÍA TÉCNICA

Para optar el Título Profesional de Ingeniero Mecánico de Fluidos

Modalidad M3

AUTOR

Haus Fernando ROMUALDO ROMERO

Lima, Perú

2018

RESUMEN

En estos momentos la incorporación de las nuevas tecnologías agronómicas al regadío para que mejoren, entre otros, el diseño, el manejo y el funcionamiento de los sistemas de riego y poder conseguir un balance económico óptimo y una idónea utilización del agua. El proyecto de riego por aspersión se ha propuesto cumplir con los siguientes objetivos, mejorar la calidad de vida de los habitantes de San Martín, la incrementación de la producción agrícola bajo riego de aspersión, la implementación de una infraestructura de riego adecuada, puesto que también es necesario incrementar la producción y productividad agrícola por último tiene la necesidad de contribuir al fortalecimiento de la organización de usuarios del sistema de aspersión. Como resultados se lograrán la construcción de obra captación, la presurización de redes de distribución y la instalación de equipo de riego por aspersión; con este fin las familias involucradas en el proyecto de riego por aspersión, tendrán que ser asistidas y capacitadas técnicamente.

Palabras claves: Agronómicas, Regadío, Aspersión, Captación, Diseño