

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**MEJORAMIENTO DEL CANAL CUATRO AMIGOS
SECTOR PAMPA DE ÁNIMAS DISTRITO DE
SANTA MARÍA – HUAURA - LIMA**

TESIS

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil

AUTORES:

Bach. Jearmarco Taype Santivañez

Bach. Aaron Salvador Zevallos Dominguez

ASESOR:

Ing. Hugo Cesar Pichilingue Mugruza

Registro CIP: 56822

HUACHO - PERÚ

2017

RESUMEN

Objetivo: Realizar construcciones en el Canal Cuatro Amigos de Pampa de Ánimas en la mejora del servicio a los usuarios del Sector Pampa de Ánimas Distrito de Santa María – Huaura – Lima . **Métodos:** La población, objeto de investigación está conformada por el canal principal Cuatro Amigos de Pampa de Ánimas – Santa María, Se utilizó la Técnica de *Observación, Análisis Documental, Encuesta*, para medir el mejoramiento del canal principal Cuatro Amigos por los usuarios del Sector de Pampa de Ánimas – Santa María.. **Resultados:** Para el Mejoramiento del canal principal Cuatro Amigos: a) Se utilizaron materiales de buena calidad con mano de obra calificada y no calificada, b) La comodidad de riego de cultivos totaliza un 66,6 % de aprobación, c) Las mejoras de espacios de esparcimiento totaliza un 100 % de aprobación, d) La disminución de accidentes totaliza un 71,4 % de aprobación, e) La disminución de la infiltración totaliza un 90,4 % de aprobación, f) La tasa de migración totaliza un 81,0 % de aprobación y g) El crecimiento sostenido, empresarial y ambiental totaliza un 5,8 % de aprobación. **Conclusiones:** Con la construcciones realizadas en el Canal Cuatro Amigos: a) Se utilizaron materiales de buena calidad con mano de obra calificada y no calificada, Se mejora el canal Cuatro Amigos en: b) Comodidad de riego de cultivos, c) Mejoras de espacios de esparcimiento, d) Disminución de accidentes, e) Disminución de la infiltración, e) Reducción de la tasa de migración y f) Crecimiento sostenido, empresarial y ambiental muy favorable.

Palabras claves: Mejoramiento de canal, construcción de canal, canal Cuatro Amigos,