

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

**DISEÑO DE ALCANTARILLADO DE AGUA
POTABLE Y SU RELACION CON LA CALIDAD DE
VIDA DE LOS POBLADORES DEL
ASENTAMIENTO HUMANO LOS PINOS I ETAPA
DISTRITO DE SANTA MARIA – 2017**

TESIS

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero Civil

AUTOR:

GONZALES SILVA LUIS GABRIEL

ASESOR:

Ing. Medina Zavaleta Damner Armando

Registro CIP: 43907

HUACHO - PERÚ

RESUMEN

Objetivo: Es la realización del diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua potable en el Asentamiento Humano los Pinos I Etapa Distrito de Santa María 2017

Métodos: La población, objeto de investigación está conformada por los usuarios del asentamiento Humano Los Pinos I etapa distrito de Santa María – Se utilizó la Técnica cualitativa y cuantitativa de Observación, Análisis Documental, Encuesta para medir el Diseño de Alcantarillado y agua potable y su relación con la calidad de vida de los pobladores del Asentamiento Humano Los Pinos I etapa distrito de Santa María

Resultados: Para el Diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua potable: a) Se utilizaron materiales de buena calidad con mano de obra calificada y no calificada, b) La calidad de vida de los pobladores del Asentamiento Humano los Pinos III etapa totaliza un 94,3 % de aprobación logrando un 51,1% de los pobladores del Asentamiento Humano los Pinos I Etapa Distrito de Santa María 2017 sostienen que se logró un nivel medio en la variable calidad de vida, un 43,2% sustenta que se alcanzó un nivel alto, c) El diseño de alcantarillado y Agua potable en la zona de estudio totaliza un 93,0% de aprobación de los cuales un 44,5% de los pobladores del Asentamiento Humano los Pinos I Etapa Distrito de Santa María 2017 sostienen que se alcanzó un nivel medio en la variable diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua, un 48,5% sustenta que se consiguió un nivel alto.

Conclusiones: Con el diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua potable y la calidad de vida de los pobladores del Asentamiento Humano los Pinos I Etapa Distrito de Santa María 2017 se determina:

Que existe relación significativa entre el diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua potable y la calidad de vida de los pobladores del Asentamiento Humano los Pinos I Etapa Distrito de Santa María 2017, debido a la correlación de Spearman que devuelve un valor de 0.852, representando una muy buena asociación.

Palabras claves: Diseño de alcantarillado y abastecimiento de agua potable y la calidad de vida de los pobladores