

**UNIVERSIDAD NACIONAL
JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN**



**FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS E INFORMÁTICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL**

TESIS:

**“INSTALACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS
RESIDUALES PARA LOS DISTRITOS DE HUACHO, SANTA MARÍA,
HUALMAY Y CARQUÍN - HUAURA”**

AUTORES:

Bach. RONNY JESUS BELLEZA MENDOZA
Bach. TONMY ANDRE CASTILLO DIAZ

ASESOR:

Ing. JULIO FABIAN AMADO SOTELO

C.I.P N° 29665

HUACHO-PERÚ

2015

RESUMEN

La presente tesis es una investigación, cuyo título es: “Instalación de una planta de tratamiento de aguas residuales para los distritos de Huacho, Santa María, Hualmay y Carquín – Huaura”, tiene como objetivo justificar la instalación de una planta de tratamiento de aguas residuales en los distritos de Huacho, Hualmay, Santa María y Carquín - Huaura., el diseño metodológico aplicado para la investigación es de nivel descriptivo, en razón a que nos permitirá responder a las interrogantes y objetivos de la investigación hacia los distritos que se realiza en el estudio, utilizando los conocimientos y recopilaciones de informaciones desarrollado en la presente investigación, el resultado de la investigación en lo que concierne al sistema de alcantarillado es rentable socialmente para la alternativa lagunas anaeróbicas, el costo de inversión asciende a S/.54 259 815, con un índice de costo efectividad 225,81 habitantes, existe terreno disponible en cantidad suficiente para la ejecución de la alternativa seleccionada, el cual se proyecta una partida para la compra de ello y se concluye que esta investigación es una vista a largo, mediano y corto plazo, para lograr la concientización de las personas con respecto a este recurso natural, con un objetivo específico, mediante una serie de actividades que se interrelacionan, y la utilización eficiente del manejo de las opciones de solución.