

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE INGENIERÍA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



**“EVACUACIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS PARA LA DESCONTAMINACIÓN
DE LA BAHÍA DE CHIMBOTE, MEDIANTE EL DISEÑO DE ESTACIONES
DE BOMBEO Y LÍNEA DE IMPULSIÓN”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO CIVIL**

TESISTAS:

Bach. SUAREZ DAVALOS, EDWIN ALFREDO

Bach. SULCA SHIGUAY, MARIA DEL ROSARIO

ASESOR:

Ing. RIVASPLATA DÍAZ, JULIO CESAR

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011



RESUMEN

En el transcurso de los años el tratamiento de aguas residuales en las ciudades de Chimbote y Nuevo Chimbote, es mínimo o casi nulo, todo el sistema de alcantarillado de las aguas domesticas e industriales son descargadas hacia nuestra bahía provocando un alto índice de contaminación.

Esta deficiencia se puede mitigar mediante el tratamiento de esta agua servidas, es por eso que el presente proyecto intitulado **"EVACUACIÓN Y TRATAMIENTO DE LAS AGUAS SERVIDAS PARA LA DESCONTAMINACIÓN DE LA BAHÍA DE CHIMBOTE, MEDIANTE EL DISEÑO DE ESTACIONES DE BOMBEO Y LÍNEA DE IMPULSIÓN"** pretende mitigar la contaminación de la bahía, realizando el tratamiento de las aguas servidas domesticas, diseñando para ello el trazo y construcción de una línea de impulsión y estaciones de bombeo, que lleven esta agua hacia una zona donde se pueda hacer el respectivo tratamiento.