

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICA PROFESIONAL DE
INGENIERÍA CIVIL



**"DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE RIEGO
TECNIFICADO PARA LAS ÁREAS VERDES DE LA AVENIDA
PRINCIPAL DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE"**

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

AUTORES:

Bach. BORJA CRUZADO DIEGO AMILGAR KING

Bach. OLORTEQUI IGLESIAS MARIO ROBERTO

ASESOR :

Msc. Ing. HUGO ROJAS RUBIO

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ
2011



RESUMEN

Se implementara un sistema de riego tecnificado por aspersion para irrigar las áreas verdes de la avenida principal del distrito de Nuevo Chimbote que comprende la Av. Pacifico, Av. Argentina, Av. Country, Av. Anchoveta, Av. Central.

El Proceso consiste en recolectar el agua mediante una toma lateral del canal principal Carlos Leigh progresiva 29+044 en el sector de Tangay, el cual pertenece a la comisión de regantes de Lacramarca Baja, y este a la vez a la junta de usuarios del subdistrito de riego IRCHIM. a través de una conexión directa por una tubería de 6", luego estas son llevadas a la poza de sedimentación y luego serán llevadas por la línea de conducción a través de tuberías de 4" y 2" hacia válvulas en donde finalmente se situaran los micro aspersores móviles que distribuirán el agua en un área total de 11.18 hectáreas.