

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



**EVALUACIÓN DEL CONCRETO ESTRUCTURAL
UTILIZANDO ESCLERÓMETRO EN LAS VIVIENDAS
DEL A.H. LOS CEDROS EN EL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE.**

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

TESISTAS :

Bach. RUIZ ALVA WILSON JAVIER

Bach. SÁNCHEZ VIDAL EMILY ESTEFANI

ASESOR :

Ing. RIVASPLATA DÍAZ JULIO CÉSAR

**NUEVO CHIMBOTE - PERÚ
2013**



RESUMEN

El presente trabajo de investigación consiste en evaluar la actual condición de la resistencia del concreto estructural de las viviendas construidas por iniciativa propia de la población en el A.H. Los Cedros en el Distrito de Nuevo Chimbote, haciendo uso del ensayo de esclerometría, es decir aplicando el método de evaluación no destructivo. Siendo las viviendas las que mayormente se construyen sin una dirección técnica y presentando así dudas en cuanto a la calidad de su construcción.

Contribuyendo al interés de todos los involucrados en la construcción de viviendas, para tomar las debidas precauciones y contratar a profesionales, para el planeamiento y control de la obra; de ésta manera se mejorará la seguridad en las construcciones de viviendas realizadas de esta manera.