

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



**Resistencia del concreto $f'c$ 210kg/cm² y $f'c$ 280kg/cm² elaborados con
cementos con tipo I y V curados con agua de mar**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

LEON VILLAVICENCIO ABNER DANIEL

CHIMBOTE

2016

Resumen

Este Proyecto Trabajo de investigación presentado a continuación se orienta objetiva y únicamente a mostrar los resultados de ensayos que, dan a conocer la resistencia en los concretos cuando son curados con agua de mar y agua potable; así como los componentes químicos en el agua de mar y los componentes químicos en los cementos portland tipo I y Tipo V, y así poder analizar la causa de la variabilidad de la resistencia en los concretos, después de 28 y 60 días de curación, cuyas dosificaciones trabajadas fueron de: $F'c=210 \text{ kg/cm}^2$ y $F'c=280 \text{ kg/cm}^2$. Es una investigación explicativa y experimental. Así mismo se realizaron ensayos a compresión a cada muestra, para posteriormente comparar los resultados de cada muestra curada y poder comparar la variabilidad de la resistencia.