

**UNIVERSIDAD SAN PEDRO**  
**FACULTAD INGENIERIA**  
**Escuela de Ingeniería Civil**



**Resistencia a la compresión del ladrillo artesanal King Kong del barrio de  
Yuracoto – Caraz**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

DIAZ RODRIGUEZ NOE ARMANDO

CHIMBOTE

2016

## Resumen

El objetivo de ésta investigación es determinar el nivel de resistencia a la compresión del ladrillo artesanal king kong del Barrio de Yuracoto. Se realizó una investigación descriptivo -comparativo, de diseño no experimental transversal, la población de estudio está constituida por las 13 ladrilleras artesanales del Barrio de Yuracoto, se ha tomado al azar 08 ladrilleras de las cuales se llevó para su estudio 20 ladrillos de cada artesano según La Norma Técnica Peruana 399.613 (2 005). Para recolectar los datos, se llevó al laboratorio de ensayo de materiales 20 ladrillos artesanales elegidos al azar y se sometió al ensayo para determinar su resistencia a la compresión, y otros ensayos como indican la norma; para todo esto se empleó las técnicas de laboratorio, de observación y entrevista. Como instrumentos de investigación se emplearon hojas de registro, hoja de cuadro comparativo, ficha de entrevista y apuntes de campo, además se utilizó fórmulas matemáticas y físicas, para luego hacer la comparación de la resistencia a la compresión de cada muestra. Para el análisis de la información los datos fueron procesados con el programa Excel para determinar el promedio de cada ladrillera de todos los ensayos que se realizaron. Para analizarlo se utilizó tablas, gráficos, promedios, desviación estándar y pruebas de hipótesis para comprar las medias. Se espera encontrar que las resistencias sean diferentes y en algunos casos no se acerquen a las normas establecidas.