

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



**Resistencia y permeabilidad en tejas de mortero con cemento sustituido en 4%
y 6% por arcilla activada de Urubamba de tarica - Áncash**

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

CHAVEZ SALAS VICTOR FELIPE

CHIMBOTE

2017

Resumen

La arcilla y sus propiedades, las cuales contribuirán a la disminución del uso del cemento ya que dichos materiales con silicatos. Es una de las maneras de contribuir a mitigar la contaminación ambiental. Debido a la calcinación y activación de la arcilla pasa a ser un material cementante. Por lo que como parte de los objetivos de nuestra investigación es dar a conocer la resistencia a la compresión y permeabilidad en tejas de mortero. Usando cemento tipo I, en menores cantidades de lo normal Así mismo se elaborarán muestras patrón las cuales se comparan con las tejas de morteros de cemento sustituido y serán evaluados sus resistencia y permeabilidad de acuerdo a los días en q son curados.