

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



"Resistencia a la compresión y erosión hídrica de un ladrillo prensado de suelo-cemento de dos zonas diferentes de la ciudad de Huaraz"

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

SANTISTEBAN HERRERA HONAN

HUARAZ

2016

Resumen

El objetivo de esta investigación consistió en determinar la resistencia a la compresión y erosión hídrica de un ladrillo prensado de suelo-cemento de dos zonas diferentes de la ciudad de Huaraz. Esta investigación es aplicada y explicativa, con un enfoque cuantitativo y de diseño experimental. La muestra consistió de 78 ladrillos prensados de suelo-cemento. Se realizó un diseño de mezcla, con calidad controlada con la cual se está haciendo un aporte concreto sobre las ventajas del uso de este material orientado a su aplicación en viviendas de interés social. La técnica utilizada fue la observación y como instrumento de registro de datos se contó con fichas técnicas de observación del laboratorio de mecánica de suelos y ensayo de materiales. Los datos fueron procesados con el programa Excel y con la ayuda de tablas, gráficos, porcentajes, promedios, varianzas, coeficiente de variación y dispersión de resultados