

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
FACULTAD INGENIERIA
Escuela de Ingeniería Civil



Resistencia a la comprensión de una unidad de adobe empleando una prensa manual de adobe y sustituyendo el 4%, 8%, 12%, 16% y 20% de tierra por cemento, distrito de Independencia - Huaraz

Tesis para optar el Título Profesional de Ingeniero Civil

Elaborado por :

MANRIQUE JULCA JUAN CARLOS

CHIMBOTE

2016

Resumen

El objetivo de esta investigación es determinar la resistencia a la compresión de una unidad de albañilería de adobe cuando se reemplaza un 4%, 8%, 12%, 14% y 16% de Cemento Tipo I por tierra realizándose el curado de cada unidad de adobe durante 7 días y 20 días de secado. La presente investigación es experimental de diseño simple completamente al azar con 6 tratamientos y 5 repeticiones por cada porcentaje a añadir para ello se harán uso de una prensa mecánica manual de adobe, para la obtención de un material más resistente. Se espera encontrar que en las unidades de adobe cuando se apliquen más porcentaje de cemento se obtenga mayor resistencia.