



UNIVERSIDAD DE COLIMA  
FACULTAD DE ING. CIVIL Y ARQUITECTURA UNA-PUNO  
ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA Y URBANISMO  
VIVIENDA RURAL SALUDABLE COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO EN LAS COMUNIDADES DE COLINE, CAYCO (crucero alto) EN LAS HUANCANES DEL DISTRITO DE SANTA LUCIA

**CIMENTOS (Modulo Completo)**

Bach. Arq. LUIS HUMPIRI LAZARTE  
Bach. Arq. L. H. L.

PUNO  
LAMPANA  
SANTA LUCIA

INDICADA  
Enero del 2016

**E-O1**

COLINE, CAYCO Y ALTO HUANCANE

Concreto para sobrecimientos  
1 lata de cemento  
8 latas de arena  
25% de piedra mediana (4")  
1 lata de agua

Coloca piedras medianas limpias entre cada capa de concreto. Las piedras medianas deben ocupar 1/3 del volumen total del sobrecimiento.