

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



**“ESTUDIO TECNICO - ECONOMICO COMPARATIVO
ENTRE MURO DE TIERRA ARMADA Y MURO DE
CONCRETO ARMADO TRADICIONAL”**

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL
DE INGENIERO CIVIL**

TESISTAS :

**BACH. DIESTRA VASQUEZ, RICARDO JOEL
BACH. SANTOS AGUILAR, MIGUEL ANGEL**

ASESOR :

ING. LÓPEZ CARRANZA , ATILIO RUBÉN

PERÚ - 2012

RESUMEN.

Esta investigación se centra en la comparación de los aspectos técnicos y económicos entre el tipo de muro de concreto armado tradicional y el tipo de muro de tierra armada. Primeramente de cada tipo de muro destacaremos sus características, ventajas y aplicaciones haciendo una distinción entre ellas. Partiendo de estos datos, daremos paso a nuestra comparativa. Por un lado, se realizará una comparación económica. Posteriormente se analiza el costo directo de cada caso, y se realizará un estudio técnico para cada caso también. Esto nos llevará a Analizar qué tipo de alternativa es más recomendable según nuestras prioridades y condicionantes, así como también veremos cómo influyen las características particulares de cada caso en obra.