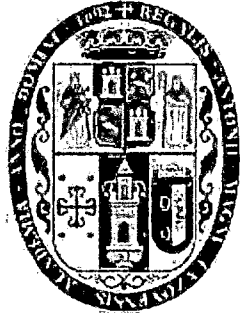


UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA CIVIL

CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



TÍTULO:

**“EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LADRILLOS DE ARCILLA
DE ACUERDO AL REGLAMENTO NACIONAL DE
EDIFICACIONES PRODUCIDOS EN LA CIUDAD DEL CUSCO”**

“TESIS DE INVESTIGACIÓN”

TESIS PRESENTADA POR:

Br. Gianfranco Rivera Roque.

ASESOR:

Ing. J. Iván Cruz Tello.

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

**CUSCO – PERÚ
2015**

RESUMEN

La presente tesis de investigación se desarrolló con la finalidad de determinar principalmente la calidad con la que se están fabricando actualmente los ladrillos de arcilla en la ciudad del Cusco.

Primero se registró a las empresas ladrilleras colaboradoras, se identificó las características principales de la materia prima, la oferta y demanda de las unidades en el mercado.

A continuación se registró el proceso de fabricación de los ladrillos de arcilla de cada empresa colaboradora, mostrando en forma visual y descriptiva los procesos constructivos característicos.

Después se realizó la toma de muestras representativas para los ensayos de laboratorio de la arcilla, los cuales fueron: composición química de la arcilla, Límites de Plasticidad de Atterberg y Granulometría.

Así mismo se realizó la toma de muestras representativas de las unidades de albañilería, las cuales fueron codificadas para los ensayos de laboratorio que fueron regidos por el Reglamento Nacional de Edificaciones.

Finalmente, se hizo el Análisis e Interpretación de Resultados así como las observaciones, conclusiones y recomendaciones de cada uno de los capítulos desarrollados.