



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS

"ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE CARBÓN MINERAL EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DEL LADRILLO KING KONG 18 HUECOS, EVALUADOS CON 1%, 3% Y 6% DE CONTENIDO EN PESO, ELABORADOS EN LA CIUDAD DEL CUSCO."

Presentado por los bachilleres:

Victor Joaquin Mamani Herbozo

Quispe Huaita David Jhoel

Para optar al título profesional
de:

Ingeniero civil

Asesor:

Mgt. Ing. Víctor Chacón
Sánchez.

CUSCO-PERÚ
2017



Título : ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE CARBÓN MINERAL EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-MECÁNICAS DEL LADRILLO KING KONG 18 HUECOS, EVALUADOS CON 1%, 3% Y 6% DE CONTENIDO EN PESO, ELABORADOS EN LA CIUDAD DEL CUSCO.

Autores : - Victor Joaquin Mamani Herbozo
- David Joel Quispe Huaita

Fecha : 14-06-2017

RESUMEN

La presente investigación tuvo por objetivo el estudio de la influencia de la adición de carbón mineral en las propiedades físico mecánicas, este documento está dividido en cinco capítulos los cuales se detallan de la siguiente forma: En el capítulo I se tiene el planteamiento y descripción del problema, mencionando la justificación, objetivos, hipótesis, variables y la metodología usada.

En el capítulo II se presenta el marco teórico de la tesis, con antecedentes nacionales, internacionales y aspectos teóricos pertinentes al tema en estudio.

En el capítulo III contempla la metodología de la investigación, el diseño de investigación, la población y muestra tomada, instrumentos usados y procedimiento de recolección de datos con su respectivos procesamiento de datos.

En el capítulo IV se muestra de manera resumida los resultados de los ensayos.

En el Capítulo V está la discusión, glosario y finalmente conclusiones, recomendaciones, referencias con los anexos que vimos necesario adicionar.

Palabras Clave: Carbón mineral, propiedades, físico mecánicas, albañilería, Latesa S.A.C., fundente, características de ladrillos.



ABSTRACT

This investigation had such a objective the study of the influence of the addition of coal in the physical mechanical properties, this document is divided into five chapters which detail themselves of the following form: In the first Chapter has the proposal and description of the problem itself in the chapter, mentioning the justification, objectives, hypothesis, variables and the used methodology.

In the Chapter II encounters the theoretic frame of the thesis with national, international background, and theoretic pertinent aspects to the theme under consideration in the chapter.

The chapter III contemplates the methodology of investigation, the design of investigation, the population and taken sign, used instruments and procedure of collection of data in the chapter with his respective data processing.

The chapter IV shows of summarized way the results of the essays himself in the chapter.

In the Chapter V be the discussion, glossary and finally findings, recommendations, references with the attachments that we saw necessary adding .

Key Words: Coal , properties , physique mechanical , building with bricks , Latesa S.A.C , flux , characteristics of bricks