



FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y URBANISMO
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL

Tesis de grado para optar el título profesional de Ingeniero Civil

Denominado:

Proyecto De Investigación

CONCRETO RECICLADO

AUTOR

Bach. Ing. Civil JUAN FRANCISCO BARBOZA DÍAZ

ASESOR

Ing. Civil CARMEN CHILÓN MUÑOS

Chiclayo - Perú. 2015

En la actualidad los conceptos de ecología y medio ambiente están adquiriendo mayor importancia a nivel mundial, esto afecta directamente a la industria de la construcción por que el tipo de actividades pueden tener consecuencias perjudiciales e inclusive irreversibles sobre el medio ambiente, a parte de que cada día son más escasos los recursos naturales primarios a extraer. Es por eso la necesidad e importancia de tener que introducir en la construcción algunos cambios que ayuden en la conservación y al mejoramiento de nuestro entorno.

Una tendencia en la construcción actual es el reciclaje de residuos de la construcción y demolición, en la siguiente tabla se muestra una clasificación incluyendo los principales componentes dependiendo el tipo de actividad.

La cuantificación del volumen de producción y composición de los residuos de demolición y construcción todavía se enfrenta al problema de la falta de datos o estadísticas viables en nuestro país, lo que nos obliga a manejar estimaciones efectuadas a través de cálculos indirectos. Haciendo una comparación con los países de la Unión Europea se puede decir están siguiendo unas medidas de control, legislación y normas para la reutilización y reciclaje de los residuos y del concreto es ya una realidad.

Los antecedentes en nuestro país son escasos en cuanto a reciclaje de productos cementicios y más aún si se habla de reciclaje de concreto, siendo uno de los principales problemas para nuestro gobierno y sobre todo para la industria peruana.