

RESUMEN

El presente trabajo de investigación está enfocado en determinar la incidencia de la Fibra de Bagazo (FB) y Ceniza de Bagazo (CB) en Bloques de Hormigón; para esto se evalúa el comportamiento y las propiedades físico-mecánicas de los Bloques con Adición y se las compara con las de un Bloque Testigo. Se realiza un amplio número de ensayos para el control de calidad de los especímenes, basados a la NB 1220035 y la NB 1220036.

Los resultados obtenidos nos permiten conocer el porcentaje óptimo de adición de cada residuo (FB y CB) en los Bloques, con la finalidad de clasificar a nuestros especímenes como aptos o no para la mampostería estructural. También se refleja un análisis económico y ambiental que nos ayuda a deducir los beneficios que se tiene al trabajar con materiales reciclados y/o desechos industriales.