



12-14 de Noviembre del 2012
Facultad de Ingeniería Mochis, Universidad Autónoma de Sinaloa

**EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA DE BLOCKS Y TABIQUES DE USO COMÚN
PARA LA EDIFICACIÓN DE VIVIENDAS EN LA REGIÓN DE XALAPA, VER., MÉX.**

**O. Ojeda-Farias¹, M. A. Baltazar-Zamora¹, E. E. Maldonado-Bandala¹
J.M. Lugo-Cuevas², A. Borunda-Terrazas², G. Santiago-Hurtado¹**

RESUMEN

Para el presente trabajo se llevó a cabo la evaluación de blocks y tabiques elaborados en la región de Xalapa, Ver; se realizaron los ensayos de acuerdo a las normas NMX-C-036-ONNCCE-2004 y NMX-C-404-ONNCCE-2005 para evaluar la resistencia a la compresión. Se ensayaron tres diferentes lugares de fabricación tanto para los blocks como para los tabiques. Los resultados reportan que ningún block de las tres lugares evaluados cumplieron con la resistencia mínima por norma alcanzando tan solo un 50% de dicha resistencia, por lo que se refiere a los tabiques fueron los que presentaron el mejor comportamiento, reportando para los tres lugares de elaboración resistencias superiores a 60 kg/cm² que es la mínima que indica la norma. Estos resultados indican la falta de control de calidad en la fabricación de dichos elementos y la importancia de llevarla a cabo.

1 Facultad de Ingeniería Civil - Xalapa, Universidad Veracruzana, Circ. G. Aguirre Beltrán S/N, Lomas del Estadio, Xalapa, Veracruz, México, CP 91000

2 Centro de Investigación en Materiales Avanzados S. C. (CIMAV), Chihuahua, Chih., México