

Fecha 18.09.2010	Sección Opinión	Página 11
---------------------	--------------------	--------------

Centro interdisciplinario en Oaxaca

## IPN diseña construcciones resistentes a fenómenos naturales y ecológicas

México ▶ Hugo David Pérez

Especialistas del Instituto Politécnico Nacional del Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR), Unidad Oaxaca, desarrollaron una técnica de **construcción** que permite obtener edificaciones económicas, durables y resistentes a fenómenos naturales como sismos y huracanes, además de bajo consumo **energético**.

El doctor Felipe de Jesús Cano Barrita, miembro del grupo de investigación, explicó que para realizar construcciones de este tipo no se requiere mano de obra experimentada, ni maquinaria o equipo especial, y se puede construir viviendas, clínicas de salud rurales, ludotecas y auditorios.

Cano Barrita señaló que han construido algunos prototipos dentro y fuera del CIIDIR Oaxaca, los cuales han mostrado su resistencia a los frecuentes sismos en la región.

El investigador indicó que estas construcciones también poseen una alta resistencia a los huracanes, lo cual se constató en un centro comunitario fabricado con Ferrocemento ubicado en un poblado de la costa yucateca cerca del mar, el cual estuvo listo antes de que el huracán Gilberto azotara esa entidad y después del fenómeno meteorológico no sufrió ningún daño. El material denominado ferrocemento se fabrica con mallas de alambre delgado de acero y mortero de cemento y arena, que permite confeccionar estructuras ligeras de pared delgada entre 2 a 4 centímetros. ■ M



Página 1 de 1  
\$ 11808.95  
Tam: 109 cm2  
RAGONZALEZ