



EARTH USA 2011

Sep 30, Oct 1 & 2, 2011 – Albuquerque, New Mexico

Author:

ARQ LUCIA ESPERANZA GARZON - COLOMBIA

Title:

PROYECTO CASA PRIOR

Una obra contemporanea de arquitectura con tierra en Colombia.

Abstract:

El proyecto CASA PRIOR es una obra proyectada en el 2010 y construida durante el 2011, area 600 m², realizad con tecnicas de contruccion con tierra de alto estandar, partiendo del principio de usar la tierra local como material primordial, tanto en las paredes como en las cubiertas, transfiriendo la tecnologica mexicana en la construccion de las bovedas con adobito recostado.

Un principio de diseño y construccion fue proyectar la vivienda con algunos elementos sostenibles y producir el material con recursos del lugar, cumpliendo con las normas y legislacion nacional .

Una de las tecnicas son los Bloques de tierra comprimidos o prensados, BTC, producidos bajo los parametros de la norma Colombiana del ICONTEC 5324; y con ellos se realizaron los muros exteriores dobles termicos y divisorios, estabilizados y adheridos con mortero de cal, asi mismo se contruyeron algunas paredes de Tapia pisada y las cubiertas con formas autoportantes abovedadas con diferentes formas.

Uno de los obeitivos de este proyecto fue demostrar con diversas tecnicas con tierra algunas posibilidades contemporaneas y competitivas para una construccion sana y de bajo costo energetico planeario, cumpliendo con un ciclo de vida mas ecologico, tecnicas con tierras de colores, hacen parte en el diseño donde se puede apreciar y recordar la memoria de la tierra, la construccion cumplio con plazos y rendimientos estandares competitivos con otras tecnicas constructivas.

Adicionalmente el proyecto fue pensado bioclimaticamente con recursos que hicieron parte de un diseño espacial poco convencional.