

## **BLOQUES DE TIERRA COMPRIMIDA EN EL PROYECTO DEL CENTRO DEL ADULTO MAYOR DE SAN JOSE DE CHIQUITOS, BOLIVIA**

IX Congreso de Tierra en Cuenca de Campos, Valladolid, 2012.

*Sandra Bestraten Castells, Arquitecta*

*Profesora Escuela Técnica Superior Arquitectura Barcelona ETSAB - Universitat Politècnica de Catalunya.*

*Profesora Escuela de Arquitectura ESARQ - Universitat Internacional de Catalunya*

*Emilio Hormías Laperal, Arquitecto*

*Profesor Escuela Politécnica Superior de Edificación de Barcelona EPSEB*

*Universitat Politècnica de Catalunya – UPC.*

**Tema: Patrimonio edificado y técnicas de construcción con tierra. Tradición, innovación y nuevos métodos de conservación.**

Tierra, técnicas, ensayos.

### **Resumen**

Desde el año 2000 la asociación UNIVERSITAT SENSE FRONTERES - USF, con el apoyo de la UNIVERSIDAD POLITÈCNICA DE CATALUNYA, lleva a cabo un programa integral de cooperación al desarrollo en la región de la Chiquitania – Bolivia, declarada en 1990 Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO. Con la voluntad de reforzar el importante patrimonio local, los proyectos de cooperación realizados se conciben utilizando materiales locales como el adobe y la madera, así como introduciendo mejoras tecnológicas tanto en los procesos de producción como en su posterior colocación en obra, todo ello a través de un proceso de participación de los agentes locales.

Durante el año 2011 USF ha realizado la construcción de un Centro de Atención al Adulto Mayor en la población boliviana San José de Chiquitos. Para su realización se ha opta por la utilización de bloque de tierra comprimida BTC como material para los muros de carga. Para la definición de las características del bloque de tierra a utilizar se realizó un programa exhaustivo de ensayos previo a la producción del BTC, los resultados de los mismos son los que se exponen en la presente comunicación.