Investigación sobre CONSTRUCCIÓN con BOTELLAS PET

en el marco del fondo de investigación 0,7%.

Champerico, Departamento de Retalhuleu. 2011

El proyecto de investigación sobre tecnologías de construcción con material reciclado se desarrolló, en el marco del Programa "Oxlajuj Tz´ikin", como respuesta al problema derivado de la quema generalizada de residuos plásticos, identificado por la Comisión de Medio Ambiente creada en el programa.

El proyecto se planteó como objetivo reutilizar estos desechos de manera útil y creativa para evitar la contaminación que se produce en su combustión. La solución propuesta por el equipo de investigación consistió en utilizar estos materiales para la construcción de muros y cerramientos de bajo coste.

El proyecto se realizó en dos fases: en la primera, que se lleva a cabo en la Universidad de A Coruña (España), se estudian, analizan y ensayan los posibles sistemas constructivos hasta definir la solución que se entiende a priori como más adecuada. En la segunda, parte del equipo se desplazó a Guatemala para hacer pruebas in situ y comprobar la idoneidad del sistema planteado. Como prototipo se construyó, a través de varios talleres con jóvenes y adultos, un salón comunal dentro de las instalaciones de la Cooperativa Comunitaria B´eljuj Q´anil.

Acompañando este proceso se llevaron a cabo dos tipos formaciones: por un lado, se realizó la transferencia tecnológica a través de talleres prácticos de construcción y, por otro, se hicieron unas capacitaciones acerca del tratamiento de los residuos, los problemas que puede ocasionar un manejo inadecuado y las alternativas a la quema de determinados productos.

Nombre del proyecto:
Construcción con botellas PET

Lugar: *Departamento de Retalhuleu, Guatemala.*

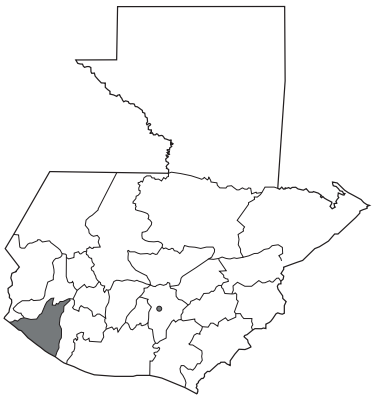
Fecha de ejecución: *2011*

Financiador: *Universidade de A Coruña*

Presupuesto: *14.600,00 €*

Demarcación responsable:
Arquitectura Sin Fronteras, Galicia.

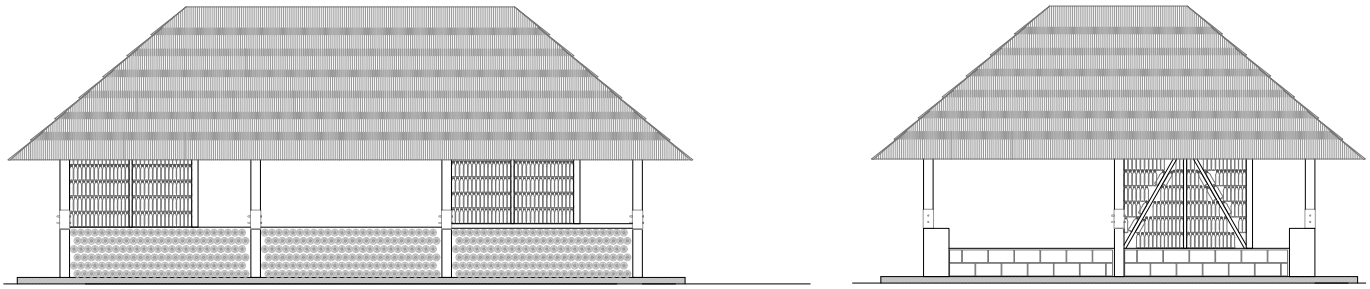
Contraparte: *ASIAPRODI.*



Fotos del taller de construcción con botellas de plástico.

Interior del salón comunal.

Proceso de construcción.



Alzados del salón comunal construido con botellas PET.