

**CENTRO DE INVESTIGACIONES DE LA VIVIENDA**

FACULTAD DE ARQUITECTURA Y DISEÑO

|                                |   |              |
|--------------------------------|---|--------------|
| NOMBRE DEL PROYECTO            | <b>PROTOTIPO DE VIVIENDA RURAL - PALMARITO CINVIV-97-03 Y CINVIV-97-04</b><br><b>CÁLIDO HÚMEDO. Municipio Tulio Febres Cordero - Mérida Estado Mérida</b> | <b>CLIMA</b> |
| Responsable del proyecto       | Arq. Emigdio Araujo   |              |
| Equipo de trabajo              | Arq°. Luis Díaz Salazar<br>Arq°. Rubén Bracho Palencia<br>Ing. Ezio Mora<br>Nelly Mejía Barrios<br>Dunia Vela Olarte                                      |              |
| Colaboradores                  | Arq. Maria Esther Durán<br>Arqº Enrique Cerón V.  |              |
| UNIDAD FINANCIADORA/<br>CODIGO | Convenio ULA / MSAS / CONICIT   |              |
| UNIDAD EJECUTORA               | Centro de Investigaciones de la Vivienda  |              |
| DURACION ESTIMADA              | 1 Año   |              |
| FECHA DE INICIO                | 1997  |              |

**ANTECEDENTES  
/JUSTIFICACION**

La comunidad "El Laguito" Palmarito del municipio Tulio Febres Cordero, se organizó en una Asociación Civil para el desarrollo de un conjunto de cuarenta viviendas pareadas rurales a través de los programas de Vivienda Rural de Malariología y Saneamiento Ambiental. Los integrantes de la Asociación Civil, gestionaron ante las diferentes instituciones gubernamentales la adquisición del terreno, el proyecto y el financiamiento. El terreno se gestionó ante la Alcaldía, el proyecto del parcelamiento ante el Centro de Investigaciones de la Vivienda (CINVIV) y el financiamiento por la Dirección de Vivienda Rural de Malariología y Saneamiento Ambiental y el Instituto de Vivienda y Asistencia Social del Ejecutivo del estado Mérida. Este proceso se da a través del convenio vigente entre el MSAS, ULA y CONICIT. La Universidad de los Andes, a través del CINVIV, facilita el diseño de los distintos prototipos adaptados a las zonas climáticas en cuestión.

**ACTIVIDADES**

- 1 Estudio de aspectos climáticos y sociales de la comunidad El Laguito.
- 2 Cursos de Organización y Participación Comunitaria.
- 3 Diseño y evaluación de prototipos.  
Diseño y análisis de cuatro sistemas constructivos. Seleccionado el prototipo TC9704: Es una tecnología compuesta por estructura de madera y paneles de cerramiento prefabricados con consideraciones sismorresistentes.
- 5 Transferencia tecnológica: a través de talleres (para conocer en teoría los elementos y relaciones del sistema constructivo y el proceso constructivo), y a través de la práctica participando en el proceso de construcción (para la formación de albañiles, carpinteros, plomeros, electricistas, maestro de obra).
- 6 Una vez terminado el proceso de transferencia de tecnología, se procede a realizar los "cursos de formación de microempresarios", a través de seminarios y talleres
- 7 Inspección y evaluación del proceso constructivo de las viviendas.
- 8 Construcción de 40 viviendas, con participación comunitaria.

**PRODUCTOS**

- 1 Proyecto arquitectónico Prototipo Vivienda Rural. CINVIV 97-03 Clima Cálido-Humedo.
- 3 Proyecto arquitectónico Prototipo Vivienda Rural. CINVIV 97-04 Clima Cálido-Humedo.
- 4 Memoria descriptiva.
- 5 Curso para la formación de albañiles, carpinteros, plomeros, electricistas y maestro de obra
- 6 40 viviendas construidas.

FECHA DE CULMINACION 1.998