



**Sistema R-M, P. E. Los Mamones,
Casero Los Mamones, Edo. Portuguesa**



Sistema Ven-3, P. E. Las Mercedes, Barquisimeto, Estado Lara

Construcción con mano de obra de la comunidad

A fin de mancomunar esfuerzos, FEDE y el Instituto de Capacitación Educativa para el Sector Construcción - INCECONSTRUCCION- encargado de formar mano de obra calificada para ese sector de la economía, en el año 1987 firman un convenio, cuyo objetivo es construir edificaciones escolares que sean producto del proceso de capacitación de jóvenes de la propia comunidad donde funcionará el plantel, que por diversas razones se encuentran fuera del sistema de educación formal. Para la ejecución del convenio, FEDE aporta el proyecto, la supervisión y los recursos económicos destinados a la adquisición de materiales constructivos, e Inceconstrucción administra la obra y la ejecuta mediante las prácticas de los cursos de capacitación que organiza y dicta a los miembros de la comunidad.

Los objetivos específicos del programa son los siguientes:

- Sustituir edificaciones escolares que no cumplen con la normativa establecida para su funcionamiento.
- Ampliar edificaciones escolares existentes.
- Construir espacios en las escuelas que puedan ser utilizados por la comunidad sin interferir con las actividades educativas, tales como áreas de usos múltiples y deportivas.
- Construir espacios en las escuelas que permitan satisfacer los requerimientos de la educación no formal.
- Incentivar la participación de la comunidad en la actividades de conservación y mantenimiento de la escuela que ellos construyen.
- Experimentar, evaluar y ajustar sistemas constructivos desarrollados para las zonas rurales tales como el R-modificado, el Ven-3 y el Pre-ensamblado de Tabelones.
- Formar mano de obra de la comunidad, capacitando a jóvenes en edades comprendidas entre 14 y 17 años de edad en el área de la construcción, proporcionándoles durante la etapa de enseñanza equipos de seguridad (uniformes, botas, cascos), herramientas y equipos, material didáctico, alimentación, asistencia médica y cursos de autoestima. Al finalizar los cursos se les otorgan los certificados de estudios de Inceconstrucción, únicos comprobantes de capacitación en el área válidos en el país.

Proyecto de la E.B. Brisas del Sur

La UNESCO en el año 1989, al conocer la experiencia en construcción con mano de obra de la comunidad que se estaba desarrollando, propuso a FEDE la realización de un Programa Piloto que permitiera llevar dicha experiencia a mayor escala a fin de implementar programas masivos en el ámbito nacional y de intercambio con los países de la región.



**Sistema Ven-3,
E.B. Brisas del Sur,
San Félix, Edo. Bolívar**

Para la ejecución de la obra FEDE aportó el proyecto, financiado por la UNESCO, los materiales de construcción, la supervisión técnica de la obra y la coordinación de las relaciones institucionales de los organismos participantes; Inceconstrucción dictó los cursos de adiestramiento mediante los cuales llevó a cabo la ejecución de la edificación y se incorporó a la Corporación Venezolana de Guayana (CVG), organismo encargado de promover y coordinar el desarrollo de la región, quien aportó el terreno, lo acondicionó y dotó de servicios básicos, vía de acceso, cerca perimetral y cancha deportiva. Todo ello quedó establecido en el convenio firmado por FEDE, Inceconstrucción y la CVG.

Cabe destacar, que en esta construcción la interrelación armónica del constructor, el inspector y el supervisor, permitió lograr un buen ejemplo de alta calidad de un conjunto educativo de gran magnitud construido mediante una modalidad diferente a la convencional.

Mediante la evaluación de estas experiencias hemos determinado que pueden construirse buenas edificaciones educativas con participación directa de la comunidad, cumpliéndose así tanto los objetivos fundamentales del programa, como sus objetivos específicos. Por otra parte, se optimizan los recursos económicos ya que en las obras se obtienen ahorros de aproximadamente el 40 por ciento en relación a las ejecutadas por empresas constructoras.