

SÍNTESIS DE DISERTACIONES

2. “EDIFICIOS SOLARES CONSTRUIDOS EN MENDOZA: TRANSFERENCIAS REALIZADAS”

Arq. Mirza Basso

LAHV-CRICYT - Mendoza

La temática que se aborda son trasferencias de viviendas sociales y edificios escolares construidos en la Provincia de Mendoza.

En el primer caso, las investigaciones se han encauzado a través de proyectos específicos financiados por organismos provinciales (IPV), nacionales (CONICET, SECYT, SVOA) e internacionales (OEA, UNESCO).

La vivienda económica puede ser notablemente mejorada en su comportamiento ambiental y energético, optimizando el diseño y las tecnologías. Se pueden alcanzar fracciones de ahorro solar (FAS) entre 77,49 y 83,91 %.

En 1990, el Gobierno de la provincia de Mendoza, puso en marcha un programa de proyectos de investigación y desarrollo sobre problemas de interés provincial con resultados de transferencia inmediata (Proyecto N° 15, 1990 – 1991). El objetivo fue desarrollar y transferir proyectos de edificios escolares energéticamente eficientes en áreas rurales y semirurales del territorio provincial, particularmente en zonas con inviernos rigurosos sin redes de distribución de energía eléctrica o gas y de difícil acceso vehicular.

Bajo el Proyecto: N° 70 del Ministerio de Cultura, Ciencia y Tecnología, Gobierno de Mendoza, en 1998 se desarrollaron cuatro proyectos de demostración energéticamente eficientes con financiación externa: Operatorias PRISE (BIRF) y DYMES (BID). Todos los edificios se ubicaron en zonas urbanas del Oasis Norte de la provincia. Las Fracciones de Ahorro Solar (FAS) alcanzadas en los proyectos realizados, varían entre el 85% y 96.9 %. Los Ahorros de energía para iluminación arrojan valores entre el 65% y 90%.