

CAI EAS
@185
April 9/80
DOCS

Noticiero de

Canadá

INTERNATIONAL AFFAIRS
AFFAIRES INTERNATIONALES
OCT 11
A.P. 80-100
LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE



Año VII, No. 07

9 de abril de 1980

Ottawa, Canadá.

Viviendas eficientes en energía
Respuesta canadiense a la crisis energética, 1

Misión comercial canadiense a Venezuela, 4

Futuro de la industria forestal, 5

La mayor planta purificadora de agua, 5

Festival cinematográfico y fotográfico atrae artistas, 6

Magnesio utilizado en el tratamiento de ataques cardiacos, 6

Británico enseña técnicas modernas de construcción de canoas a los inuit, 7

Aclarando la imagen, 7

Noticias breves, 8

Viviendas eficientes en energía - Respuesta canadiense a la crisis energética

Las viviendas canadienses acaparan anualmente el 20% del consumo energético del país, a un costo de 6.000 millones de dólares. Los planificadores, constructores, arquitectos y científicos de Canadá están respondiendo a este hecho mediante el desarrollo de tecnología y diseño de viviendas energéticamente eficientes. Los gobiernos canadienses a todos los niveles apoyan sus esfuerzos con fondos y programas de investigación e información.

La utilización de la energía solar como alternativa de los costosos recursos no renovables parece ser el enfoque más atractivo, dado que el costo de combustible es nulo. La tendencia es a hacer énfasis en la calefacción solar pasiva mediante elementos de diseño, más bien que confiar grandemente en la complicada y costosa tecnología de recolectores activos y sistemas de almacenamiento del calor solar. Otros recursos energéticos renovables incluyen la energía eólica, maréica y de biomasa. Los siguientes ejemplos de proyectos innovadores de vivienda en Canadá se centran en el uso de energía solar pasiva y la recaptura de energía producida en la función normal del edificio y otrora desperdiciada. El objetivo de los diseñadores es crear viviendas prácticas y cómodas que puedan atrapar energía y retenerla para su utilización máxima.

Casa Saskatchewan

Nadie sabía hasta donde se podían reducir los costos de calefacción hasta que el gobierno de Saskatchewan construyó una casa de investigación en Regina para hallar una respuesta. El proyecto fue realizado conjuntamente por el Ministerio Federal de Energía, Minas y Recursos, el Instituto de la Vivienda de Saskatchewan y el Consejo de investigación de Saskatchewan.

Esta casa de entramado de madera de dos pisos, con una superficie habitable de 170,5 metros cuadrados, está calentada por el sol, principalmente mediante la ganancia pasiva (44%) y el calor derivado de la ocupación y el uso de la electricidad (41%). El res-

El Noticiero de Canadá se distribuye gratuitamente fuera de Canadá a representantes de los medios informativos extranjeros y otras personas e instituciones recomendadas por las Embajadas, Altas Comisarias y Consulados de Canadá.