

EXTERNAL AFFAIRS
AFFAIRES EXTERIEURES
OTTAWA
SEP 10 1982
MONTREAL / MONTRÉAL

Canadá, el segundo país más grande del mundo, cubre diez millones de kilómetros cuadrados. Se extiende del Océano Ártico a los Estados Unidos y del Pacífico al Atlántico. Es dos veces el tamaño de la Europa Occidental y cubre la cuarta parte superior del continente americano. Una tierra vasta y un largo de 5,300 kilómetros desde Vancouver en el oeste, hasta San Juan, Terranova, en el este.

Localizado al norte del paralelo 45, Canadá tiene un clima severo y retador. Las temperaturas van desde los 45 grados Celsius en verano hasta 50 grados bajo cero en invierno. Es por eso comprensible que la arquitectura canadiense esté tan fuertemente influenciada por el clima.

Una de las respuestas más impresionantes a estas variaciones extremas en la temperatura es la red de plazas comerciales subterráneas que se extiende en zig zag a lo largo de doce kilómetros bajo las agitada calles de Montreal.

Cada día, alrededor de medio millón de personas recorren las plazas donde se alinean cientos de tiendas y almacenes. A través de los pasillos que unen numerosos edificios de oficinas se encuentran cinco hoteles, con un total de 3,800 habitaciones, 12 teatros, dos estaciones ferroviarias y 10,000 cajones de estacionamiento.

Las diversas partes de esta red están conectadas entre sí y con el resto de la metrópolis por un sistema de transporte subterráneo, el "Metro" de Montreal, con 30 kilómetros de largo y 37 estaciones.

A través de todo Canadá pueden encontrarse complejos similares de clima controlado, aunque en menor escala. Por ejemplo, el Centro Eaton de Toronto, que reúne 100 tiendas en un centro cubierto de 130 metros de largo y tres pisos de alto.

El centro comercial cubierto más grande del mundo es el gran complejo de 290 metros de largo en la Universidad de Alberta, en Edmonton, diseñado en respuesta a necesidades específicas expresadas por los usuarios mismos. Puede alojar a alrededor de 1 000 estudiantes, además de contar con 1 860 metros cuadrados de espacio comercial.

Retados por el clima, los arquitectos canadienses amplían constantemente sus conocimientos sobre climatología y medio ambiente, e imaginativamente aplican los últimos descubrimientos en materia de conservación de la energía, así como utilización eficiente de nuevas fuentes de energía.

Buenos ejemplos de estos edificios son la Casa Provident y el proyecto Meadowvale. Ambas obtienen su calefacción completamente por energía so-



Restauracion de un barrio de la zona antigua de Toronto.