

El radomo es una característica distintiva del buque meteorológico Quadra. Este buque canadiense va equipado con lo que es probablemente el instrumental pluviométrico más poderoso del mundo.

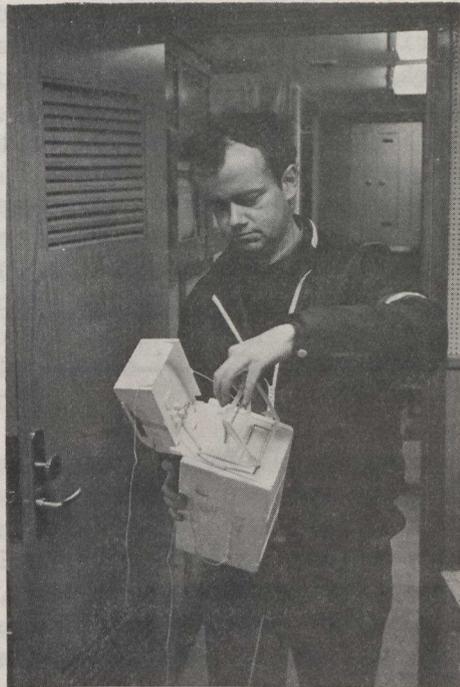
comprometido en el Programa de Investigación Atmosférica Global, reconoce la importancia de la cooperación en empresas científicas internacionales.

"El progreso en pronósticos meteorológicos de largo alcance para las latitudes septentrionales, así como para los trópicos, depende de las respuestas a los enigmas planteados por los complicados procesos de intercambio energético que vinculan las fuentes de calor oceánico tropical con su circulación mundial", explicó recientemente el Dr. Polavarapu.

Costos y beneficios para Canadá

El programa GATE de este verano costará a Canadá alrededor de \$1.000.000, en gran parte asignados a gastos de operación.

"Puesto que tendremos acceso total a los datos, el beneficio directo para Canadá es incommensurable", dice el Dr. A.



Michael Webb, del Servicio Atmosférico Ambiental de Toronto, muestra una radio-sonda unida a un globo sonda. Durante el ejercicio GATE, se soltarán unos 800 globos desde el buque Quadra.

E. Collin, Director General de Ciencias Marinas de Ambiente Canadá y miembro canadiense de la Junta Internacional para Experimentos Tropicales.

"Quadra será el buque mejor equipado de toda la flota, sirviendo de enlace principal de comunicaciones de datos", afirmó el Dr. Collin. "Constituye nuestra mejor contribución a GATE, hecho reconocido ya por los otros países participantes".

El buque *Quadra* llegará a Dakar el 16 de junio, después de un viaje de 12.000 Kms. desde Victoria a través del Canal de Panamá. Durante el viaje de ida y vuelta, los oceanógrafos de la Dirección de Ciencias Marinas de la Región del Pacífico realizarán experimentos. Se intentará evaluar el papel del océano en la absorción del óxido de carbono desprendido al quemarse combustibles fósiles y la extensión de la contaminación petrolífera en el Océano