

CAI EAS
C185
March/83
#5 DOCS

Noticiario de Canadá

Ottawa
Canada

Año 10, No. 5
marzo de 1983

- Nueva tecnología para mapear las profundidades oceánicas, 1
- Fondos para las víctimas de las inundaciones ecuatorianas, 2
- Ministro de Asuntos Exteriores habla al Comité de Desarme, 3
- Canadá en el mercado eléctrico mundial, 4
- Empresa busca clientes mundiales para sus bombarderos de agua, 5
- Descubrimiento de "agujero negro" espacial, 5
- Definición de actitudes indecentes, 5
- Excelentes mapas oceánicos de Canadá, 6
- ¿Se celebrarán los próximos campeonatos mundiales de fútbol en Canadá?, 7
- Conferencia del año de comunicaciones mundiales, 7
- Noticias breves, 8

Nueva tecnología para mapear las profundidades oceánicas

Una compañía canadiense está desarrollando un instrumento avanzado que levantará cartas del suelo marítimo y determinará los recursos que pueden encontrarse debajo de su lecho.

Este nuevo instrumento de investigación denominado *Seabed 2*, ha sido diseñado por la Hunttec ('70) Limited de Toronto y podrá funcionar en profundidades superiores a 2 kilómetros para identificar recursos que pueden yacer hasta 100 metros de profundidad del lecho del mar.

El *Seabed 2*, considerado único por sus inventores, es un "pez" electrónico arrastrado, sumergido, por una embarcación de investigación.

Si bien las aguas de los océanos cubren casi el 70 por ciento de la superficie de la Tierra, solamente ha sido muy recientemente que los exploradores han podido ver en un amplio plano lo que yace debajo de unas pocas docenas de metros de profundidad. Se han construido submarinos para llevar a submarinistas a profundidades de miles de metros, pero, para muchas exploraciones científicas y

de recursos, el uso eficiente para cubrir grandes zonas es utilizar un aparato sonárico remolcado.

Computadora de datos

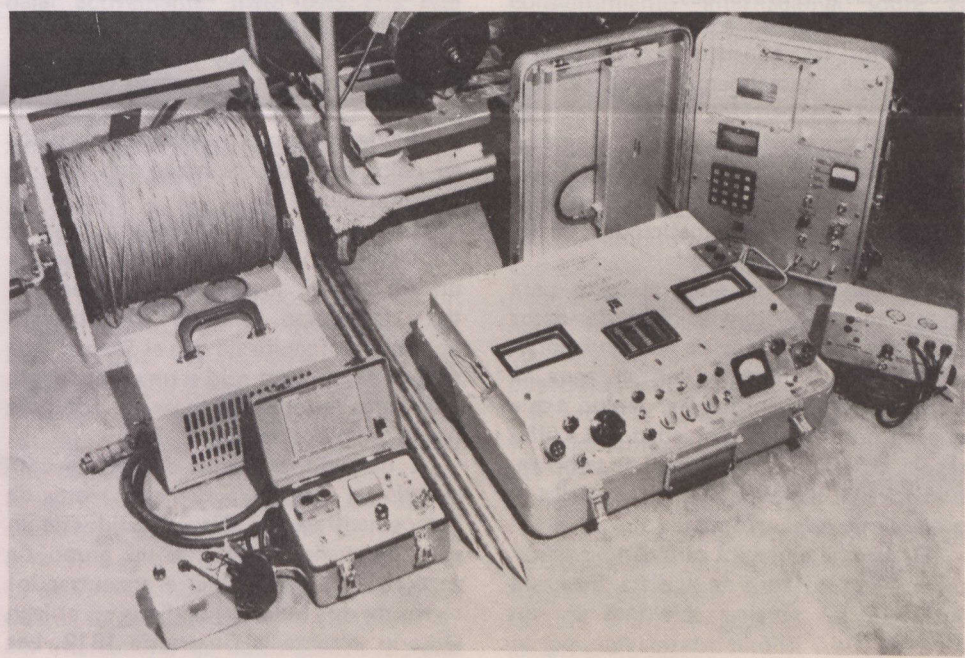
El aparato, normalmente denominado pez de arrastre por su forma estilizada, está lleno de equipo que envía ondas sonoras y mide el tiempo entre el momento en que el sonido llega a superficies no líquidas y rebota.

El *Seabed 2*, es una caja sólida que contiene dos aparatos para tres clases de medida realizadas en un pasado sobre el área. Estos datos se envían a través del cable que conecta el aparato con el barco de investigación y se introducen en la computadora de a bordo.

Un sonar de barrido lateral envía ondas en un ángulo determinado y la computadora utiliza las lecturas para crear un cuadro de las características principales del fondo, hasta a unos 2,5 kilómetros a cada lado del "pez".

Al mismo tiempo, un proyector de sonidos envía fuertes vibraciones sonáricas hacia el fondo y su eco directo se

EXTERNAL AFFAIRS
AFFAIRES ÉTRANGÈRES
OTTAWA
MAR 20 1983
LIBRARY / BIBLIOTHÈQUE



Algunos instrumentos producidos por la Hunttec ('70) Limited.