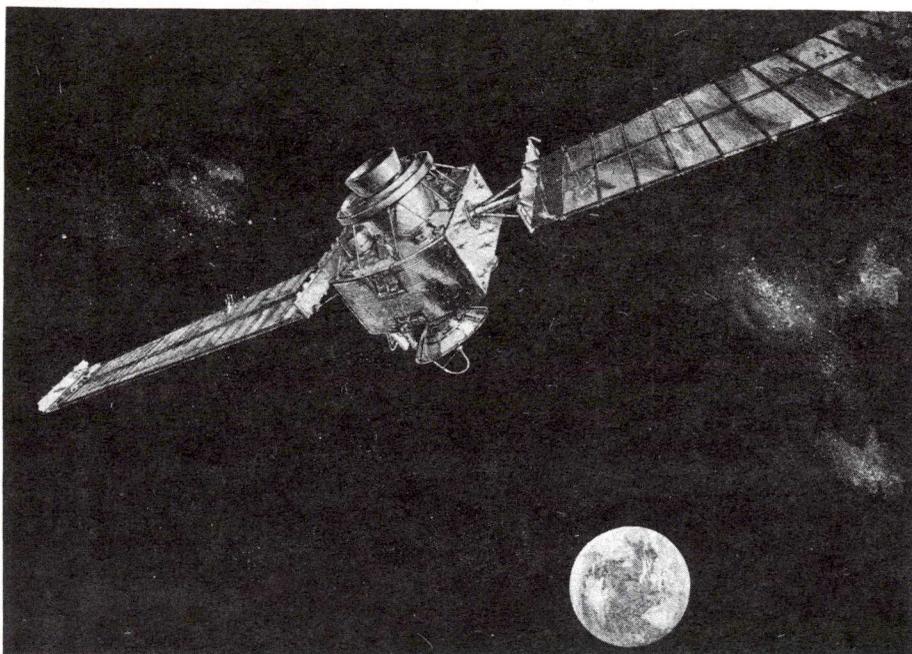


571

mediante un acuerdo bilateral con Canadá.

áreas remotas. Entre estos investigadores se encuentran varias universidades del Canadá central y las Marítimas, los gobiernos de Quebec, Ontario y Manitoba, Radio Canadá, la compañía telefónica Bell Canada, Telesat Canada, la Sociedad de Comunicaciones de Aborígenes de Alberta y la Sociedad Sanitaria Rural de Victoria, Colombia Británica.



Estaciones terrestres diminutas

Las estaciones terrestres del CTS son tan importantes como el mismo satélite. Los investigadores cuentan con 18 terminales pequeñas y livianas, diseñadas y cons-

El Satélite Canadiense de Tecnología de Comunicaciones, lanzado el 17 de enero, se mantendrá durante sus dos años de vida en una órbita situada a unos 36.000 kms de distancia de la tierra.

El Centro Investigador de Comunicaciones de Shirley Bay, al oeste de Ottawa, del Ministerio de Comunicaciones de Canadá, se encargó de la administración y diseño. El Centro de Investigación Lewis de la NASA en Cleveland se encargó de la parte americana del programa. Estaciones terrestres de los Estados Unidos se encargarán de controlar y seguir al satélite durante las primeras etapas de su vuelo, que luego pasará a control de los ingenieros y técnicos de Shirley Bay, centro clave de control del satélite y experimentos siguientes.

Grupos de investigadores canadienses comenzarán, el mes de mayo, en campos tan diversos como tecnología radiodifusora, telemedicina, tele-educación, interacción comunitaria, transmisión de datos y operaciones gubernamentales en

truídas por la RCA Limited de Montreal y la SED Systems de Saskatoon, Saskatchewan, para realizar sus experimentos, de los que ofrecerán una evaluación al Ministerio de Comunicaciones, una vez terminado el programa.

Hay diez terminales con antenas de aproximadamente un metro de diámetro y ocho terminales con antenas paraboloideas de aproximadamente doble tamaño. Las estaciones más pequeñas se utilizarán para la recepción de radiodifusión (tal vez también televisión, si las condiciones son muy favorables) y comunicaciones de voz en dos sentidos.

Las terminales de dos metros se utilizarán para la recepción y transmisión de televisión comunitaria y educativa, así como otros modos de comunicación más simples.

La SED Systems se encargó de suministrar dos estaciones terrestres portá-