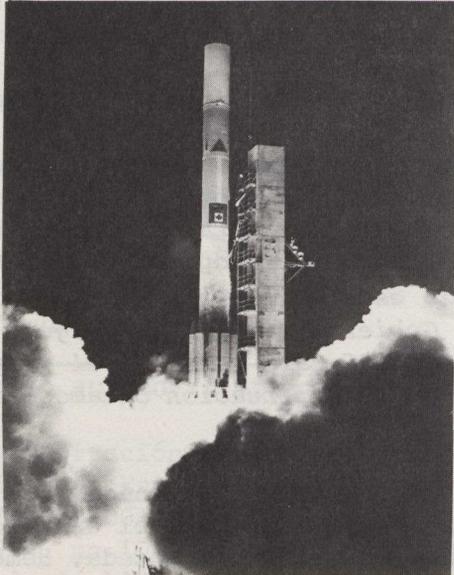


importante la participación canadiense en el Comité de las Naciones Unidas para el Uso Pacífico del Espacio Extra-terrestre, así como en diversos comités.



El 9 de noviembre de 1972 se lanzó el Anik 1 de Telesat Canada, el primer satélite mundial de comunicaciones nacionales en órbita sincrona.

Si se compara con los programas espaciales de las superpotencias, el programa canadiense es modesto. No obstante, creo debe considerarse desde el punto de vista de nuestras aspiraciones. Canadá ha desarrollado gran experiencia en algunos campos de la tecnología espacial que debe mantener.

El futuro es todavía más prometedor en este campo. Actividades tales como las comunicaciones de acceso múltiple, dos direcciones y entre estaciones fijas, la radiodifusión directa, las previsiones meteorológicas y la navegación aérea y marítima son esenciales al desarrollo de Canadá. Por estas razones estamos destinados a convertirnos en usuarios importantes de los sistemas espaciales. No obstante, si deseamos utilizar eficazmente dichos sistemas, debemos satisfacer ciertos prerequisites. Por ello se ha redefinido y ampliado el programa espacial de Canadá. Un elemento básico es el conocimiento adecuado de

la tecnología y ciencia del espacio. Para poder ser conscientes de las nuevas aplicaciones de los sistemas espaciales, debemos comprender la naturaleza de sus sistemas y tecnología.

En segundo lugar, debemos poder tener el hardware apropiado para el sistema espacial. A excepción del *Alouette 1*, los satélites canadienses fueron contruídos por la industria. Hace varios años se inició la política de transferir la tecnología de satélites a la industria canadiense. Esta política culminó con el programa CTS, uno de cuyos objetivos es el establecimiento y mantenimiento de una capacidad gubernamental e industrial conjunta para el diseño y construcción de sistemas espaciales para uso nacional. Para obtener el máximo beneficio de la tecnología espacial, debemos aumentar esta capacidad.

Por último, Canadá necesita plataformas de lanzamiento. En el pasado, hemos confiado en los Estados Unidos. La NASA está realizando trabajos de investigación y desarrollo de una plataforma espacial reutilizable para sustituir a las de lanzamiento actuales, incluyendo el tipo utilizado por Canadá. Este nuevo medio de lanzamiento será más económico, permitirá el lanzamiento con más suavidad y hará posible el mantenimiento y servicio en órbita, gracias al desarrollo de un remolcador espacial. De acuerdo con el nuevo convenio firmado recientemente con la NASA, la nueva Agencia Espacial Europea contribuirá con \$400.000.000 al desarrollo de un nuevo vehículo.

Participación en la plataforma espacial

Canadá prosigue negociaciones con la NASA, por mediación del Consejo Nacional de Investigación, sobre la posible participación canadiense en el programa de plataforma espacial. No se ha determinado de modo final la forma exacta de la participación, pero el Consejo del Tesoro ya ha autorizado \$1.000.000.000 para estudios sobre el proyecto.

Las demandas futuras indican patentemente la necesidad de una política