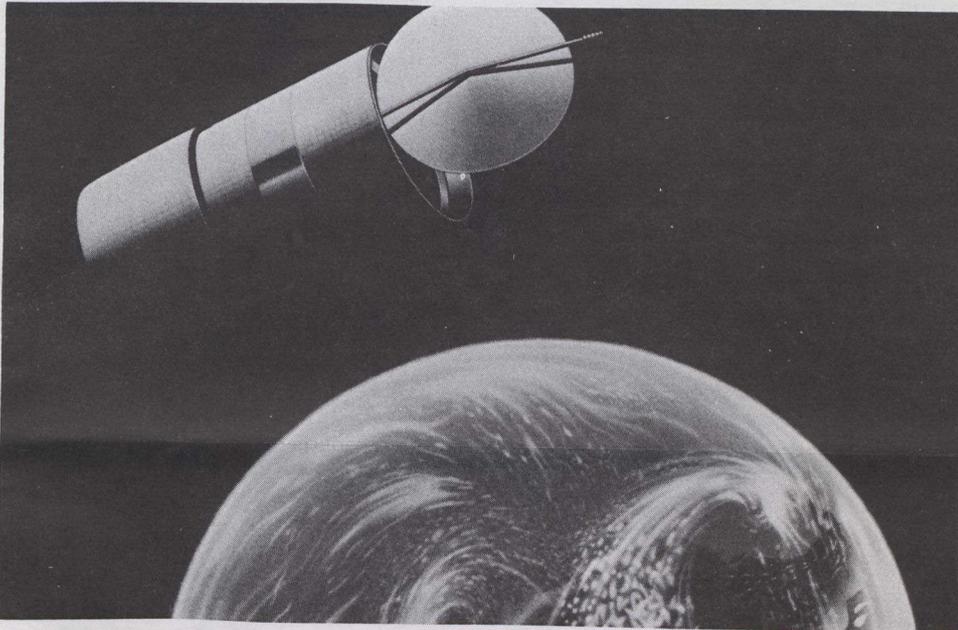


El Spar seleccionado para las conversaciones finales sobre satélites



Un vehículo espacial Spar de banda C con 30 canales de televisión sonoros.

El gobierno brasileño ha seleccionado a la compañía Spar Aerospace Ltd. de Toronto como "primera opción" para negociaciones sobre el suministro de dos satélites y los sistemas terrestres conexos. El programa, evaluado en más de \$US125 millones, se completará en un período de tres años.

El gobierno brasileño recibió dos propuestas, una del grupo Spar/Hughes y otra del consorcio compuesto por las compañías Aerospacial (francesa) y la Ford Aerospace.

Al anunciar la decisión, el gobierno declaró que se había seleccionado a la compañía Spar en base a una diferencia

básica de precio a su favor de aproximadamente \$US16 millones, así como también por la capacidad de la compañía Spar de suministrar equipo de reconocida competencia industrial y larga experiencia en órbitas.

Las negociaciones sobre los términos financieros, compensaciones comerciales y transferencia de tecnología serán finalizados con Embratel, la compañía estatal responsable de la compra y operación del sistema de comunicaciones por satélite del Brasil. Se seleccionó a Arianespace, un consorcio europeo, como primera opción para realizar negociaciones sobre el contrato para lanzar los satélites.

Demostración de gas sintético producido a partir de biomasa

El gobierno canadiense financiará las dos terceras partes de un proyecto de demostración de gas sintético producido a partir de biomasa.

Este proyecto, del orden de 15 millones de dólares, se realizará en los tres próximos años por la Biosyn, sociedad formada mediante la asociación de Canertech, Inc. y Nouveler Inc.

Canertech Inc. es una sociedad de desarrollo del gobierno canadiense. Tiene por objetivo invertir en tecnología que sirva para utilizar la energía renovable. Invertirá \$5 millones en este proyecto y el gobierno aportará otros 5 millones. Nouveler, Inc. es la rama quebequesa de Canertech.

Biosyn debe construir en Saint-Juste-

de-la-Bretenieres, en el sudeste de Quebec, una fábrica de gasificación de oxígeno presurizado proveniente de residuos forestales. Gracias a una nueva técnica de gasificación, esta fábrica producirá 10 toneladas de gas sintético por hora. En la segunda fase, la sociedad proyecta construir otra planta piloto donde se hará la transformación del gas sintético en metanol. Los costos de construcción de esta segunda planta se calculan en 30 millones de dólares.

El presidente de la Canertech, M. Lorne Dyke, ha anunciado la firma de un contrato técnico y de suministro entre la Biosyn y la sociedad Omnifuel Gasification Systems de Toronto, para dotar a la planta Omnifuel un aparato de gasifica-

ción de una capa fluidizada. La OGS es una empresa mixta dedicada a fomentar la comercialización de ese tipo de tecnología.

La tecnología de capa fluidizada de la OGS puede servir igualmente para la producción o la combustión directa, y la producción de vapor industrial y electricidad.

La SNC de Montreal tendrá la gestión del proyecto de la Biosyn. La investigación será coordinada por el Instituto de Investigación de la Hydro-Quebec y se pedirá la colaboración del Consejo Nacional de Investigaciones de Canadá, universidades y otros organismos para formar un comité técnico consultivo. La Biosyn será propietaria de la tecnología y se encargará de su comercialización.

La Rextor, empresa estatal quebequesa en el sector de la industria forestal, correrá a cargo del suministro de madera del proyecto.

Computerización de datos sobre seguridad en el trabajo

El Ministerio de Trabajo de Canadá inauguró recientemente un servicio computerizado para suministrar información al día sobre los peligros existentes en el lugar de trabajo, así como otros datos relativos a salubridad y seguridad profesionales.

El servicio está disponible a trabajadores, empleadores, gobierno, comités de salubridad y seguridad en el lugar de trabajo, y el público en general. Se suministra mediante una terminal de computadora en la sede del Ministerio de Trabajo de Canadá, conectada a un importante banco de datos internacional establecido por la Organización Internacional del Trabajo en Ginebra. El banco de datos canadiense está administrado por el Centro Canadiense de Salubridad y Seguridad Profesionales (CCSSP) en Hamilton, Ontario.

La instalación de la terminal se realiza a modo de experimento para suministrar información sobre una amplia gama de problemas de salud y seguridad profesionales, inclusive la conducta segura en el trabajo y con las sustancias peligrosas.

El Centro Canadiense de Salubridad y Seguridad Profesionales ha instalado o instalará terminales en varios centros en todo Canadá. Los planes futuros del CCSSP incluyen terminales que permitirán a los usuarios "conversar" con la computadora con objeto de explicar mejor sus pedidos de información.