

## Sistema de aterrizaje para los mercados mundiales

Menos de tres meses después de la firma de un contrato multimillonario en dólares para suministrar equipo científico experimental para la lanzadera espacial de los Estados Unidos, la Canadian Astronautics Ltd. de Ottawa ha firmado otro acuerdo importante.



Bob Ashton examina una unidad MLS.

La compañía de sistemas de alta tecnología acaba de firmar un contrato con la Micronav Ltd. de Sydney, Nueva Escocia, para el desarrollo de equipo para un nuevo sistema de aproximación y aterrizaje de aviones de todo tiempo denominado Sistema de Aterrizaje Microonda (MLS). Las autoridades internacionales de aviación han decidido que el uso del MLS será obligatorio en los principales aeropuertos del mundo para 1990.

Se espera que este contrato obtenga \$1,5 millones adicionales a la Canadian Astronautics que da empleo a 125 personas y realizó ventas de alrededor de \$10 millones en 1982.

Bob Ashton, director de radar y comunicaciones de la Canadian Astronautics, manifiesta que el contrato solamente creará tres o cuatro empleos nuevos al comenzar, pero, si el sistema prototipo tiene éxito, estos puestos aumentarán a 50 en todo el país.

También manifestó "la competencia mundial para vender el nuevo sistema es dura y el trabajo que estamos realizando ayudará a aumentar nuestra ventaja competitiva".

"La burbuja está a punto de reventar y

probablemente media docena de países están a punto de producir el MLS, por lo que debemos apresurarnos".

La Micronav ha recibido \$3 millones del gobierno federal para diseñar y fabricar el equipo MLS. La Canadian Astronautics está desarrollando una antena especial para el sistema que se utilizará conjuntamente con el equipo de control y verificación por computadora.

El sistema MLS emite una señal que barre, hacia adelante y hacia atrás, la pista de aterrizaje. Los intervalos entre señales permiten al piloto determinar con precisión su dirección y ángulo de descenso. Reemplazará al sistema convencional de aterrizaje por instrumentos, en servicio desde la segunda guerra mundial que utiliza una señal estática y es mucho menos preciso.

"Con un sistema de aterrizaje por microonda, puede haber una oscuridad completa y todavía aterrizar" manifiesta Bob Ashton. "Los pasajeros pueden sentir algún pequeño bache, pero nunca sabrán que aterrizaron por un control remoto completo".

El señor Ashton manifestó que el sistema será útil también para el aterrizaje de helicópteros en plataformas de perforación petrolera y que se puede aplicar la misma tecnología a los sistemas radáricos civiles y militares.

El mes de junio pasado, la Canadian Astronautics firmó un contrato de cuatro años de duración y \$12,8 millones de valor para el programa de la lanzadera espacial norteamericana, en capacidad de contratista canadiense primario para un proyecto destinado a investigar los efectos de la ionosfera en el clima terrestre.

## Disminución de la pobreza

Entre las personas más propensas a la pobreza en Canadá se encuentran los desempleados que tienen ocho o menos años de educación y viven en viviendas arrendadas, según muestran las cifras de Estadística Canadá.

Este organismo federal informa sobre la gran incidencia de pobreza entre las familias rurales de las Marítimas, viudas de edad avanzada en Quebec y emigrantes llegados a Canadá después de 1960.

En 1981 había aproximadamente 3,5 millones de personas que vivían en la pobreza, casi el mismo número que el año anterior. Sin embargo, debido al crecimiento demográfico, la tasa de pobreza disminuyó del 15,1 por ciento de la población al 14,7 por ciento.

## Ayuda a refugiados

Canadá concederá un total de \$5 millones para ayudar a los refugiados de América Central, Tailandia y Sudán, según anunció recientemente el Vice-Primer Ministro y Secretario de Estado para Asuntos Exteriores, Allan J. MacEachen.

Se concederá una subvención de \$1 millón de dólares a Tailandia, donde la muy larga situación de refugiados afecta a 186.000 personas. Se concederá una subvención de \$3 millones para ayudar a los 200.000 refugiados centroamericanos, principalmente de El Salvador, pero también de Guatemala y Nicaragua. Una subvención adicional de \$1 millón a Sudán ayudará al medio millón de refugiados de Etiopía y Uganda.

El señor MacEachen anunció también que Canadá concederá una subvención de \$500.000 para ayudar a los refugiados afganos en Paquistán. La situación en Paquistán es una de las más críticas del mundo, ya que hay ahora más refugiados en dicho país que en cualquier otro.

## Brian Mulroney confirmado como líder de la oposición



Después de obtener el escaño por la circunscripción de Central Nova, Nueva Escocia, Brian Mulroney presta juramento como nuevo diputado, confirmando automáticamente su posición como líder oficial de la oposición. El señor Mulroney fue elegido líder del partido Progresista Conservador en junio, sucediendo a Joe Clark.