

CAI EA5
C185
Nov. /84
#16
DOCS

Noticiero de Canadá

Ottawa
Canada

Año 11, No. 16
noviembre de 1984

- Primer astronauta canadiense, 1**
- Paz y desarme: preocupaciones de política extranjera canadiense, 3**
- Venta de aviones a Alemania Federal, 3**
- Hitos en el programa espacial canadiense, 4**
- Centro Internacional de Cine y Televisión de Montreal, 5**
- Comercio entre Canadá y Brasil, 5**
- Vínculo de satélite Canadá-Gran Bretaña-EE.UU., 6**
- Experiencia minera canadiense en el Perú, 6**
- Pianista canadiense triunfa en Italia, 6**
- De pintura a filatelia, 7**
- Recaudando fondos para la investigación cancerosa en todo el mundo, 7**
- Noticias breves, 8**
- Vehículos de todo terreno, 8**

Primer astronauta canadiense

Marc Garneau es el primer viajero del espacio canadiense. Como especialista de carga encargado de varios experimentos científicos canadienses a bordo del transbordador espacial norteamericano *Challenger*, su contribución al programa espacial canadiense tiene gran importancia.

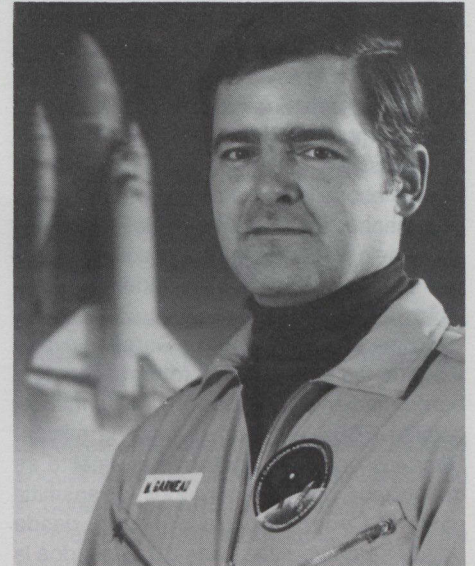
El Dr. Douglas Watt de la Universidad McGill, Montreal, el principal investigador del experimento del mareo espacial, y otros científicos del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas en Ottawa, donde se concibieron y prepararon muchos de los experimentos, manifiestan que estaban satisfechos de la forma como el Capitán de Corbeta Garneau realizó los experimentos en el espacio. Durante una conferencia de prensa en el Centro Espacial Johnson, cercano a Houston, Texas, informaron que se habían completado con éxito ocho de los diez experimentos canadienses.

Lanzamiento casi perfecto

La misión espacial de ocho días comenzó con el lanzamiento casi perfecto de la lanzadera espacial norteamericana *Challenger* del Centro Espacial Kennedy en Florida, el 5 de octubre. Con gran precisión y siguiendo el plan, a las 7.03 a.m., el transbordador comenzó su ascensión y a los ocho minutos estaba en órbita.

Durante el lanzamiento, el primer astronauta canadiense permaneció sujeto al suelo del transbordador entre las taquillas y las esclusas neumáticas del fondo de la lanzadera. Marc Garneau era uno de los siete tripulantes, la mayor tripulación a bordo de una lanzadera espacial norteamericana.

Además de llevar la mayor tripulación y ser el primer vuelo de un astronauta canadiense, este vuelo tenía varias "innovaciones". Sally Ride y Kathy Sullivan fueron las dos primeras norteamericanas que viajaron en una nave espacial y Kathy Sullivan la primera en andar por el espacio. Además, el Capitán de Corbeta Robert Crippen fue el primer astronauta a realizar cuatro vuelos en la lanzadera. Esta fue la primera



Marc Garneau, primer astronauta canadiense.

prueba de reabastecimiento de un satélite en el espacio.

La órbita del *Challenger* varió en el espacio entre 356 y 224 kilómetros. Volando con una inclinación de 57 grados, en vez de la órbita normal del transbordador, éste tenía una mayor cobertura de la tierra. El *Challenger* pasó sobre Canadá durante varias órbitas.

La primera tierra canadiense que vio Marc Garneau desde el aire fue el lago Winnipeg y, a continuación, la bahía de Hudson. El 13 de octubre, cuando el *Challenger* pasó sobre Kingston, Ontario, fue saludado con el centelleo de las luces de la ciudad.

Gran variedad de pruebas

Los experimentos comenzaron inmediatamente después del lanzamiento. El primer astronauta canadiense trabajó durante 12 horas diarias en tres experimentos de tecnología espacial, ciencia espacial y ciencia biológica, desde pruebas de sabor a fotografía complicada. Estas pruebas estaban destinadas a ayudar al cuerpo humano a adaptarse al espacio, fotografiar la atmósfera terrestre y desarrollar un método más preciso del uso del Canadarm, el brazo manipulador remoto.

Dept. of External Affairs
Min. des Affaires extérieures
OTTAWA
NOV 29 1984
RETURN TO DEPARTMENTAL LIBRARY
RETOURNER A LA BIBLIOTHEQUE DU MINISTERE



External Affairs
Canada

Affaires extérieures
Canada