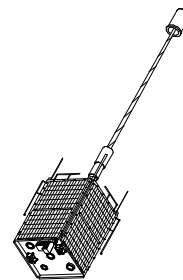


Informativo *FASat-Alfa*

Fuerza Aérea de Chile
División Espacial
Casilla 349-V Correo 21
Santiago



Informativo N° 9404

Septiembre de 1994

La Fuerza Aérea de Chile firmó contrato con ENAER para fabricación en Chile de partes mecánicas del satélite FASat-Alfa

La Fuerza Aérea de Chile entregó a la Empresa Nacional de Aeronáutica ENAER, la responsabilidad de fabricar las piezas mecánicas del modelo de vuelo del satélite FASat-Alfa, que será el primer satélite chileno en órbita.

El contrato indica que ENAER proveerá los módulos que componen el cuerpo del satélite, y que alojan a los componentes eléctricos y electrónicos de los sistemas de la plataforma y de las cargas útiles del satélite.

ENAER fue seleccionada para desarrollar este trabajo de alta tecnología espacial, debido a la capacidad y experiencia que ha logrado en el campo aeronáutico. Lo anterior le permitirá cumplir las altas exigencias de control de calidad que se manejan en el área espacial

Altas exigencias para las piezas en el espacio

En el espacio extraterrestre, las piezas mecánicas están sometidas a condiciones de cambios de temperatura desde +180° C hasta -70° C en cosa de minutos.

El cuerpo del satélite debe ser capaz de soportar las grandes aceleraciones del despegue, que llegan

a 15 g, o sea 15 veces la aceleración de gravedad terrestre.

Piezas que fabricará ENAER

Dentro de las piezas que fabricará ENAER están los módulos correspondientes a los transmisores y receptores, los que deben brindar la necesaria protección para que la radiofrecuencia no afecte otros sistemas del satélite.

Asimismo fabricará los módulos correspondientes al sistema de Manejo de Data de Abordo, entre ellos los de los computadores OBC186 y OBC386, y de los transputadores, computadores especiales que controlan los experimentos de Imágenes Terrestres (EIS) y de Monitoreo de la Capa de Ozono (OLME).

**Mayores informaciones, dirigirse a:
División Espacial de la Fuerza Aérea
de Chile, Fono 672-2061, Fax 696-458**