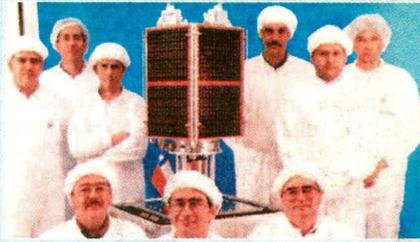


Evolución de la aventura espacial chilena



FASAT ALFA

Fue el primer satélite chileno lanzado al espacio el 31 de agosto de 1995. El FASat-Alfa era un microsátélite de 50 kg basado en la estructura modular desarrollada por Surrey Satellite Technology Ltd (SSTL) de Inglaterra. Una falla en el sistema de desacople, hizo que quedara pegado a otro satélite ucraniano en su lanzamiento, por lo que nunca pudo ser utilizado.



FASAT BRAVO

Se trató del segundo satélite artificial de Chile, y el primero en orbitar la Tierra de manera independiente, tras el fallido FASat-Alfa. Fue desarrollado por la Fach y la Universidad de Surrey y fue puesto en órbita el 10 de julio de 1998. Luego de tres años, una falla en la batería, en junio de 2001, lo dejó fuera de servicio y lo convirtió en basura espacial.



FASAT CHARLIE

Fue lanzado el 16 de diciembre de 2011 como un sistema satelital de observación terrestre (SSOT). Fue encargado por el Ministerio de Defensa al fabricante espacial europeo EADS Astrium y tuvo un costo de adquisición de 72,5 millones de dólares. Fue puesto en órbita por un cohete Soyuz, que fue lanzado desde el Puerto Espacial de Kourou, Guayana Francesa.



Carlos Zuñiga

Luego de años sin mayores novedades respecto a la necesaria investigación espacial, el Presidente Sebastián Piñera, anunció que se iniciará el trabajo del nuevo Sistema Nacional Satelital.

Se trata de un ambicioso plan que busca posicionar a Chile en el mapa de los países que realiza investigación espacial, y para ello se partirá construyendo 3 satélites, que reemplazarán a nuestro FASat-Charlie, que ya cumplió su vida útil, además de otros 7 micro satélites.

Junto con ello se habilitará un laboratorio de construcción de satélites, y se creará de un Centro Nacional Espacial, que serán la base para un futuro programa espacial chileno.

"Esto nos permitirá obtener la información que Chile necesita con mayor rapidez, frecuencia, mejor resolución, menos dependencias de las condiciones climáticas y menor costo", indicó el Presidente.

El ministro de Defensa, Mario Desbordes, por su parte, explicó que en los próximos 6 a 12 meses ya se dispondrá de un satélite que se compartirá en proporciones de 60% para Chile y 40% para el consorcio israelí que se adjudicó el concurso.

A lo Buzz Lightyear: Chile se lanza a conquistar el espacio

● Gobierno anunció el nuevo Sistema Nacional Satelital, el cual incluye la construcción de 3 satélites y 7 micro satélites. El primero que salga del horno reemplazará al FASat-Charlie y la idea es poner las raíces del futuro programa espacial chileno.

Las seis claves del nuevo Sistema Nacional Satelital

- 1 En el plazo de un año se reemplazará el satélite FASat-Charlie (que ya cumplió su vida útil) por una constelación de 3 nuevos satélites, uno de los cuales se construirá en Chile.
- 2 Se habilitarán tres estaciones espaciales terrestres de control orbital en Santiago, Punta Arenas y Antofagasta. Esta última será móvil y se podrá desplazar hacia otras regiones de ser necesario.
- 3 Habilitación de un Laboratorio de Construcción de Satélites y de Desarrollo de Tecnologías Espaciales, abierto a universidades y sector privado, coordinado por los ministerios de Defensa y de Ciencias.
- 4 Construcción de 7 microsátélites en alianza con universidades, la industria nacional y el sector Defensa.
- 5 Creación de un Centro Nacional Espacial y dentro de él operará un Centro de Procesamiento Avanzado de Data Geoespacial que contará con los computadores más avanzados del país.
- 6 Creación de un Geoportal web que permitirá el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles para dar acceso expedito al sector Defensa y civil.

Trabajarán en conjunto

● MINISTERIO DE DEFENSA

● FUERZA AEREA DE CHILE (FACH)

● MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN

