Desarrollo Espacial Venezolano hecho en Revolución



Despegue Satélite Simón Bolívar Fuente:ABAE

Prensa CNTQ/MH/LG

A finales de los años 90 para muchos era impensable que un país como Venezuela tuviera una Agencia Espacial, mucho menos que contara con un satélite geoestacionario propio para el beneficio de sus ciudadanos. Hoy en día luego de un par de décadas un país como Venezuela asediado y amenazado cuenta no con uno, sino con tres satélites en órbita, todos en perfecto funcionamiento y prestando servicios las 24 horas del día a los diferentes usuarios especializados y a la sociedad venezolana en general.

El Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología creado por el Comandante Hugo Chávez es quien lidera la tarea de iniciar el programa espacial venezolano, con el lanzamiento del satélite Simón Bolívar (Sistema Satelital



Equipo de Trabajo en China Fuente: ABAE



Satélite en órbita. Fuente: ABAE

VENESAT-1) en Octubre de 2008, Venezuela se convierte en una de las pocas naciones en disponer de un sistema satelital de telecomunicaciones propio, operado desde Venezuela y con total control de sus diferentes elementos (segmento terreno y segmento espacial).

En ese mismo año se crea la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales, quien se encarga de operar y mantener los sistemas satelitales venezolanos en órbita y prestando servicio de forma ininterrumpida. Luego en 2012 con el lanzamiento del satélite Miranda (Sistema Satelital VRSS-1) se da un nuevo paso en el programa espacial venezolano, ahora incluyendo un sistema de percepción remota para el servicio de las instituciones y empresas estratégicas que requieren imaginería de alta y baja resolución, entre ellas PDVSA, Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo, IGVSB, FUNVISIS, FANB, entre otras.

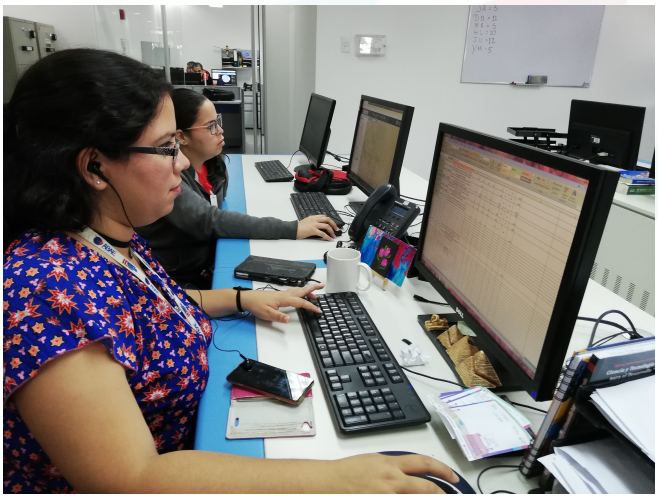
Con una vida útil teórica de 5 años el satélite Miranda, hace posible la continuidad de este programa satelital de percepción remota con el lanzamiento del satélite Sucre (Sistema Satelital VRSS-2) en 2017, el cual marca un hito importante para el desarrollo técnico de los profesionales en la ABAE, ya que este proyecto permitió que venezolanos trabajaran de la mano con técnicos chinos durante todas las fases del desarrollo de este sistema satelital en China y en Venezuela, adquiriendo destrezas y conocimientos avanzados en la gerencia, diseño, ensamblaje, integración, pruebas y lanzamiento del satélite para su colocación en órbita. Esta experiencia y conocimiento sumada a toda la experticia acumulada desde el lanzamiento del primer satélite, es de gran importancia para el programa espacial venezolano, ya que permite que el Centro de Investigación y Desarrollo Espacial (ubicado en Borburata, Estado Carabobo) cuente con las capacidades técnicas necesarias para su puesta en marcha y producción en el mediano plazo.

Actualmente, ya con tres satélites en órbita y un cuarto en fase de planificación para sustituir al satélite Simón Bolívar (próximo satélite Guaicaipuro), la ABAE se encuentra en proceso de revisión, rectificación y planificación de largo plazo, que tiene como objetivo construir de forma colectiva el Plan Nacional Aeroespacial para los próximos 30 años y con la participación

de diferentes actores de diversos sectores, entre ellos, el político, científico, tecnológico, petrolero, defensa, entre otros.



Maqueta de Satélite fuente: ABAE



Equipo de Trabajo Venezuela Fuente: ABAE

El principal objetivo de este Plan Nacional Aeroespacial es hacer que el desarrollo aeroespacial de Venezuela sea irreversible y además darle viabilidad a las actividades espaciales de forma sostenible, potencialmente generando riquezas para la nación, producto de la prestación de servicios satelitales a nivel nacional e internacional con la participación de diferentes aliados nacionales e internacionales.