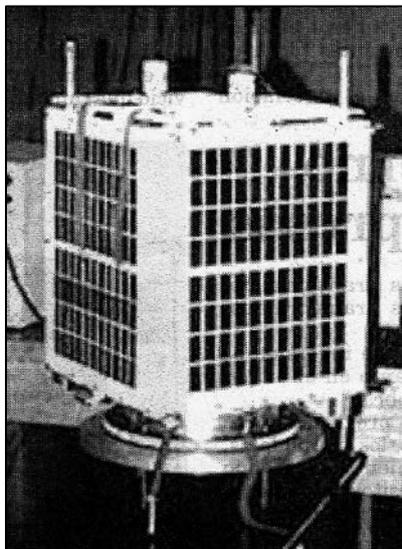


EL VERDADERO PRIMER SATÉLITE ARMADO EN LA ARGENTINA

Walter Bonetto. 2014. Puntal, Río Cuarto, 29.10.14, pág. 10.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Temas desprendidos de la Historia](#)



El MU-SAT, llamado Víctor 1, construido en Córdoba y lanzado hace 18 años.

Realmente es un éxito significativo el lanzamiento de un satélite ensamblado en el país y que esté en órbita en el espacio, un gran avance en materia de tecnología aeroespacial, en electrónica y comunicaciones. La labor de nuestros técnicos y científicos se destaca como altamente eficiente y llena de orgullo a todos los argentinos, algo totalmente indiscutible.

Ahora bien, como contrapartida debemos cuestionar el uso de este verdadero éxito tecnológico como rótulo político propagandístico, para lo cual se afirman cosas totalmente fuera de lugar. No fue el Arsat 1 el "primer satélite argentino puesto en órbita", de ninguna manera. Los gobiernos no pueden obrar ignorando el pasado, ni demostrar tanta indiferencia o en el mejor de los casos desinformación sobre lo que ha protagonizado nuestra república. Es una conducta totalmente incorrecta, falta de seriedad y grandeza.

La carrera espacial argentina se inicia varias décadas atrás aunque parece que los gobernantes no la recuerdan o "desean ignorarla". Pero realmente fueron muchos los logros significativos que pusieron al país en situación de relevancia. A modo de ejemplo citamos el logro del "Víctor 1", el verdadero primer satélite artificial argentino lanzado al espacio. Ocurrió el 29 de agosto de 1996, en el cosmódromo Plesetsk, en Rusia, o sea que estamos hablando de dieciocho años atrás.

El satélite argentino fue diseñado y desarrollado en el Instituto Universitario Aeronáutico de Córdoba por un importante equipo de técnicos y científicos argentinos. Entre ellos, el ingeniero Víctor Aruani, quien lamentablemente falleció antes de que el proyecto concluyera. En honor y reconocimiento a su labor es que se le da el nombre de "Víctor" al satélite nacional. Si bien fue un satélite experimental, durante más de tres años estuvo orbitando la tierra y enviando imágenes fotográficas, dado que estaba equipado con dos cámaras, una de campo amplio y otra de campo estrecho, con las cuales se lograron excelentes resultados sobre la exploración del espacio. También el satélite estaba equipado con una baliza en VHF, un transmisor-receptor en UHF para telemetría y tele-comando y otro en banda S para la bajada de las imágenes.

La premisa para la construcción de este satélite era realizarlo a bajo costo, cosa muy difícil de lograr en materia de industria aeroespacial, pero la hazaña estuvo a la altura del desafío. Así lo relata el ingeniero Murgio, del Instituto Aeronáutico, quien trabajó activamente en el proyecto: "Hacerlo de bajo costo era una consigna, utilizamos el empuje del embrague de un Fiat 128 como elemento de separación entre el satélite y el propulsor. Necesitábamos simular la luz del sol, en vez de comprar una linterna importada usamos una linterna de un equipo de cine". Podemos tomar nota del nivel de las dificultades que se debieron vencer para lograr este objetivo.

"Ya habían pasado las 9.20 de la mañana y se encendieron los potentes y estremecedores propulsores del misil ruso que transportaría al espacio al satélite Víctor. Una gran emoción embargaba a los técnicos cordobeses y el

corazón palpitaba a un ritmo acelerado". Se jugaba en esos momentos el esfuerzo de desarrollo, investigación y trabajo de 46 arduos meses en laboratorios y talleres cordobeses hasta lograr tan ansiado objetivo.

A las 9.30 el satélite se separaba con total éxito del cohete Molnya (en idioma ruso, "rayo") que lo ponía en órbita para que luego de 54 minutos de navegación en el espacio enviara las primeras señales a la estación terrena de Córdoba, las que fueron recibidas con profunda emoción.

Lamentablemente para los técnicos argentinos en Rusia las condiciones meteorológicas no jugaron a su favor por la intensa niebla y la llovizna que impidieron visualizar la partida del "Víctor Cordobés", pero de todos modos no fue obstáculo para expresarse con encendidos aplausos, mientras abrazos y lágrimas expresaban la emoción ante tan importante empresa, que permitía que los argentinos integrásemos el club de países con capacidad de colocar satélites en el espacio.

El desarrollo de "Víctor" no fue simple ni fácil. Preparación de los técnicos; profundas labores de investigación. Construcción de una "sala limpia" que debía asegurar el montaje de cada componente libre de toda posible partícula de suciedad o bacterias. Cantidades de ensayos; análisis de materiales y componentes; obtención de distintos elementos; estudios de las condiciones del espacio donde se debía mantener en órbita; complejos manejos y pronósticos de las temperaturas, como tantos factores más, hicieron que el proyecto fuese complicado, pero es indudable que la pericia y la profesionalidad de todo el equipo que trabajó en este desarrollo se acercó a la excelencia y logró así resultados exitosos y admirables.

Parece ahora que el esfuerzo de todos estos científicos no sirvió de nada y todo se hace bajo la dirección del gobierno actual, el único que descubrió el espacio después de las piedritas que lanzaban sus predecesores. Realmente lamentable la actitud de nuestros gobernantes.

[Volver a: Temas desprendidos de la Historia](#)