



Legislatura de la Provincia de Río Negro

FUNDAMENTOS

La empresa INVAP, Sociedad del Estado, empresa de alta tecnología dedicada al diseño, integración, y construcción de plantas, equipamientos y dispositivos en áreas de alta complejidad como energía nuclear, tecnología espacial, tecnología industrial y equipamiento médico y científico, tiene 1.400 empleados y el 70% de ellos trabaja en su sede central, al Este de la ciudad de San Carlos de Bariloche.

En los últimos años ha atravesado por diversos problemas financieros pero ello no determinó ninguna reducción en su personal. Pero, no obstante, uno de sus proyectos principales había sido discontinuado (Arsat-3) y pudo sostenerse gracias a los contratos internacionales como el de un reactor de investigación en Holanda; Reactor Multipropósito Brasileño (RMB); Centros de Radioterapia en Bolivia; diseño de un reactor de investigación de baja potencia para Arabia Saudita; modernización del reactor NUR, construcción de una planta de radioisótopos y ampliación de la planta de producción de combustibles en Argelia; construcción y puesta en marcha de una planta de radioisótopos en India y, en materia satelital el Saocom 1B, (hermano del Saocom 1A que se encuentra en órbita desde hace una año) de observación de la Tierra, que está terminando y presto de ser embalado para que a fin de mes parta a Estados Unidos, desde donde será lanzado al espacio. El cliente en este caso es la Comisión Nacional de Actividades Espaciales CONAE.

Una grata noticia llega hoy a la empresa, ya que se confirmó que el proyecto Arsat-3 se continuará y definitivamente, como lo hizo con los Arsat 1 y 2, lo construirá INVAP en su sede central emplazada en nuestra provincia.

El cliente de Invap es la empresa del Estado Nacional Arsat, que opera el Arsat-1 y el Arsat-2, los dos satélites geoestacionarios de comunicaciones que hoy orbitan a 36.000 kilómetros de la Tierra.

El Arsat-3 será el primero de alto rendimiento y tendrá dentro de sus objetivos principales brindar banda ancha sobre el territorio argentino. "El relanzamiento del Plan Satelital de Arsat se enmarca en una política de Estado que establece el acceso universal a internet y a las tecnologías de la información como un derecho de todos los ciudadanos", expresó Pablo Tognetti, el nuevo presidente de la empresa.

En la Argentina hay muchos lugares remotos que para hacer tendidos de fibra óptica es muy caro o



Legislatura de la Provincia de Río Negro

lleva demasiado tiempo, entonces ahí lo más efectivo es acceder con conectividad satelital. De este modo, el tercer satélite del plan de Arsat estará dedicado principalmente a Internet”.

El 3° satélite de la flota geoestacionaria será el 1° de alto rendimiento y tendrá dentro de sus objetivos brindar banda ancha sobre el territorio argentino para permitir a las personas que lo habitan poder ejercer su derecho humano básico a la comunicación y la información.

Por su parte, el gerente general de Invap, Vicente Campenni, señaló que se está avanzando hacia “un hito fundamental” para los objetivos del país que son “hacer de la tecnología una herramienta para el desarrollo del pueblo”.

La empresa rionegrina tuvo a su cargo el diseño y la construcción de los satélites Arsat-1 y Arsat-2 que fueron puestos en órbita en el año 2014 y en el año 2015.

En el año 2016 el Gobierno de entonces suspendió la construcción del tercero y terminó alquilando uno que fue lanzado en junio del año 1999, con 15 años de vida útil que vencieron en el año 2014. El costo del alquiler fue de siete millones de euros que el Estado tuvo que desembolsar para no perder la banda en la posición orbital más importante de Argentina que debía ocupar el Arsat-3.

Luego se intentó un acuerdo con la firma estadounidense Hughes para construir el satélite bajo el argumento de que las misiones satelitales nacionales no pueden seguir financiándose en un 100% con los impuestos de los argentinos.

Estas maniobras y otras tantas no tuvieron éxito, y en la primera reunión de las nuevas autoridades de ambas empresas, se decidió la creación de un grupo de trabajo dentro de INVAP y otro dentro de ARSAT para definir los requerimientos técnicos del satélite y el proceso de desarrollo que implicará.

El satélite deberá ser puesto en órbita en tres años para que la Argentina pueda cubrir la posición orbital asignada por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Desde INVAP aseguraron que están en condiciones de cumplir con los plazos gracias a la plataforma en la que ya se encuentran trabajando con la empresa Turkish Aerospace Industries (TAI).



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

La empresa estatal rionegrina trabaja desde el año pasado en una plataforma de satélites geoestacionarios con motorización eléctrica y carga útil flexible que sería ideal para el ARSAT 3 y se espera que tenga un costo menor para el proyecto. Esta plataforma se diseñó en la empresa GSATCOM Space Technologies, de la cual forman parte tanto INVAP como Turkish Aerospace Industries.

Por ello:

Autores: Facundo López, Marcelo Szczgol, Graciela Valdebenito.



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO

D E C L A R A

Artículo 1°.- Su satisfacción por la decisión de las Empresas del Estado ARSAT S.E. e INVAP S.E. Investigaciones Aplicadas, de continuar el proyecto Arsat -3, tercer satélite de la flota geoestacionaria y el primero de alto rendimiento, que tendrá dentro de sus objetivos brindar banda ancha sobre el territorio argentino para permitir a las personas que lo habitan poder ejercer su derecho humano básico a la comunicación y la información, y cuya construcción se llevará a cabo en las instalaciones que INVAP S.E. posee en la provincia de Río Negro.

Artículo 2°.- De forma.