

SESIONES ORDINARIAS

2002

ORDEN DEL DIA N° 1450

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 11 de noviembre de 2002

Término del artículo 113: 20 de noviembre de 2002

SUMARIO: **Satélite SAC-D**, fabricado en nuestro país. Expresión de beneplácito.

1. – **Lernoud y otros.** (1.806-D.-2002.)
2. – **Ferrero.** (5.275-D.-2002.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado los proyectos de declaración de la señora diputada Ferrero, así como también el de la señora diputada Lernoud y otros señores diputados, en los que se expresa beneplácito por la construcción del satélite SAC-D en nuestro país; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconseja la aprobación del siguiente

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar beneplácito por la construcción del satélite SAC-D que detectará cambios climáticos, fabricado íntegramente en nuestro país dentro del Plan Espacial Nacional de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales.

Sala de la comisión, 31 de octubre de 2002.

Lilia J. G. Puig de Stubrin. – Griselda N. Herrera. – Marcela V. Rodríguez. – Guillermo Amstutz. – Juan P. Baylac. – Alberto N. Briozzo. – Nora A. Chiacchio. – Jorge C. Daud. – Miguel A. Giubergia. – Oscar R. González. – Rafael A. González. – Carlos A.

Larreguy. – Alejandra B. Oviedo. – Jorge R. Pascual. – Víctor Peláez.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología al considerar los proyectos de declaración de la señora diputada Ferrero, así como también el de la señora diputada Lernoud y otros señores diputados, ha resuelto transformarlos en proyectos de resolución y unificarlos en un mismo dictamen, por tratarse de un mismo tema. Por lo tanto, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que se acompañan, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Lilia J. G. Puig de Stubrin.

FUNDAMENTOS

1

Señor presidente:

Desde mediados de la década pasada, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales lanzó tres satélites dentro de su Plan Espacial Nacional Argentina: el SAC-A, que sirvió para poner a punto tecnologías novedosas; el fallido SAC-B, que debía estudiar el sol, y el SAC-C, que es hasta ahora el primer satélite argentino de observación de la Tierra y se encuentra plenamente operativo.

Dicho satélite transmite información de distinto tipo, con aplicaciones en agricultura, hidrología, estudios de desertización de la Patagonia y datos sobre el problema de las inundaciones, y permite, también, realizar el seguimiento de algunas especies de ballenas, mediante la colocación de un pe-

queño instrumento en algunos de esos ejemplares para poder llegar a tener su posición exacta.

En una instancia en la que debe concentrarse especialmente en los recursos naturales como una de las principales alternativas para su reactivación y desarrollo, la Argentina no puede prescindir de esta estratégica herramienta tecnológica que aportará, sin lugar a dudas, importantes utilidades socioeconómicas.

Actualmente se comenzará a construir el SAC-D, que tendrá capacidad para realizar mediciones sobre la salinidad del mar y la humedad del suelo y será construido íntegramente en la Argentina. La NASA aportará el dispositivo para medir la salinidad y la Argentina montará otros instrumentos, como cámaras termosensibles con rayos infrarrojos, que servirán para la detección de incendios en la superficie terrestre.

Por sus características, el satélite SAC-D será único en el mundo, porque podrá medir globalmente la salinidad marina desde el espacio, ya que actualmente esta medición sólo se realiza por muestreos que realizan embarcaciones especializadas que recorren los océanos.

Una vez en su órbita, alrededor del año 2006, el SAC-D permitirá estimar los valores de la salinidad marina desde el espacio de una forma más rápida y económica mediante las múltiples mediciones que puede efectuar durante su circunnavegación a la Tierra. Ambos fenómenos son centrales a la hora de estimar el régimen climático y de lluvias sobre una base estacional.

El SAC-D pondrá a la Argentina en una clara posición de liderazgo en el área de la investigación climática con tecnologías espaciales, convirtiéndose en competitiva a nivel global.

La construcción del SAC-D es una señal alentadora frente a la sensación de desesperanza que impera en el ambiente científico argentino y muestra los frutos que se pueden lograr si se formulan políticas a largo plazo, como fue el lanzamiento del satélite SAC-C.

Por todo lo expuesto solicito a mis pares la aprobación de la siguiente iniciativa.

María T. Lernoud. – Fortunato R. Cambareri. – Marta I. Di Leo.

2

Señor presidente:

La misión SAC-D/Aquarius se lanzará en el año 2006. El satélite argentino de teleobservación será construido por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE), que a su vez contratará a la empresa estatal rionegrina INVAP, que tiene su planta en Bariloche. La misión en su totalidad –con el instrumento Aquarius incluido– costaría más de 200 millones de dólares.

La NASA buscaba un satélite que llevara a bordo el instrumento. Por esta razón, organizó hace

dos años una competencia difícil. Entre las 18 propuestas que se presentaron se eligió al SAC-D, porque se consideraron la trayectoria y la capacidad de la Argentina en la construcción de satélites artificiales. El lanzamiento del satélite estaba pensado dentro del plan espacial que el Estado argentino lleva adelante desde 1995. Es por ello que en los últimos días expertos norteamericanos y argentinos se han reunido con el ministro de Economía, Roberto Lavagna, con el objeto de analizar las implicancias del proyecto dentro del mencionado plan nacional.

El SAC-D será un satélite de tipo óptico, como lo es también el SAC-C, que desde noviembre de 2000 funciona en el espacio y ofrece información para 200 proyectos de universidades y de centros de investigación que utilizan sus imágenes.

El aparato servirá de “contenedor” de distintos instrumentos de medición. Entre otros, llevará a bordo el instrumento Aquarius, que construirá la NASA, y una cámara diseñada por la agencia espacial argentina que trabajará con cuatro canales en el infrarrojo.

A partir de su puesta en órbita, el satélite argentino permitirá medir por primera vez la salinidad de los océanos desde el espacio, algo que hasta ahora se ha hecho sólo desde los barcos. Con las mediciones continuas se accederá a un mapa de la salinidad de los océanos y así se aportarán más conocimientos para los estudios sobre el cambio climático del planeta.

Se recopilará también información sobre el desprendimiento de los hielos en las zonas polares, la humedad de los suelos, los focos de incendio y la temperatura de las aguas del mar, un dato de particular interés para la actividad pesquera.

El cambio climático, si bien es un problema que atañe a lo ambiental, también repercute en lo económico. Con las tecnologías como los satélites y con el análisis de datos sobre el ambiente sólo se pretende asesorar a las autoridades gubernamentales. Pero es necesario que la comunidad científica llegue a la persona correcta para que sea escuchada y conseguir de esta manera que se adopten las mejores decisiones.

Se trata de un plan de política pública, como hemos dicho, enmarcado dentro del Plan Espacial Nacional, que ya ha demostrado buenos resultados y que va más allá de cada cambio de gobierno.

Resulta indispensable entonces continuar apoyando con políticas de Estado el desarrollo científico y tecnológico argentino teniendo en cuenta que, pese a la crisis que sufre, la Argentina cuenta aún con excelentes recursos humanos que la colocan en un nivel diferencial en el mundo.

Es por ello que solicito se apruebe el presente proyecto.

Fernanda Ferrero.

ANTECEDENTES

1

Proyecto de declaración*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

Expresar su beneplácito por el proyecto de construcción del satélite SAC-D, que será fabricado íntegramente en nuestro país, dentro del Plan Espacial Nacional de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE).

*María T. Lernoud. – Fortunato R.
Cambareri. – Marta I. Di Leo.*

2

Proyecto de declaración*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

Su beneplácito por la construcción de un satélite que detectará cambios climáticos realizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales en el marco de un proyecto conjunto con la NASA.

Fernanda Ferrero.

