

SESIONES ORDINARIAS
2004
ORDEN DEL DIA N° 1286

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 6 de octubre de 2004

Término del artículo 113: 18 de octubre de 2004

SUMARIO: Refundación del Instituto Civil de Tecnología Espacial. Declaración de interés de la Honorable Cámara. **Chiacchio**. (4.098-D.-2004.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de declaración de la señora diputada Chiacchio, por el que se declara de interés de la Honorable Cámara la refundación del Instituto Civil de Tecnología Espacial; 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:

Declarar de interés de esta Honorable Cámara, la refundación del Instituto Civil de Tecnología Espacial, en concordancia y en homenaje al centenario del Primer Vuelo de un más Pesado que el Aire en Iberoamérica, realizado en la ciudad de Tandil, provincia de Buenos Aires.

Sala de la comisión, 23 de septiembre de 2004.

Lilia J. G. Puig de Stubrin. – Carlos A. Larreguy. – Mónica A. Kuney. – Mario F. Bejarano. – Blanca I. Osuna. – Isabel A. Artola. – Fernando G. Chironi. – Fabián De Nuccio. – Alfredo C. Fernández. – Eduardo D. J. García. – Silvia V. Martínez. – José R. Mongeló.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología al considerar el proyecto de declaración, transformado en pro-

yecto de resolución de la señora diputada Chiacchio, cree innecesario abundar en más detalles que los expuestos en los fundamentos que lo acompañan, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Lilia J. G. Puig de Stubrin.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

ICTE es la sigla que identifica a la organización argentina no gubernamental dedicada a las actividades de investigación, educación y desarrollo de las disciplinas aeroespaciales y las destinadas a la exploración pacífica del cosmos. Cumplió una intensa actividad desde los años 1963 a 1971, que incluyó el lanzamiento de 150 cohetes experimentales de construcción propia. El ICTE ha sido refundado.

En esta nueva etapa ha participado en la II Exposición y IV Simposio de Investigación y Producción para la Defensa, organizado en septiembre/03 por el Ministerio de Defensa y el Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas. Asimismo firmó un Convenio Marco de Asistencia Tecnológica con la UTN-Regional Haedo y ha dictado, con una duración de 3 meses, el Primer Seminario de Introducción a la Propulsión Cohete, que incluyó becarios de la Escuela Superior Técnica del Ejército. En diciembre/03 realizó el Primer Encuentro Argentina en el Espacio, con la presencia de diplomáticos de siete naciones y la participación de representantes de diversas empresas y organismos oficiales.

En el presente período, de acuerdo a su programa de realizaciones 2004-2005, se han llevado a cabo las primeras experiencias de vuelo de cohetes-modelo diseñados para ser utilizados por estudiantes de nivel polimodal o escuelas técnicas. En abril/04 el ICTE ha participado de una conferencia informa-

tiva en el Círculo de Gendarmería, organizada por el Instituto Nacional Newberiano y de un acto de homenaje al cosmonauta Yuri Gagarin, juntamente con la Embajada de la Federación de Rusia y funcionarios de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales. En su edición del mes de mayo la revista "Aeroespacio" ha publicado un artículo sobre la reparación del Instituto con el título "Renace el ICTE". En Tandil, mayo/04, se ha firmado con la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires un convenio marco de colaboración.

En el mes de junio, se estima realizar una serie de lanzamientos, doce en total de pequeños vehículos educativos, juntamente con la EST. Experiencia a concretarse en Campo de Mayo. El instituto participará de Sinprode 2004 y realizará un II Seminario de Propulsión y un nuevo encuentro "Argentina en el espacio". Igualmente se prevén los primeros ensayos de partes y componentes de sus proyectos "Aeromóvil no tripulado de observación y vigilancia" y "Lanzador suborbital Pantera II", que tiene como misión, en su etapa inicial, alcanzar 100 km de altura con 10 kg de carga útil, y ser producido industrialmente para su empleo por parte de centros de estudios y universidades argentinas y extranjeras.

Como asociación nació el 2 de agosto de 1963, en la ciudad de Avellaneda, provincia de Buenos Aires. El ICTE desarrolló actividades ininterrumpidas hasta finales del año 1971. Durante su accionar realizó 151 vuelos experimentales de vehículos autopropulsados, diseñados y construidos por la entidad. El mayor de ellos (Cohete Pantera V - 150) transportó, a una altitud de 20 km, 8 kg de instrumentos y como tripulante un pequeño mono hembra de 1,300 kg de peso.

En agosto de 2003 la organización fue refundada por muchos de sus antiguos miembros. En esta nueva etapa, el objetivo sigue siendo el mismo: crear en la comunidad una "conciencia aeroespacial" y despertar en las nuevas generaciones sólidas vocaciones profesionales.

Por ello, se ha diagramado un plan de realizaciones bajo el nombre de Programa 2004-2005, que incluye la obtención de productos básicos para el desarrollo experimental de esta clase de estudios. Con diseño propio y materiales de producción nacional se prevén los siguientes objetivos:

1. Un proyecto educativo escolar de modelismo espacial desarrollando la coherencia modelo. Se trata de pequeños móviles en los cuales no se emplean en su construcción ningún elemento metálico, no superan los 500 g de peso, son totalmente recuperables y su impulsor es un minimotor de propulsante sólido, fabricado comercialmente, como elemento pirotécnico de alta seguridad. En este caso se trata, inicialmente, de una serie de cinco modelos en escala de una y dos etapas, desti-

nados a niños y adolescentes de 8 a 17 años y a todos los interesados en este tipo de hobby.

2. Un cohete de entrenamiento y experimentación (Aeromóvil 2004) con un alcance de 10 km y capaz de transportar una cápsula de carga útil de 3 kg. El modelo incluye como instrumental básico un acelerómetro, un altímetro, una radio baliza para seguimiento y recuperación, timer y un paracaídas. Asimismo, su correspondiente panel de lanzamiento y rampa de tiro. Está destinado principalmente a ser usado por grupos o equipos de estudio de nivel de enseñanza media o preuniversitaria.

3. Cohete sonda (Pantera modelo II) calculado para 100 km de alcance y una carga útil de 10 kg. Puede servir como plataforma de prueba volante para componentes e instrumental. Se piensa ofrecerlo a universidades e instituciones que puedan hacer uso de él como vehículo suborbital.

4. Proyectil autopropulsado para la lucha antigranizo. Incluye lanza-cohetes doble de 36 unidades que transportarán cargas pirotécnicas productoras de núcleos glaciógenos, panel de disparo, tablas de tiro. Alcance en altitud: 9000 m, radio de acción: 12 km.

5. Estudio de un aeromóvil radioguiado para cumplir tareas de vigilancia y observación aeroterrestre. Proyecto a realizarse juntamente con la Regional Haedo de la Universidad Tecnológica Nacional, carrera de ingenieros aeronáuticos.

6. Análisis y estudio de las posibilidades de diseño, construcción y operación de un radar de vigilancia meteorológica. Este elemento estará destinado a servir en el programa de lucha antigranizo.

7. Programa de extensión educativa integrado por dos actividades, a dictarse en UTN-Regional Buenos Aires y UTN-Regional Haedo.

a) Seminario de Introducción a la Propulsión Cohete (30 horas cátedra);

b) Curso General de Análisis de las Ciencias Aeroespaciales (un cuatrimestre).

En septiembre de 2003, el Instituto participó en la II Exposición y IV Simposio de Investigación y Producción para la Defensa, organizados por el Ministerio del área y realizados en el Apostadero Naval Buenos Aires. En sus dos *stands* presentó una reseña histórica de sus anteriores realizaciones y exhibió las maquetas y diseños correspondientes al Programa 2004-2005.

Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre de 2003 se llevó a cabo el Primer Seminario de Introducción a la Propulsión Cohete, del cual participaron estudiantes becarios del último año de la carrera de ingeniería aeronáutica (UTN-Haedo) y de la carrera de ingeniería en armamentos de la Escuela Superior Técnica del Ejército.

El día 16 de diciembre pasado el ICTE juntamente con la UTN-Haedo concretaron el Primer Encuen-

tro de análisis “Argentina en el espacio”, del cual participaron representantes de las tres fuerzas armadas, Ministerio de Defensa, Cancillería Argentina, CONAE y otros organismos oficiales de investigación. Asimismo, se contó con la presencia de miembros del cuerpo diplomático de siete países acreditados.

En el transcurso de este Primer Encuentro se reconoció públicamente la labor científica del doctor Conrado Franco Varotto, director ejecutivo y técnico de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, a quien se le entregó la primera distinción “Ciencias Aeroespaciales 2003”. Asimismo, en este evento, por resolución del consejo directivo del ICTE, se le entregó el diploma de presidente honorario de la institución al brigadier (R) Miguel Sánchez Peña, presidente del Instituto Nacional Newberiano.

Cabe destacar que diversas empresas de tecnología y desarrollo en áreas mecánica, química y electrónica, prestan su colaboración con los actuales proyectos del Instituto. Se ha firmado un programa de asistencia y colaboración con la Universidad Tecnológica Nacional, Regional Haedo y se concretará otro de similar tenor con la Escuela Superior Técnica del Ejército.

En el presente año, con el objeto de contribuir a la memoria histórica y a la difusión de la actividad aeroespacial en la Argentina, el ICTE proyecta una página web en la cual, a manera de museo virtual, brindará toda la información, en imagen y texto, sobre investigadores y realizaciones técnicas, en el país, desde 1947 al 2000.

Son miembros del consejo directivo: Francisco Agostino, Luis Avellán, Oscar Barros, Osvaldo Betacchini, Gabriel Bogetti, Jorge Dalesio, Alejan-

dro de la Barra, Dino Deon, Héctor Espósito, Roberto Martínez, David Medel, Rubén Padilla, Jorge Romero, Alfredo Vozzi.

La presidencia, en el presente período, está a cargo del licenciado Roberto Jorge Martínez y la secretaria general del doctor Dino Ricardo Deon.

Actualmente, la sede administrativa central se encuentra en Lavalle 1430, piso 1°, oficina “B” de la Ciudad de Buenos Aires, telefax 4371-5668 /3264, e-mail: ict_e_siglo21@hotmail.com. El consejo directivo ha proyectado, para el presente año, instalar laboratorios y talleres en la ciudad de Avellaneda, provincia de Buenos Aires.

Por lo que precedentemente he expuesto y expresado, solicito de los señores legisladores la aprobación del presente proyecto.

Nora A. Chiacchio.

ANTECEDENTE

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

De interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación la refundación del Instituto Civil de Tecnología Espacial en concordancia y en homenaje al Centenario del Primer Vuelo de un más Pesado que el Aire en Iberoamérica, realizado en la Ciudad de Tandil, provincia de Buenos Aires, un 25 de mayo de 1904 por el inmigrante italiano de la Región de Calabria, don Guido Dinelli, declarado de interés parlamentario mediante el expediente Sec D de la misma del 24 de marzo del 2004.

Nora A. Chiacchio.