

SESIONES ORDINARIAS

2000

ORDEN DEL DIA N° 1472

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 15 de noviembre de 2000

Término del artículo 113: 24 de noviembre de 2000

SUMARIO: **Proyecto** denominado “auto solar siglo XXI”, desarrollado por ex alumnos de la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires. Declaración de interés parlamentario. **Cardesa y otros.** (4.180-D.-2000.)

– *Nora A. Chiacchio.* – *Diego R. Gorvein.* – *Arturo P. Lafalla.* – *Alejandra B. Oviedo.* – *Víctor Peláez.* – *Alejandro A. Peyrou.* – *Federico R. Soñez.*

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Cardesa y otros señores diputados, por el que se declara de interés parlamentario el desarrollo del denominado “auto solar del siglo XXI”, elaborado por alumnos de la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires y de la Universidad Tecnológica Nacional; 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 parlamentario el proyecto denominado “auto solar del siglo XXI” desarrollado por ex alumnos de la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires, en el marco del programa Rescate de Talentos Juveniles de la Universidad Tecnológica Nacional, regional Avellaneda.

Sala de la comisión, 8 de noviembre de 2000.

Adriana V. Puiggrós. – *Aurelia A. Colucigno.* – *Mario F. Ferreyra.* – *Juan C. Farizano.* – *Carlos T. Alesandri.* – *Alfredo E. Allende.* – *Alberto N. Briozzo.*

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología al considerar el proyecto de resolución del señor diputado Cardesa y otros señores diputados, 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.

Adriana V. Puiggrós.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Un grupo de jóvenes de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires, diseñó lo que denominan “auto solar del siglo XXI”.

El proyecto y las pruebas piloto empezaron en la Escuela de Educación Técnica N° 2 de esa ciudad bonaerense, a raíz de una iniciativa de los alumnos Sergio Laurella y Juan Ignacio Bardinelli, quienes consiguieron el apoyo de la Universidad Tecnológica Nacional.

Cuando los alumnos comenzaron a investigar, analizaron que lo ideal para el medio ambiente era que el caño de escape de los automóviles sólo emitiera dióxido de carbono, capaz de ser absorbido por las plantas en su proceso de fotosíntesis. Para ello diseñaron un motor cuyas principales características son las de funcionar consumiendo alcohol, utilizar lubricación con aceite vegetal y poseer un catalizador que impide que el auto emita humo y que, además, es incorporado al interior del motor gene-

rando calor y energía que, de esta forma, no se desperdicia. Cabe mencionar que este catalizador fue especialmente patentado en nuestro país por los impulsores del proyecto. Denominaron a este proyecto “auto solar del siglo XXI” debido a que los gases que produce pueden ser absorbidos por los vegetales, quienes empleando la luz solar transforman en oxígeno el dióxido de carbono que libera el auto al funcionar con un bio-combustible. En cuanto al aceite necesario para lubricar este tipo de motor, se puede obtener de una variedad de más de trescientos vegetales. Entre ellos dos posibilidades son la colza, una especie de repollo, y el raps, una clase de trigo que crece en zonas muy frías que podría sembrarse en la Patagonia. En la Argentina, este tipo de combustible biológico podría reemplazar el 15% del consumo de gasoil.

Estamos convencidos de que emprendimientos de este tipo merecen toda nuestra atención y apoyo.

Esta Cámara de Diputados ha declarado en reiteradas oportunidades su predisposición a impulsar iniciativas que tiendan a la preservación del medio ambiente y a la utilización de los recursos renovables. El diseño del motor al que nos referimos cumple con estos objetivos. No es contaminante y utilizaría recursos renovables que incluso generarían nuevas fuentes de producción y trabajo.

Por todo ello es que solicitamos se apruebe el proyecto de resolución adjunto declarando de interés parlamentario el desarrollo del proyecto denominado “auto solar del siglo XXI” elaborado por alumnos de la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires, y de la Universidad Tecnológica Nacional.

Enrique G. Cardesa. – Enrique M. Martínez. – Héctor T. Polino.

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés parlamentario el desarrollo del proyecto denominado “El auto solar del siglo XXI” elaborado por alumnos de la Escuela de Educación Técnica N° 2 de la ciudad de Quilmes, provincia de Buenos Aires, y de la Universidad Tecnológica Nacional.

Enrique G. Cardesa. – Enrique M. Martínez. – Héctor T. Polino.