

SESIONES ORDINARIAS

2005

ORDEN DEL DIA N° 3224

COMISIONES DE ENERGIA
Y COMBUSTIBLES Y DE CIENCIA
Y TECNOLOGIA

Impreso el día 14 de octubre de 2005

Término del artículo 113: 25 de octubre de 2005

SUMARIO: **Instalación** de una planta de producción de hidrógeno por vía electrolítica en la ciudad de Pico Truncado, provincia de Santa Cruz. Declaración de interés de la Honorable Cámara. **Ingram.** (2.180-D.-2005.)

Dictamen de las comisiones*Honorable Cámara:*

Las comisiones de Energía y Combustibles y de Ciencia y Tecnología han considerado el proyecto de resolución del señor diputado Ingram por el que se declara de interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación la instalación de una planta de producción de hidrógeno por vía electrolítica, en la ciudad de Pico Truncado, provincia de Santa Cruz; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconsejan la aprobación del siguiente

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

RESUELVE:

Declarar de interés de esta Honorable Cámara la instalación de una planta de producción de hidrógeno por vía electrolítica, en la ciudad de Pico Truncado, provincia de Santa Cruz.

Sala de las comisiones, 6 de octubre de 2005.

Jesús A. Blanco. – Lilia J. G. Puig de Stubrin. – Víctor M. F. Fayad. – Griselda N. Herrera. – Carlos A. Larreguy. – Juan C. Gioja. – María F. Ríos. – Mónica A. Kuney. – Mario F. Bejarano. – Julio C. Accavallo. – Isabel A. Artola. – Rosana A. Bertone. – Luis G. Borsani. – Gladys A. Cáceres. – Lilia E. M. Cassese. – Hugo R. Cettour. –

Fernando G. Chironi. – Zulema B. Daher. – Gustavo D. Di Benedetto. – Miguel A. Giubergia. – Julio C. Humada. – Juan M. Irrazábal. – Beatriz M. Leyba de Martí. – Susana B. Llambí. – Encarnación Lozano. – Alfredo A. Martínez. – Tomás R. Pruyas. – Diego H. Sartori. – Ricardo A. Wilder. – Andrés C. Zottos.

INFORME

Honorable Cámara:

Las comisiones de Energía y Combustibles y de Ciencia y Tecnología, al considerar el proyecto de resolución del señor diputado Ingram, creen innecesario abundar en más detalles que los expuestos en sus fundamentos, por lo que los hacen suyos y así lo expresan.

Jesús A. Blanco.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Como era de esperarse, Pico Truncado se convertirá en la primera ciudad del país en contar con una planta de producción de hidrógeno.

El hidrógeno es obtenido a partir de la energía eólica que producen dos gigantescos molinos de viento que se hallan instalados en esa población patagónica. Es decir, el molino de viento produce electricidad, y ésta rompe las moléculas de agua en un electrolizador, con lo que se obtiene hidrógeno y oxígeno puros, según la explicación técnica.

Es importante conocer que la planta de hidrógeno fue donada por la Universidad de Quebec (Canadá) y de acuerdo con un cronograma tentativo,

el funcionamiento de la etapa experimental del proyecto tiene un plazo de 24 meses.

El proyecto está contenido en una carta de intención firmada por el intendente de Pico Truncado, Osvaldo Pérez, y el presidente de la Asociación Argentina del Hidrógeno, Juan Carlos Bolcich, y fija como objetivo la instalación de una planta de producción de hidrógeno por vía electrolítica, empleando electricidad generada a partir de la energía eólica.

Lo cual, además, incluye el almacenamiento del H_2 como gas a presión y el equipamiento para la carga de vehículos y aplicaciones domésticas del hidrógeno, pero también se piensa separar el oxígeno, mediante electrólisis, para su aplicación en usos medicinales y en otras actividades como la acuicultura.

Por otro lado, el público en general tendrá acceso libre y gratuito a la futura planta de producción de hidrógeno, “para contribuir a la difusión de estas cadenas limpias e inagotables de energía”. También “habrá un espacio para las prácticas de alumnos de enseñanza media e investigadores. La intención es que funcione como una escuela-fábrica, compatible con pautas de producción y seguridad industrial en el manejo del hidrógeno”.

El nombrado proyecto propone construir “un módulo de electrólisis de 5 kilovatios de potencia, que permitirá producir un metro cúbico de hidrógeno por hora y la mitad en volumen de oxígeno, para lo cual se dispone de un equipo canadiense de la potencia indicada”.

Asimismo, en los últimos años la tecnología del hidrógeno tuvo un importante desarrollo en varios países del mundo, y no pocos vehículos ya funcionan con ese combustible en Estados Unidos y Alemania.

Los expertos aseguran que la Argentina podría convertirse en el mayor productor mundial de hidrógeno “eólico”, porque los vientos de la Patagonia son los de mejor calidad del planeta.

Lo importante es que teniendo en cuenta hoy día el aumento de las emisiones contaminantes, “el hidrógeno se presenta como una de las energías preferidas para el futuro por su baja contaminación”. Ya que si se mantiene la tendencia actual en el uso de combustibles de origen fósil, en 20 o 30 años habría situaciones catastróficas en cuanto al clima. Es por tal situación que varios países del mundo están intentando modificar la utilización de combustibles fósiles.

Los expertos y entendidos en la materia opinan que la Patagonia aparece entonces como el lugar especialmente indicado para instalar sistemas de energías renovables, ya que esta región es portadora de un recurso energético inagotable, para la producción del hidrógeno: el viento. Además, aseguran que la Argentina podría convertirse en el mayor productor mundial de hidrógeno “eólico”, porque los vientos de nuestro territorio sureño son los de mejor calidad del planeta.

En consecuencia, debemos apoyar todo emprendimiento que sirva para el progreso de nuestro país.

En razón de lo expuesto precedentemente es que solicito de mis pares la aprobación del presente proyecto de resolución.

Roddy E. Ingram.

ANTECEDENTE

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Declarar de interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación la instalación de una planta de producción de hidrógeno por vía electrolítica, en la ciudad de Pico Truncado, provincia de Santa Cruz, el elemento más liviano de la química y más abundante del universo, que los científicos ya definen como “el combustible del futuro”.

Roddy E. Ingram.

