

SESIONES ORDINARIAS

2004

ORDEN DEL DIA N° 1777

COMISION DE ENERGIA Y COMBUSTIBLES

Impreso el día 25 de noviembre de 2004

Término del artículo 113: 6 de diciembre de 2004

SUMARIO: **Primer** Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, a realizarse del 8 al 10 de junio de 2005 en la ciudad de San Carlos de Bariloche. Declaración de interés de la Honorable Cámara. **Accavallo y otros.** (6.479-D.-2004.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Energía y Combustibles ha considerado el proyecto de declaración del señor diputado Accavallo y otros señores diputados por el que se declara de interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación el I Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, a realizarse los días 8, 9 y 10 de junio de 2005; 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 la Honorable Cámara de Diputados de la Nación el I Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía, a realizarse los días 8, 9 y 10 de junio de 2005 en la ciudad de San Carlos de Bariloche, organizado por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable (IEDS), de la Comisión Nacional de Energía Atómica.

Sala de la comisión, 11 de noviembre de 2004.

*Jesús A. Blanco. – Alfredo C. Fernández.
– Juan C. Gioja. – María F. Ríos. –
Rosana A. Bertone. – Juan C.*

*Bonacorsi. – Lilia E. M. Cassese. –
Víctor H. Cisterna. – Zulema B. Daher.
– Julio C. Humada. – Juan M.
Irrazábal. – Carlos A. Larreguy. –
Encarnación Lozano. – Susana B.
Llambí. – Alfredo A. Martínez. – Diego
H. Sartori. – Ricardo A. Wilder.*

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Energía y Combustibles al considerar el proyecto de declaración del señor diputado Julio Accavallo y otros señores diputados, creen innecesario abundar en más detalles que los expuestos en sus fundamentos, por lo que los hace suyos y así lo expresa.

Jesús A. Blanco.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El mundo consume alrededor del 97% de energía que proviene de los combustibles fósiles como petróleo, gas o carbón. Si bien no se ha establecido con precisión las reservas existentes, se presume que éstas podrían agotarse en un tiempo que no excede el siglo en curso.

Por otra parte, de continuar la tendencia actual en el uso de dichos combustibles, se agravaría el llamado calentamiento global o efecto invernadero producto de la acumulación de bióxido de carbono en la atmósfera.

Por ello y ante la amenaza cierta de no poder mantener la actual generación energética global, es que a partir de la década del '70 se comenzó a investigar fuentes alternativas.

Dentro de ellas, la utilización del hidrógeno como productor de energía es una de las más indicadas para solucionar los problemas asociados a la combustión térmica convencional.

El hidrógeno en su combustión sólo produce vapor de agua, es absolutamente limpio y no contaminante, pero como la naturaleza no nos brinda hidrógeno libre, se lo debe generar a través de la descomposición química del agua en oxígeno e hidrógeno por acción de una corriente eléctrica, proceso que se llama electrólisis. La producción de este combustible a bajo costo es fundamental para que prospere su utilización masiva.

En el marco de la actual crisis energética que atraviesa el país, es muy oportuno apoyar el desarrollo de sistemas energéticos alternativos que contribuyan al aprovechamiento de los recursos regionales.

Es en este contexto, que se realizará el Primer Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía: Investigación y desarrollo para la transición hacia sistemas energéticos basados en el uso del hidrógeno y energías renovables, a desarrollarse en San Carlos de Bariloche del 8 al 10 de Junio de 2005, organizado por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable de la CNEA.

Los objetivos del evento son: *a)* Brindar un ámbito para profundizar en los principios y conceptos fundamentales, y en el desarrollo científico y tecnológico asociados a la producción y utilización del hidrógeno como vector de energía, de una manera confiable, segura y económicamente competitiva. *b)* Presentar las investigaciones y los estudios que en el campo de las fuentes renovables de energía puede aplicarse en pequeña escala a núcleos aislados, a la atención de pequeñas demandas dispersas o a combinaciones con fuentes tradicionales, al uso en generación distribuida y a otras aplicaciones para usos diversos. *c)* Exponer los estudios e investigaciones asociados al uso de combustibles fósiles en el desarrollo de combustibles híbridos (hidrógeno-hidrocarburos).

Asistirán al mismo invitados internacionales de reconocida trayectoria para dictar conferencias sobre los proyectos de investigación y desarrollo en sus países, invitados nacionales del ámbito científico, empresario, legislativo, y autoridades del área de ciencia y técnica.

En el congreso se presentarán investigaciones académicas, innovaciones tecnológicas, estudios,

desarrollos y proyectos en: hidrógeno como vector energético, energías renovables (excepto grandes aprovechamientos hidroeléctricos), uso de combustibles fósiles para producir hidrógeno o para generar combustibles híbridos (hidrógeno-hidrocarburos), y uso de energía nuclear como productora de hidrógeno o como fuente de estudio de hidrógeno en materiales.

El evento brindará un ámbito propicio para intercambiar ideas y estimular iniciativas conjuntas de los sectores público-privado, dirigidas a promover la investigación científica, la formación de recursos humanos y el desarrollo tecnológico en la temática.

La modalidad del congreso será a través de exposiciones breves, mesas redondas, teniendo los participantes la posibilidad de visitar los laboratorios del Centro Atómico Bariloche.

Por último, cabe agregar que su realización forma parte de la conmemoración del cincuentenario del Instituto Balseiro.

Por lo expuesto, solicito a mis pares acompañen la presente iniciativa.

*Julio C. Accavallo. – Santiago Ferrigno.
– Nilda C. Garré. – Silvana M. Giudici.
– Margarita O. Jarque. – Claudio
Lozano. – Juliana I. Marino. – Araceli
E. Méndez de Ferreyra.*

ANTECEDENTE

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

De interés de la Honorable Cámara de Diputados de la Nación el I Congreso Nacional sobre Hidrógeno y Fuentes Sustentables de Energía a realizarse los días 8, 9 y 10 de junio de 2005 en la ciudad de San Carlos de Bariloche, organizado por el Instituto de Energía y Desarrollo Sustentable (IEDS) de la Comisión Nacional de Energía Atómica, con motivo del cincuentenario del Instituto Balseiro.

*Julio C. Accavallo. – Santiago Ferrigno.
– Nilda C. Garré. – Silvana M. Giudici.
– Margarita O. Jarque. – Claudio
Lozano. – Juliana I. Marino. – Araceli
E. Méndez de Ferreyra.*