

## SESIONES ORDINARIAS

### 2004

# ORDEN DEL DIA N° 1730

#### COMISIONES DE ENERGIA Y COMBUSTIBLES Y DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 19 de noviembre de 2004

Término del artículo 113: 30 de noviembre de 2004

SUMARIO: **Primera** exportación de cobalto 60 a la República de China, realizada por la empresa estatal Dioxitek. Expresión de beneplácito. **Mirábile.** (6.149-D.-2004.)

#### Dictamen de las comisiones

*Honorable Cámara:*

Las comisiones de Energía y Combustibles y de Ciencia y Tecnología, han considerado el proyecto de declaración del señor diputado José Mirábile, por el que se expresa beneplácito por la primera exportación de cobalto 60 a la República de China realizada por la empresa estatal Dioxitek dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña y las que dará el miembro informante, aconsejan su aprobación.

Sala de las comisiones, 10 de noviembre de 2004.

*Jesús A. Blanco. – Lilia J. C. Puig de Stubrin. – Víctor M. F. Fayad. – Griselda N. Herrera. – Alfredo C. Fernández. – Carlos A. Larreguy. – Juan C. Gioja. – Mario F. Bejarano. – Blanca I. Osuna. – Julio C. Accavallo. – Eduardo A. Arnold. – Rosana Bertone. – Juan C. Bonacorsi. – Gladys A. Cáceres. – Lilia E. M. Cassese. – Hugo R. Cettour. – José C. G. Cusinato. – Zulema B. Daher. – Gustavo Di D. Benedetto. – Miguel A. Giubergia. – Julio C. Humada. – Roddy E. Ingram. – Juan M. Irrazábal. – Encarnación Lozano. – Silvia V. Martínez. – Tomás R. Pruyas. – Diego H. Sartori.*

#### Proyecto de declaración

*La Cámara de Diputados de la Nación*

DECLARA:

Manifestar su beneplácito por la concreción de la primera exportación de cobalto 60 a la República China realizada por la empresa estatal Dioxitek dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, habida cuenta de la importancia que reviste la apertura de este mercado asiático para el desarrollo del país.

*José A. Mirábile.*

#### INFORME

*Honorable Cámara:*

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

*Jesús A. Blanco.*

#### FUNDAMENTOS

Señor presidente:

Recientes publicaciones periodísticas dan cuenta de que la empresa estatal Dioxitek, creada en el año 1997 y dependiente de la Comisión Nacional de Energía Atómica, incursiona por primera vez en el exigente mercado asiático a través de la exportación a la República de China de un producto de alto valor agregado –el cobalto 60– obtenido íntegramente en el país a partir del uso pacífico de la energía nuclear y

bajo estándares de jerarquía internacional como son las normas de garantía de calidad ISO-9.000.

La operación comercial que posibilitó este embarque fue celebrada entre Dioxitek –una sociedad que depende de la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA)– y la Corporación de Radioisótopos de China. Vale destacar que hasta la creación de Dioxitek, en 1997, el país exportaba cobalto 60, pero a granel. Un año después, la empresa firmó un convenio con una gran distribuidora de “fuentes selladas”, la británica Reviss Services Ltd. de Inglaterra y posteriormente con Belfinvest S.A. de Bélgica en agosto de 1999. A partir de allí esta empresa estatal pasó a vender un 98 % del cobalto 60 con valor agregado y las divisas obtenidas se multiplicaron por tres, llegando a exportar por algo más de 2 millones de dólares en 2003, a diferentes destinos del mundo.

Vale señalar que junto a Canadá, Rusia e Inglaterra, la Argentina es uno de los pocos y más importantes productores mundiales de cobalto 60, ya que produce en el orden del 10 % del radioisótopo Co-60 (4.000.000 de Ci) cuya principal aplicación medicinal es la terapia radiante, y la radioesterilización de insumos médicos desechables, ya que las fuentes de cobalto 60 emiten una radiactividad de rayos gamma, largamente probada en los tratamientos contra el cáncer.

El cobalto es un metal que se extrae en estado puro junto al hierro y al níquel. Luego de separado, se lo somete a radiación nuclear y así nace el cobalto 60 que es un átomo radiactivo y se desintegra emitiendo un rayo gamma y un electrón, obteniendo de esa manera la energía ionizante necesaria para realizar los procesos industriales y médicos más importantes con el uso de tecnología. En el país, esa parte del proceso se realiza en la Central Nucleoeléctrica de Embalse (Córdoba) y varios laboratorios especiales del Centro Atómico Ezeiza, donde el producto se fragmenta en fuentes selladas y listas para usar. Se trata de unos pequeñísimos cilindros de un milímetro de alto.

La importancia de esta operación comercial radica esencialmente en que representa un paso importantísimo dentro de la estrategia nacional destinada a facilitar la apertura del mercado asiático para la provisión, por parte de la CNEA, de importantes cantidades de cobalto 60, lo que constituye un nuevo desafío tanto por las dimensiones extraordinarias del mercado chino –segunda economía del mundo– como por las exigencias de calidad que demanda un mercado internacional tan importante, como por constituir un producto de alto contenido tecnológico y, consecuentemente, representativo del alto valor agregado producido por una empresa estatal de probada y alta competitividad internacional.

Esta operación es demostrativa además, de la potencialidad de la Argentina para insertarse en el comercio global ya no simplemente como exportadora de commodities sino de productos con mayor contenido tecnológico y consecuentemente de mayor valor agregado, abriendo el camino a otros desarrollos asociados al importante cambio tecnológico que se avizora en esta área.

Si bien nuestro país viene exportando este producto desde hace varios años a países como Estados Unidos, Inglaterra, etcétera, con la incorporación de China como nuevo cliente, el objetivo ahora es ganar una mayor participación en el mercado mundial para lo cual la empresa estatal ya firmó un convenio con otra estatal de lustre, la rionegrina INVAP –que produce los equipos de irradiación que se alimentan con cobalto 60– a fin de que la Argentina pueda pronto ofrecer ambas cosas juntas, la máquina y el insumo.

Por lo expuesto creo oportuno que esta Honorable Cámara reconozca mediante la aprobación de la presente declaración el esfuerzo de esta empresa estatal que trabaja para el desarrollo sustentable del país.

*José A. Mirabile.*



Imprenta  
del Congreso de la Nación