

SESIONES ORDINARIAS

2007

ORDEN DEL DIA N° 2112

COMISION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Impreso el día 3 de mayo de 2007

Término del artículo 113: 14 de mayo de 2007

SUMARIO: **Ladrillos** y paneles fabricados con plástico reciclado. Expresión de beneplácito. **De Bernardi.** (694-D.-2007.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de declaración del señor diputado De Bernardi, por el que se expresa beneplácito por la fabricación de ladrillos y paneles con plástico reciclado, por parte de un equipo de investigadores del Centro de Vivienda Económica –CEVE– del Conicet; 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:

Expresar beneplácito por la fabricación de ladrillos y paneles con plástico reciclado, por parte de un equipo de investigadores del Centro de Vivienda Económica –CEVE– del Conicet, y certificados por la Subsecretaría de Vivienda de la Nación.

Sala de la comisión, 19 de abril de 2007.

Víctor Zimmermann. – *Francisco J. Delich.* – *Mario F. Bejarano.* – *Juan C. Díaz Roig.* – *Esteban J. Bullrich.* – *Hugo R. Acuña.* – *Isabel A. Artola.* – *Ana Berraute.* – *Delia B. Bisutti.* – *Alberto Cantero Gutiérrez.* – *Alfredo C. Fernández.* – *Cintha G. Hernández.* – *Amelia de los Milagros López.* – *Graciela Z. Rosso.*

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia y Tecnología ha considerado el proyecto de declaración del señor diputado De Bernardi, transformado en proyecto de resolución, por el que se expresa beneplácito por la fabricación de ladrillos y paneles con plástico reciclado, por parte de un equipo de investigadores del Centro de Vivienda Económica –CEVE– del Conicet. Luego de su estudio, ha resuelto aprobarlo, por lo que 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.

Víctor Zimmermann.

FUNDAMENTOS

Señor presidente:

El denominado déficit habitacional se ha tornado grave en las últimas décadas en nuestro país, estimándose en unos tres millones de viviendas. Esta situación ha llevado a la búsqueda de soluciones y alternativas, algunas bastante novedosas, que pueden abrir un panorama optimista hacia el futuro.

En este sentido, ha surgido una tecnología desarrollada por un equipo de investigadores del Centro de Vivienda Económica (CEVE) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Conicet), que consiste en la fabricación de ladrillos y paneles con plástico reciclado, que pueden ayudar a saldar el déficit mencionado. Estos ladrillos ya han recibido el certificado de aptitud técnica que otorga la Subsecretaría de Vivienda y pueden utilizarse para construcciones de hasta dos pisos.

El arquitecto Horacio Berretta, director del proyecto, declaró a la prensa que “los desperdicios que

producimos son infinitos y la fabricación del ladrillo clásico es un verdadero desastre ecológico, porque se hace con humus que tarda miles de años en formarse y en hornos a cielo abierto, como ocurría en Babilonia. Es decir, que por un lado enterramos la basura y, por el otro, devastamos la tierra fértil. Nosotros proponemos una tecnología que ayuda a paliar ambos problemas, pero además es más económica, muy eficiente desde el punto de vista de la aislación y fácil de fabricar”.

Para fabricar estos ladrillos, los investigadores utilizan el plástico de envases descartables de bebidas (PET) y de envoltorios de alimentos. El resultado es un ladrillo más económico, más aislante y más liviano, lo que hace más fácil su colocación a las mujeres, que son las que en las familias más modestas frecuentemente deben hacerse cargo de la edificación. Las propiedades físicas y mecánicas de los nuevos ladrillos fueron determinadas en ensayos realizados en laboratorios de la Universidad Nacional de Córdoba y del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI).

De la comparación con los tradicionales, surge que los ladrillos del CEVE tienen bajo peso, mayor aislación térmica, mayor resistencia mecánica, simi-

lar absorción de agua, adecuado comportamiento a la intemperie; son fáciles de clavar y aserrar; presentan muy buena resistencia al fuego y mayor resistencia acústica que los tradicionales.

Así pues, con la intención de fomentar y promover este tipo de investigaciones, e insistiendo con esta iniciativa, solicito a mis pares que me acompañen con la aprobación del presente proyecto de declaración.

Eduardo De Bernardi.

ANTECEDENTE

Proyecto de declaración

La Cámara de Diputados de la Nación

DECLARA:

Su beneplácito por la fabricación de ladrillos y paneles con plástico reciclado, por parte de un equipo de investigadores del Centro de Vivienda Económica (CEVE) del Conicet, y certificados por la Subsecretaría de Vivienda de la Nación, abriendo otra alternativa más para atender al déficit habitacional.

Eduardo De Bernardi.