

SESIONES ORDINARIAS

2015

ORDEN DEL DÍA N° 2497

Impreso el día 15 de octubre de 2015

Término del artículo 113: 26 de octubre de 2015

COMISIÓN DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E
INNOVACIÓN PRODUCTIVA

SUMARIO: **Trabajo** conjunto de investigadores de la Universidad de La Plata (UNLP) y la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires, que permitió la creación de la primera planta piloto para el tratamiento de pilas usadas y recuperación de metales a través de bacterias biorremediadoras. Expresión de beneplácito. **Tomassi**. (3.854-D.-2015.)

Dictamen de comisión

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Tomassi, por el que se expresa beneplácito por el trabajo conjunto de los investigadores de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires, que permitió la creación de la primera planta piloto para el tratamiento de pilas usadas y la recuperación de metales a través de bacterias biorremediadoras; y, por las razones expuestas en el informe que se acompaña, aconseja por unanimidad su tramitación, conforme lo establece el artículo 114 del Reglamento de la Honorable Cámara.

Sala de la comisión, 24 de septiembre de 2015.

*Martín R. Gill. – Graciela S. Villata.
– Héctor M. Gutiérrez. – Cristina
I. Ziebart. – Laura Esper. – Luis E.
Basterra. – Ramón E. Bernabey. – José
A. Ciampini. – Juan C. Díaz Roig. –
Gustavo R. Fernández Mendía. – Miriam
G. Gallardo. – Inés B. Lotto. – Élide E.
Rasino. – Oscar A. Romero. – Eduardo
J. Seminara.*

Proyecto de resolución

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE:

Expresar su beneplácito por el trabajo conjunto de los investigadores de la Universidad de La Plata (UNLP) y la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires, que permitió la creación de la primera planta piloto para el tratamiento de pilas usadas y la recuperación de metales a través de bacterias biorremediadoras.

Néstor N. Tomassi.

INFORME

Honorable Cámara:

La Comisión de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva ha considerado el proyecto de resolución del señor diputado Tomassi, por el que se expresa beneplácito por el trabajo conjunto de los investigadores de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) y la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la provincia de Buenos Aires, que permitió la creación de la primera planta piloto para el tratamiento de pilas usadas y la recuperación de metales a través de bacterias biorremediadoras. Durante el proceso, las bacterias virtualmente “comen” electrones, los cuales son extraídos de los minerales. Estos electrones forman una especie de batería dentro de la bacteria, creando una diferencia de potencial que genera energía, al igual que una pila. Esta energía es almacenada para luego utilizarla en los distintos procesos metabólicos. Además, estos microorganismos necesitan carbono. A este tipo de microorganismos se los llama “bacterias oxidantes” porque al obtener los electrones oxidan ciertos minerales.

Luego de su estudio, ha creído conveniente dictaminarlo favorablemente.

Martín R. Gill.