



EXPTE. D- 2908 124-25



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

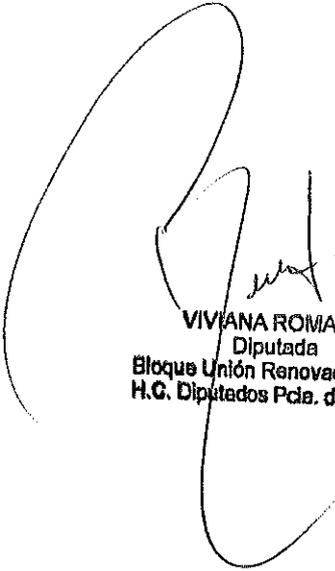
PROYECTO DE DECLARACIÓN

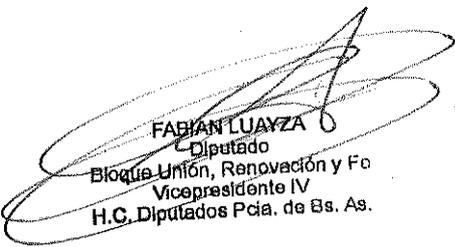
LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS
AIRES

DECLARA

De interés legislativo, la investigación sobre "Los beneficios del eucalyptus como reemplazo de combustibles fósiles" realizada por investigadores de la cátedra de Industrias de Transformación Química de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, quienes son miembros del Laboratorio de Investigaciones en Madera (LIMAD).


MARTIN A. ROZAS
Diputado
Bloque Unión, Renovación y Fe
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.


VIVIANA ROMANO
Diputada
Bloque Unión Renovación y Fe
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.


FABIAN LUAYZA
Diputado
Bloque Unión, Renovación y Fe
Vicepresidente IV
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.



EXPTE. D- 2908 /24-25



*Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires*

FUNDAMENTOS

La presente declaración expresa la importancia de investigar sobre energías limpias para favorecer a la disminución de utilización de recursos que son escasos en el planeta. Ante el apremiante contexto de cambio climático y la creciente demanda energética global, un equipo de investigadores de la cátedra de Industrias de Transformación Química de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, quienes además son miembros del Laboratorio de Investigaciones en Madera (LIMAD) han puesto su mirada en el eucalipto como una alternativa sostenible a los combustibles fósiles. Para este estudio se tomaron muestras de madera de Eucalyptus en dos lotes ubicados en la Estación Experimental Agropecuaria Concordia del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) y la investigación se centró en caracterizar las propiedades dendroenergéticas de la madera y el carbón vegetal de diversas especies y clones de eucalipto, ampliamente cultivados en Argentina, especialmente en las provincias mesopotámicas. Los resultados obtenidos revelan que el carbón vegetal producido a partir de eucalipto argentino presenta un alto poder calorífico (entre 6.900 y 7.300 kcal/kg), es decir que genera una gran cantidad de energía al quemarse, un bajo contenido de humedad (entre 7 y 10%) que aumenta la eficiencia de la combustión y una proporción de cenizas significativamente baja (entre 0,3 y 2%) que permite reducir la corrosión en equipos y facilitando su manejo, dichas características lo posicionan como un biocombustible de alta calidad y eficiencia. Además, el equipo de investigación encontró que la madera de eucalipto posee un excelente potencial térmico (alrededor de 4.600 kcal/kg), lo que la convierte en una materia prima atractiva para la producción de energía. Estos hallazgos, sumados a la amplia disponibilidad de plantaciones de eucalipto en el país, a su rápido crecimiento y a su capacidad de adaptarse a diferentes condiciones climáticas lo con-



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

vierten en una fuente de biomasa renovable y sostenible, que permite un abanico de posibilidades para diversificar la matriz energética argentina, reducir la dependencia de los combustibles fósiles y promover el desarrollo de economías regionales sostenibles. Los investigadores exploran, incluso, la posibilidad de reemplazar el carbón mineral en la producción siderúrgica por carbón vegetal de eucalipto, una línea de investigación con prometedores resultados a nivel internacional. La investigación sobre el potencial energético del eucalipto continúa avanzando. Se están explorando nuevas aplicaciones para el carbón vegetal de eucalipto, como su uso en la producción de biochar, un material con propiedades que mejoran la calidad del suelo. Además, se están desarrollando tecnologías más eficientes para la producción de carbón vegetal, lo que permitirá reducir los costos y aumentar la sostenibilidad de este proceso.

Es por ello que el eucalipto se posiciona como una materia prima clave para la producción de bioenergía en Argentina. Sus propiedades dendroenergéticas, su amplia disponibilidad y su potencial para generar beneficios ambientales y económicos hacen de esta especie una opción muy atractiva para un futuro más sostenible.

Por todo lo expuesto, solicito a los Sres. Legisladores acompañen con su voto la presente iniciativa.

MARTIN A. ROZAS
Diputado
Bloque Unión, Renovación y Fe
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.

VIVIANA ROMANO
Diputada
Bloque Unión Renovación y Fe
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.

FABIAN LUAYZA
Diputado
Bloque Unión, Renovación y Fe
Vicepresidente IV
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.