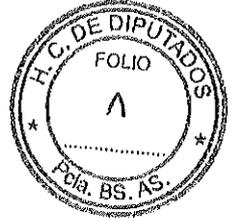




Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

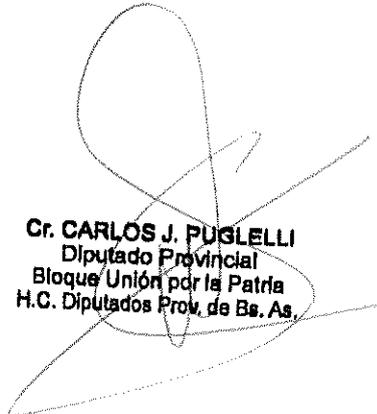


PROYECTO DE DECLARACIÓN

LA HONORABLE CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

DECLARA

De interés legislativo la tarea que desarrolla la Facultad de Agronomía de la UBA (Fauba) en el innovador proyecto "Guaduar" que apunta a sanear aguas contaminadas con arsénico.


Cr. CARLOS J. PUGELLI
Diputado Provincial
Bloque Unión por la Patria
H.C. Diputados Prov. de Bs. As.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires

FUNDAMENTOS

En la República Argentina, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), aproximadamente 6,4 millones de personas carecen de acceso a agua potable de red, y en al menos 18 de las 23 provincias se encuentran niveles de arsénico en aguas para consumo humano muy superiores a lo recomendado por la OMS.

La contaminación del agua con arsénico es un problema grave que afecta la salud pública, ya que puede causar diversas enfermedades al contaminar las napas freáticas.

El proyecto Guaduar, desarrollado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA), ha generado un biocarbón a partir de caña de bambú nativo del país, *Guadua chacoensis* y un dispositivo de filtrado capaz de extraer hasta el 100% del arsénico presente en aguas contaminadas.

Este biocarbón se produce a partir de cañas de bambú en desuso, lo cual contribuye a la reutilización de materiales y a la mitigación de residuos.

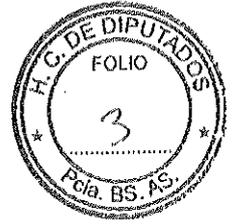
El biocarbón desarrollado en el marco del proyecto Guaduar ha demostrado su eficacia en laboratorio, logrando remover hasta el 100% del arsénico presente en el agua, superando las recomendaciones de la OMS para agua potable.

Se ha establecido un convenio tripartito entre la FAUBA, el municipio bonaerense de Alberti y el Ministerio de Ambiente de la Provincia de Buenos Aires para probar el biocarbón y el dispositivo de filtrado en situaciones reales en el municipio de Alberti.

La implementación del proyecto Guaduar en la provincia de Buenos Aires representaría una solución innovadora y efectiva para el problema de la contaminación del agua con arsénico, beneficiando a la población afectada y contribuyendo al desarrollo económico de la región.



Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



El proyecto Guaduar representa una oportunidad única para abordar uno de los problemas ambientales y de salud pública más acuciantes en la Provincia de Buenos Aires: la contaminación del agua con arsénico. A través del desarrollo de una tecnología innovadora y eficaz, este proyecto ofrece una solución viable y sostenible para la descontaminación de las aguas afectadas, al tiempo que promueve la reutilización de materiales y contribuye al desarrollo económico de la región.

La utilización de biocarbón producido a partir de caña de bambú *Guadua chacoensis* como agente de filtrado constituye una alternativa prometedora y ambientalmente amigable para la remoción del arsénico presente en el agua. Los resultados obtenidos en laboratorio han demostrado la alta eficiencia de este material en la absorción y retención del arsénico, superando incluso las normativas establecidas por la OMS para agua potable.

La firma de convenios con municipios y organismos gubernamentales para la implementación piloto del proyecto Guaduar en situaciones reales es un paso fundamental para evaluar su viabilidad y adaptabilidad a diferentes contextos locales. La colaboración entre la academia, el sector público y el sector privado es esencial para garantizar el éxito de esta iniciativa y maximizar su impacto en la mejora de la calidad de vida de la población afectada.

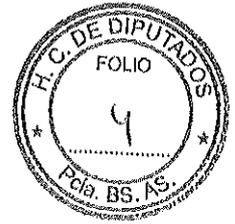
En este sentido, a través de este proyecto, instamos a la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires a respaldar la implementación del proyecto Guaduar como una medida para enfrentar el problema de la contaminación del agua con arsénico en la provincia.

Al considerar que su aprobación constituye un hecho fundamental para avanzar en la búsqueda de soluciones efectivas y sostenibles para el problema de las aguas contaminadas con arsénico en la Provincia de Buenos Aires.

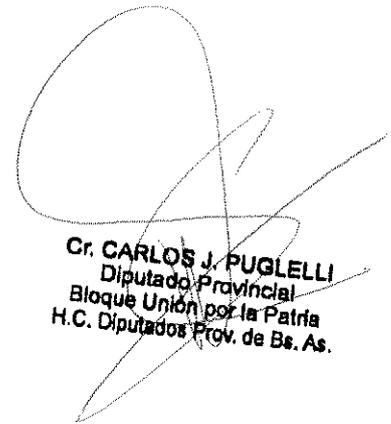


EXTE. D- 1287 124-25

Honorable Cámara de Diputados
Provincia de Buenos Aires



Por todo lo expuesto, y en reconocimiento a la labor y esfuerzo de la tarea que desarrolla Facultad de Agronomía de la UBA (Fauba) en el innovador proyecto, es que solicitamos a los Señores/as Diputados/as que nos acompañen con su voto positivo en la presente iniciativa.



Cr. CARLOS J. PUGLELLI
Diputado Provincial
Bloque Unión por la Patria
H.C. Diputados Prov. de Bs. As.