

Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

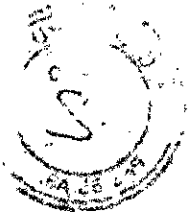
PROYECTO DE DECLARACIÓN

La Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires

DECLARA:

Que vería con agrado que el Poder Ejecutivo declare de Interés Provincial, el programa de control y Bío monitoreo del medio ambiente en la zona polo petroquímico en la ciudad de Bahía Blanca.

Dr. MARCELO ENRIQUE FELÚ
Diputado
Bloque Frente para la Victoria - FJ
H.C. Diputados Pcia. de Bs. As.



Provincia de Baracoa
Honorable Consejo de Diputados

FUNDAMENTOS

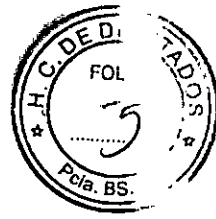
El programa que se pretende declarar de interés, tiene como objetivo la evaluación del impacto ambiental que producen las emisiones en general, originadas desde el sector del Polo Petrolero y zona portuaria de la ciudad de Baracoa, que afecta a seres vivos los cuales actúan como bioindicadores.

El monitoreo urbano e industrial del medio ambiente propuesto a través del proyecto se fundamenta en el estudio del comportamiento de las especies en los lugares designados, el bio monitoreo es una técnica de evaluación ambiental que permite determinar el impacto de la contaminación sobre la vida del organismo, mediante la diferencia de los métodos tradicionales (físico-químicos) que se aplican en la parte abiótica de este (aire, agua, suelo).

La vida es un sistema detector ecológico, dado el hecho que es un organismo vivo, que al estar en contacto con los factores que actúan en el ambiente, reacciona en consecuencia con ellos, resultando en la producción de productos tóxicos y perjudiciales para los sectores ambientales (agua, aire, suelo, vegetación, etc.) y eliminando una diversidad de productos en las plantas, animales y seres humanos, las reacciones que se realizan en las células de los organismos de contaminación no sólo de insectos, sino también de los productos de la contaminación, es decir, en el aire, agua y suelo.

Además, resulta necesario destacar que la especie como indicador biológico de la degradación ambiental y rápida cuenta de la amplia sensibilidad que posee para detectar los cambios (bio-monitoreo), sin dejar de tener presente que una colonia cuenta con cientos de individuos que realizan pruebas diarias, esto da como resultado millones de microorganismos que dan origen al sector en estudio.

La opción principal del proyecto a declarar de interés, los resultados obtenidos en el monitoreo ambiental con especies sensibles a la contaminación, se aplicará a las especies de Bio-monitoreo (monitoreo y estudio) aplicadas a las



Provincia de Buenos Aires
Honorable Cámara de Diputados

condiciones climáticas, poblacionales e industriales del polo petroquímico de Bahía Blanca y zona portuaria, planteándose para ello los siguientes objetivos particulares, a saber:

- Desarrollo de una colmena adaptada especialmente a este objetivo.
- Selección de colonias de abejas que se adaptaran a este trabajo.
- Desarrollo de un mecanismo para la toma de muestras de material vivo.
- Desarrollo de un protocolo de observación
- Diseño y construcción de un contador electrónico infrarrojo de abejas.
- Interacción con laboratorios locales que estén dispuestos a desarrollar métodos de análisis químicos de las distintas matrices (cera, miel, polen, etc.) involucradas en el estudio.

Durante la labor realizada, participaron en los diferentes análisis químicos, La Universidad Nacional del Sur y el Laboratorio Control Lab de la ciudad de Bahía Blanca. El proyecto ha arribado a la conclusión de que las abejas se han adaptado perfectamente a un ambiente altamente industrializado, sin que se observaran modificaciones significativas de su conducta ni alteraciones en su biología. También se logró el desarrollo, construcción y adaptación de los diferentes elementos técnicos necesarios para la realización del monitoreo ambiental con abejas mediante Estaciones de Biomonitorio Gemelas con Análisis Simultáneos, pudiendo efectuarse los análisis, como se enunciara, en laboratorios locales que desarrollaron las metodologías necesarias al efecto.

Dada la importancia que merece el tema del medio ambiente, su control preventivo a efectos de conservar el mismo, y la incidencia sobre la población potencialmente expuesta, solicito a los señores legisladores me acompañen en la aprobación del presente proyecto.

COMISION DE DIPUTADOS LA PLATA DE BS. AS. MESA DE ENTRADAS
22 FEB 2010
ENTRADA

La Plata,

A LA COMISION DE ECOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE.