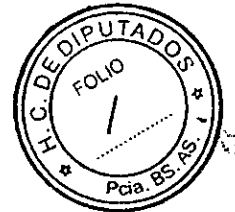




EXPTE. D 1203 /09-10




*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*

### PROYECTO DE RESOLUCION

LA CAMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### RESUELVE

Declarar de interés legislativo el proyecto y puesta en funcionamiento de las cuatro plantas de tratamiento de agua con arsénico y de la instalación de la primera de ellas en la escuela N° 1 de la localidad de "La Viruta" en el partido de Punta Indio, por parte del grupo interdisciplinario conformado por científicos de el Centro de Química Inorgánica, el Centro de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas, la Planta Piloto Multipropósito de la Facultad de Ciencias Exactas y el Instituto de Recursos Minerales, de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata.

  
MARICEL ETCHECOIN MORO  
Diputada Provincial  
Bloque ARI-Coalición Cívica  
H. Cámara de Diputados Prov. Bs. As.

  
Not. ABEL BUIL  
Diputado Provincial  
H. Cámara de Diputados Prov. Bs. As.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



## FUNDAMENTOS

La contaminación del agua con arsénico, es un fenómeno que ocurre de manera natural. El consumo prolongado de agua rica en arsénico es peligroso para la salud. En poblaciones que ingieren agua potable contaminada por este elemento se han observado patologías de la piel, pulmonares, neurológicas o vasculares, además de varios tipos de cáncer. Según datos de La Sociedad Argentina de Dermatología (SAD), en nuestro país existen un millón de personas de todas las edades expuestas a la contaminación por arsénico. Las provincias más afectadas son Chaco, Salta, Santiago del Estero, San Luis, San Juan, La Rioja, Santa Fe, Tucumán, Córdoba, La Pampa, Buenos Aires y Río Negro.

Un trabajo presentado en la reunión anual de la Real Sociedad Geográfica del Reino Unido en Londres advierte de que el problema es mayor de lo que se pensaba, ya que la contaminación acuática por arsénico afecta a millones de personas en más de 70 países.

La problemática no es nueva, y las soluciones en general pasan por la construcción de plantas potabilizadoras que en general son de alto costo.

En nuestra provincia luego de mucho tiempo de investigaciones, ensayos, y de numerosas pruebas, el esfuerzo de un grupo de expertos tendrá sus resultados. Se trata de Científicos del Centro de Química Inorgánica (Cequinor), el Centro de Investigación y Desarrollo de Ciencias Aplicadas (Cindeca), la Planta Piloto Multipropósito (Plapimu) de la Facultad de Ciencias Exactas y el Instituto de Recursos Minerales (Inremi), de la facultad de Ciencias Naturales, quienes han creado una planta para potabilizar dicha agua, cuyos costos la hacen viable para escuelas, barrios y/o pequeñas localidades.



*Provincia de Buenos Aires*  
*Honorable Cámara de Diputados*



La primera de estas, se pondrá en funcionamiento en la escuela nº 1 de la localidad de La Viruta, del partido de Punta Indio, donde funciona un nivel primario, un nivel secundario y jardín de infantes. Son aproximadamente 150 alumnos los que asisten a ese establecimiento educativo, con un régimen de mañana y tarde, hasta las 16 horas (con almuerzo incluido).

El equipo instalado en esa institución abastecerá a los alumnos, al personal de la escuela y a una colonia próxima donde viven unas 20 familias.

La planta permite el tratamiento de dos mil litros diarios de agua y logra potabilizarla con un contenido menor a 10 ppb (partes por billón) de arsénico, que es lo que recomienda la Organización Mundial de la Salud (OMS).

El método de purificación consiste en el batido del agua contaminada con arcilla y el posterior decantado donde la arcilla arrastra el arsénico, con la ventaja, además, de que el material residual va a ser transformado en ladrillo u hormigón evitando que el arsénico contaminante vuelva al ciclo hidrológico.

Si bien lo realizado por este equipo de trabajo, de la Universidad Nacional de La Plata y de los institutos citados, amerita de por sí este reconocimiento, sería importante además que instemos al poder ejecutivo a hacer extensiva la citada experiencia a otras escuelas y a otras localidades.

MARICEL ETCHECOIN MORO  
Diputada Provincial  
Bloque ARI-Coalición Cívica  
H. Cámara de Diputados Prov. Bs. As.

Nº 1 ABEL BUIL  
Diputado Provincial  
H. Cámara de Diputados Prov. Bs. As.