



**PROYECTO DE COMUNICACIÓN**

La Cámara de Diputados de la Provincia vería con agrado que el Poder Ejecutivo, por intermedio del organismo que corresponda, informe si existen convenios con Universidades o empresas que presten el servicio para el tratamiento y disposición final de las pilas en desuso, debiendo existir un protocolo o un Plan de Gestión Ambiental de Pilas en Desuso

  
MIRIAM CINALLI  
DIPUTADA PROVINCIAL

**FUNDAMENTOS**

Señor presidente:

El país importa 200 millones de pilas de uso común al año. El 40% son pilas primarias y el 60% incluyen las recargables, principalmente las baterías utilizadas en telefonía celular, computadoras portátiles, cámaras fotográficas y de video.

Existen más de 40 importadores de pilas en los que se encuentran Energizer, Newsan (importador de Duracell) y Rayovac. Estas tres empresas constituyen el 90% del mercado de pilas alcalinas.

Los residuos peligrosos son aquellos "que por su tamaño, volumen, cantidad y/o sus potenciales características de peligrosidad, nocividad o toxicidad, deben sujetarse a un plan de gestión diferente al que se utiliza en los residuos sólidos urbanos [RSU]". Entre sus componentes, pilas y baterías tienen mercurio, plomo, cadmio, manganeso, litio, zinc y níquel. Estos metales pueden provocar daños neurológicos y algunos fueron catalogados como cancerígenos. Abarca a las pilas de uso común, entendidas como toda pila o acumulador portátil cuya geometría es asimilable a las definiciones ANSI



cilíndricas AA, AAA, AAAA, C, D, N, prismáticas 9V y pilas botón, que se encuentran disponibles en la ciudad para su compra minorista y mayorista. Los componentes químicos de las pilas suelen ser metales, ácidos y sales irritantes, algunos muy tóxicos, como el mercurio, el cadmio y el plomo. **El peligro que representan aumenta cuando son acopiadas.**

Entre los elementos tóxicos que la componen, el mercurio presenta niveles altos de peligrosidad para los seres vivos que ven afectada la salud al inhalar o ingerir este elemento. Un alto nivel en la sangre y una alta exposición puede dañar el cerebro, los riñones y al feto en su gestación. Según un informe, no existe suficiente información que determine la carcinogenicidad del mercurio en humanos, mientras que el metilmercurio y cloruro de mercurio si se consideran carcinogénicos.

Es de vital importancia impulsar convenios de intercambio y colaboración entre las Universidades Nacionales en la Provincia con los pares de la Provincia de Buenos Aires, para el desarrollo de plantas de tratamiento, reciclado o disposición final de pilas en desuso como la Planta Piloto Multipropósito llamada UNIDAD PLAPIMU LASEISIC ( Laboratorio de servicios a la industria y al sistema científico) localizada Gonnet, pcia de Buenos Aires, con un proyecto de reciclado de pilas, donde la planta ha sido concebida, diseñada e instalada respetando los principios de ser eco compatible y respeto por el medioambiente. La idea fue desarrollar un proceso que permitiera recuperara los metales presentes en las pilas agotadas logrando así un doble propósito, evitar la contaminación de suelos y aguas subterráneas y recuperar los metales para su reutilización, disminuyendo la explotación minera y la contaminación en la producción de los mismos. No existen en el país otras plantas de tratamiento de pilas para la recuperación de metales. Hasta donde conocemos, no hay en el mundo una planta que utilice la tecnología desarrollada.

Los metales recuperados pueden ser reinsertados a la industria para su reuso, de esta forma, se transforma un residuo tóxico en algo aprovechable de diversas maneras y con residuos totalmente no contaminantes.



CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

La planta tiene una capacidad de tratamiento de 100 Kg por mes de pilas alcalinas. Si bien se trata de una planta piloto, según expresan los expertos se está en proceso de desarrollar plantas de reciclado en Municipios.

Se estima en la Argentina un consumo promedio anual de 12 pilas por persona económicamente activa y cuando se agotan finalizan en los residuos sólidos urbanos generando un alto impacto de contaminación constituyendo un serio peligro para la salud, el agua, el suelo y el medio ambiente en general.

Según fuentes oficiales, el 60% de las pilas que ingresan al país son recargables, usadas en su mayoría en celulares, laptops y cámaras. El 40% restante son las denominadas primarias (no recargables), que a su vez representan el 69% de las recolectadas en la Ciudad. Sólo un 0,01% de todos los residuos generados en viviendas, comercios y oficinas porteños son pilas y baterías agotadas. Esto representa unos 323 kilos por día.

Por los argumentos arriba expuestos solicitamos a nuestros pares nos acompañen aprobación del presente proyecto.

MIRIAM CINALLI  
DIPUTADA PROVINCIAL