



Honorable Concejo Municipal

Visto:

El alto grado de peligrosidad que tienen los bifenilos policlorados o PCBs; y

Considerando:

Que los bifenilos policlorados (PCB) se encuentran entre los contaminantes más peligrosos y ha ido creciendo paulatinamente la atención y preocupación por los daños que provocan sobre el medio ambiente y la salud.

Que los bifenilos policlorados (PCB) conforman una clase de 209 compuestos orgánicos clorados y que por sus características químicas, de estabilidad y difícil degradabilidad, pertenecen al grupo de 12 contaminantes orgánicos persistentes.

Que son líquidos viscosos, transparentes, ligeramente amarillentos, de olor característico comparable a los compuestos clorados, son resistentes a los ácidos; son considerados como potencialmente tóxicos por ingestión, inhalación y/o absorción cutánea.

Que otras propiedades a considerar son que tienen gran estabilidad a agentes físicos, químicos y biológicos, no corrosividad y a temperaturas elevadas desprenden productos de descomposición, tales como ácido clorhídrico, bióxido de carbono, monóxido de carbono.

Que se puede considerar como peligro fundamental cuando están expuestos a altas temperaturas, explotan o se prenden fuego. A partir de allí el PCB se transforma en producto químico denominado “dioxina” o “agente naranja”, lo cual se produce a través de la combustión; siendo éste 5 millones de veces más tóxico que el cianuro y además cancerígeno.

Que el PCB es usado en transformadores eléctricos como aislante líquido y refrigerante, como fluido dieléctrico (aislante de la electricidad) en los capacitadores para mejorar la dimensión de la pieza.

Que la diferencia entre PCB y aceite mineral consiste en que el PCB a altas temperaturas no se degrada, no es inflamable a bajas temperaturas y además es de mayor vida útil.

Que el aceite mineral derivado del petróleo se utiliza como refrigerante de los transformadores eléctricos en reemplazo del PCB, ya que se degrada ante la exposición a altas temperaturas y no es contaminante.



Que cabe citar la Ley Nacional N° 24.051 –Residuos Peligrosos donde contempla en su art. 2º que “será considerado peligroso...todo residuo que pueda causar daño, directa o indirectamente, a seres vivos o contaminar el suelo, el agua, la atmósfera o el ambiente en general...”, “...serán también de aplicación a aquellos residuos peligrosos que pudieren constituirse en insumos para otros procesos industriales...”.

Que en la citada Ley Nacional en su Anexo se enumeran “sustancias y artículos de desecho que contengan o estén contaminados por bifenilos policlorados (PCB)...”.

Que en el mismo Anexo se hace referencia a “sustancias tóxicas (con efectos retardados o crónicos): sustancias o desechos que, de ser aspirados o ingeridos, o de penetrar en la piel puedan causar efectos nocivos o crónicos...”.

Que se define a los residuos como “ecotóxicos: sustancias o desechos que, si se liberan, tienen o pueden tener efectos adversos debido a la bioacumulación o los efectos tóxicos en los sistemas bióticos”.

Que la Organización Mundial Para la Salud (OMS) alertó sobre sus efectos cancerígenos. Asimismo, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente desarrolló un plan para el tratamiento racional de PCB sobre todo cuando están expuestos a altas temperaturas y explosiones.

Que se tiene información con respecto a los efectos del PCB a partir de estudios realizados en animales.

Que la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) dependiente de la OMS y el Departamento de Salud y Servicios Humanos de los EE.UU., determinaron que los PCB pertenecen a la categoría de cancerígenos humano.

Que ante esta preocupante situación es necesario tomar las medidas pertinentes a fin de evitar los efectos nocivos que el PCB pueda causar a los ciudadanos.

Por todo lo expuesto las concejales y los concejales abajo firmantes solicitan el tratamiento y posterior aprobación del siguiente proyecto de

Ordenanza

Art. 1º: Prohíbase en la ciudad de Rosario la instalación de transformadores eléctricos refrigerados con bifenilos policlorados (PCB).



Art. 2º: Encomiéndose al D.E. solicitar a la Empresa Provincial de la Energía Regional Rosario y operadores eléctricos privados, un informe sobre la cantidad y ubicación de los transformadores eléctricos que contengan bifenilos policlorados (PCB) como refrigerante.

Art. 3º: En caso de existir transformadores con bifenilos policlorados (PCB), se sugiere su reemplazo en un plazo perentorio, previo a su correcta disposición, por transformadores que utilicen aceites alternativos como refrigerantes.

Art. 4º: Comuníquese con sus considerandos.

Antesalas, 13 de Noviembre de 2000.