



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

El bifenilo ploriclorado (PCB) es un compuesto químico formado por cloro, carbón e hidrógeno.

El PCB es resistente al fuego, muy estable, no conduce electricidad, tiene baja solubilidad en agua y tiene baja volatilidad a temperaturas normales. Su elevada persistencia y solubilidad en grasas les confiere un elevado carácter bioacumulativo en la cadena alimentaria.

Éstas y otras características lo han hecho ideal para la elaboración de una amplia gama de productos industriales y de consumo como por ejemplo agentes ignífugos, impermeabilizantes en formulaciones de pinturas, adhesivos, tintas de impresión, plásticos y aislantes en grandes condensadores y transformadores de energía eléctrica.

El PCB es considerado un "contaminante orgánico persistente", es decir que tiene una gran estabilidad y una muy lenta biodegradabilidad por lo que permanece en el medio ambiente por largos períodos.

El PCB puede llegar a contaminar el aire, el agua y suelo durante su fabricación, uso, mal tratamiento y mala disposición final, a causa de derrames accidentales y pérdidas durante su transporte y por fugas o incendios en equipos o productos que los contenían. Puede viajar largas distancias en el aire en forma de pequeñas partículas, producto a veces de su quemado, y depositarse así muy lejos de su lugar de generación.

Solo una baja proporción se disuelve en agua, quedando la mayor parte adsorbida en partículas orgánicas en suspensión y en el sedimento del fondo. En el suelo, quedan fuertemente ligados a la materia orgánica.

En el agua los PCB son ingeridos por pequeños organismos y peces, que a su vez son el alimento para otros animales. Se acumulan en los tejidos grasos de peces y animales marinos, alcanzando niveles miles de veces mayores que los existentes en el agua, pudiendo llegar a través de la cadena alimentaria al hombre.

Los efectos adversos a la salud incluyen formas severas de acné, hiperpigmentación de las uñas y piel, debilidad, espasmos musculares, bronquitis crónica y una variedad de efectos neurológicos subjetivos.

Luego de esperar muchos años para el traslado de este material vemos con agrado que el Gobierno de



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

Río Negro dio autorización a la empresa Ashwell S.A al retiro y exportación de los residuos de PCB.

El retiro definitivo del PCB de Sierra Grande llevó años de lucha por parte de vecinos y autoridades, de estar pendientes, de estudiar, de aprender, de conocer autoridades. En este proceso de lucha hemos encontrado en el nuevo ámbito político institucional, generado a raíz de este nuevo gobierno, una nueva actitud para con la erradicación del PCB.

Los trabajos de erradicación definitiva del PCB se realizarán en un periodo de 8 meses, el destino final de los residuos tóxicos será Bélgica, y las tareas demandarán una inversión de 2.246.920 de pesos.

Por ello:

Autora: Roxana Fernández



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

**LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO
COMUNICA**

Artículo 1°.- Al Poder Ejecutivo Provincial su beneplácito por la autorización otorgada a la empresa Ashwhell S.A. para el retiro y exportación de los residuos de PCB de la localidad de Sierra Grande”.

Artículo 2° - De forma.