

CAPITULO 5

“CONCLUSIONES”



CAPITULO 5: CONCLUSIONES

- a) El volumen total de PCBs declarado por las empresas chilenas e inventariado en el presente informe, alcanza un valor de 569.547 litros, 327.005 litros en uso y 242.542 litros almacenados.
- b) La cantidad de materiales contaminados con PCBs (aceite, ropa y suelos contaminados, carcasas de transformadores y condensadores) y exportados para su posterior eliminación, corresponde a 635.725 Kilos, en un periodo que va desde 1992 a 2002. Esta cantidad se ha ido incrementando anualmente desde el año 1999 (a excepción del año 2001) previniéndose que, como resultado de las exigencias internacionales, en los próximos años existirá un incremento en la exportación para su posterior eliminación.
- c) El perfil nacional de los aceites declarados tanto en uso como almacenados, permite observar que las regiones que presentan mayores volúmenes de PCBs almacenados son la II y la III. En tanto, las regiones VIII, Metropolitana, II, VI, XII y V (en orden decreciente) presentan los mayores volúmenes de PCBs en uso.
- d) Dentro de los sectores que hacen una contribución más significativa se encuentran las empresas del sector minero, con un 60 % total y casi al 90% de los PCBs almacenados. Las empresas del sector transporte (Región Metropolitana) y siderúrgico (VI y VIII Región), en su conjunto contribuyen con más del 30 % del total y con el 50 % del volumen de PCBs en uso. Por otra parte, el aporte de las generadoras y distribuidoras eléctricas fue mínimo, correspondiendo a un 8 % al inventario de PCBs en uso y a un 4 % del inventario total, mientras que, las empresas del sector petroquímico aportan con menos del 10 % de los PCBs en uso.
- e) Uno de los problemas identificado durante el desarrollo de este inventario fue el desconocimiento en muchas empresas del tipo de fluido dieléctrico utilizado en transformadores y condensadores. Este desconocimiento se puede atribuir tanto a la falta de información, como a un cierto descuido en el manejo de este tipo de sustancias en las industrias que se visitaron.
- f) Es necesario implementar en el breve plazo, métodos rápidos de screening de PCBs en transformadores almacenados y/o en uso. Estos métodos se encuentran disponibles en el comercio a un costo razonable y son de fácil manejo por parte de entes fiscalizadores, como los Servicios de Salud a nivel nacional.