

CONCLUSIONES

El concepto de Producción Limpia, es por hoy la mejor solución a los problemas de contaminación, pero aun el concepto sigue siendo nuevo para muchas empresas y desconocido para otras, claro esto cambiará con el paso del tiempo.

Producción Limpia marca nuevos caminos a la industria, la convierte en una industria mas competitiva y rentable, por hoy el lema de la mercadotecnia lo integran frases como "este producto es biodegradable, reciclable, no daña la capa de ozono, etc.". La conciencia de los consumidores día a día se incrementa más, pero aun falta camino por recorrer.

Para que una industria se mantenga firme, es vital que sus requerimientos de materia prima sean estables y constantes, pero como es sabido las fuentes de dicha materia de un modo o de otro siempre tienen su origen en los recursos naturales y desgraciadamente estos no son eternos, por lo menos no para el ritmo de la industria, es por esto que Producción Limpia viene a ser como el oxígeno de las empresas, ya que esta asegura o por lo menos extiende por un tiempo indefinido la vida de nuestros recursos naturales.

Una de las primeras herramientas que dio paso a la existencia del concepto de Producción Limpia fue el tratar de controlar la contaminación, este nuevo concepto trato de mantener estable la contaminación pero no pudo detenerla, es por esto que a como ha ido avanzando y tomando fuerza Producción Limpia el concepto control ha tendido a desaparecer y volverse obsoleto. Desgraciadamente en estos tiempos el control aun es obligatorio para muchas empresas por negarse y cerrar sus puertas al cambio.

La herramienta control como todas las cosas también puede evolucionar y tomar fuerza de nuevo, ya no como en el pasado que lo integraban filosofías como la de solucionar el problema con métodos "al final de la tubería", si no como todo un concepto nuevo y

diferente que se encargue de impedir que el avance de Producción Limpia pueda dar marcha atrás.

La moderna Producción Limpia es totalmente un concepto de prevención, el cual como la palabra lo dice previene que los medios se contaminen y se destruyan, recordemos que como dice el dicho "mas vale prevenir que después lamentar".

Prevenir fue el concepto que dejó atrás al criticado control, porque no era necesario esperar a que los árboles desaparecieran de los bosques para después pensar en reciclar las sobras, por eso es mejor prevenir y buscar nuevas formas alternativas que nos permitan producir sin destruir.

Se han impulsado muchas formas de contener la contaminación como el tratado de aguas, incineración de desperdicios, etc. pero no es suficiente porque el daño ya esta echo, claro no digo que estas técnicas sean malas al contrario, el que no recicla el agua en su empresa no tiene la menor intención de vivir mañana, pero no basta con tratar, lo ideal es no ensuciar y buscar una nueva forma de hacer que el proceso funcione.

La técnica de reciclaje es hoy en día una de las que mas llaman la atención, porque permite mantener la producción en un círculo casi cerrado, el requerimiento de materias primas en estado natural puede ser disminuido en una proporción muy considerable, pero como en todo siempre existe lo malo y en este caso es la gran variedad de productos que los consumidores estamos acostumbrados a consumir y que desafortunadamente no pueden ser reciclados por ahora, por lo que la única solución es sustituirlos por otros productos más accesibles y como este problema existen trabas para todo tipo de técnicas que deseen implementarse, pero Producción Limpia no debe detenerse.

Es prevención entonces la herramienta que debe perdurar en la filosofía de toda empresa, para que el concepto de Producción Limpia pueda seguir avanzando y tal vez algún día ni siquiera recordemos que alguna vez existió la palabra contaminación.

BIBLIOGRAFIA

1. **Sigmund Zakrzewski F.** Principles of Environmental Toxicology. ACS Professional Reference book. American Chemical Society 1991.
2. **Producción Limpia.** Centro de Iniciativas Para la Producción Limpia.
www.junres.es/cipn/castella/epneta-i.htm.
3. **Centro de Prevención.** Prevención de la Contaminación.
www.gencat.es/mediamb/pneta/epneta-6.htm.