
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El objetivo de resaltar la importancia de la Prevención de la Contaminación en las industrias presentes y futuras con el propósito de lograr una producción más limpia en la industria, que genere productos y servicios que no atenten contra los seres humanos y el medio ambiente fue desarrollado dentro de los tres capítulos anteriores de este trabajo.

Es importante tomar en cuenta que la solución al problema de la contaminación está la mayoría de las veces en nuestras manos; nosotros los que generamos productos, procesos y servicios, ya que nos basamos simplemente en las normas de conformancia para llevarlos a cabo, por comodidad, por costumbre o por lo que sea, pero no nos preocupamos por buscar mejores alternativas.

La recomendación está en adoptar un punto de vista que vaya más allá de la sólo conformancia, actuando de una manera diferente y aceptando el cambio, pues ya no tenemos el medio ambiente de antes, la tecnología ha cambiado, la industria misma ha cambiado, ya es tiempo de ver a la prevención de la contaminación no como un compromiso, sino como una obligación realmente para con nuestro entorno, por nuestra sociedad y por las industrias del futuro.

A lo largo de este trabajo podemos ver que la prevención de la contaminación genera beneficios ambientales, pero también podemos ver que los beneficios económicos ocupan un lugar importante en la prevención, es entonces cuando las compañías empiezan a ver a la prevención de la contaminación como un camino para hacer negocios, ya que obtiene utilidades, mejoran el medio ambiente y mejoran su imagen, con sólo aplicar correctamente técnicas de prevención en su empresa.

Lo más importante es que estas técnicas no se limitan a pequeñas, medianas o grandes industrias; todas por igual logran beneficios económicos de una u otra forma, lo cuál viene a ser la finalidad de toda empresa.

Un sector importante en la industria es también el desarrollo de las pequeñas empresas, es por ello que se recomienda adopten este tipo de técnicas; existe una gran necesidad de que éstas apliquen mejores prácticas de trabajo teniendo en cuenta el cuidado del medio ambiente. Es de vital importancia además, que partan desde el diseño de su maquinaria y equipo, hasta el servicio que prestan. En cuanto a la maquinaria y equipo es recomendable aplicar el mantenimiento preventivo, con el fin de detectar cualquier problema antes de que ocasione algún daño o costo a la empresa.

Está claro que la prevención de la contaminación es el camino para lograr una producción más limpia en la industria, es quien nos muestra resultados inmediatos, nos ayuda a darle un mejor uso de los recursos y sobre todo nos pone a pensar antes de actuar; nos ayuda en todas circunstancias a mejorar nuestro nivel de vida.

Nosotros como Ingenieros Industriales, tenemos las herramientas ideales para prevenir la contaminación, ya que conocemos los procesos y tenemos la capacidad de mejorarlos para que sean más eficientes, únicamente falta cambiar nuestras actitudes y actuar de una manera más responsable hacia nuestro medio ambiente.

Queda mucho por hacer e investigar sobre la Prevención de la Contaminación, es todo un reto y una necesidad para industrias, investigadores y estudiantes, es necesario adaptarla a nuestro país, hacerla ya una cultura desarrollando nuevos modelos para la Ingeniería Nacional.