

Producción más Limpia (P+L)

La producción más limpia es un término general que describe un enfoque de medidas preventivas para la actividad industrial. Este se aplica de igual manera al sector de servicio, a los sistemas de transporte y a la agricultura. No se trata de una definición legal ni científica que pueda ser sometida a exámenes minuciosos, análisis o disputas sin sentido. Es un término muy amplio que abarca lo que algunos países llaman minimización de desechos, elusión de desechos, prevención de contaminación y otros nombres parecidos, pero también incluye algo más. La producción limpia hace referencia a una mentalidad enfocada a la producción de los bienes y servicios con el mínimo impacto ambiental bajo la tecnología y límites económicos actuales. Reconoce que la producción no debe ser absolutamente limpia. La realidad práctica asegura que habrá residuos de algún tipo, de varios procesos y productos obsoletos. Sin embargo, se puede y se debe hacer un esfuerzo para hacer las cosas mejor que en el pasado, si es que se quiere que nuestro planeta siga siendo habitable.

La producción más limpia no desconoce el progreso, solo insiste en que el crecimiento es ecológicamente sostenible en un periodo más largo que aquél que han estado utilizando los economistas. También es importante tener una visión más clara de lo que no es la producción limpia. Algunos conceptos erróneos populares, por ejemplo, que el reciclaje, y el tratamiento de efluentes constituyen en sí una producción más limpia, deben refutarse constantemente, puesto que muchos intereses establecidos tratan de reclasificar los programas existentes bajo un título nuevo más popular.

El Programa Ambiental de las Naciones Unidas (PNUMA) adoptó la siguiente definición: “la producción más limpia es la aplicación continua de una estrategia ambiental preventiva, integrada para los procesos y los productos, con el fin de reducir los riesgos al ser humano y al medio ambiente”. El énfasis principal es claro. Al igual que la prevención durante el proceso de manufactura, también es importante tomar un enfoque del ciclo de vida para los productos en sí. La producción más limpia involucra la aplicación del conocimiento, el mejoramiento de las tecnologías y sobre todo el cambio de actitudes en muchos lugares. De acuerdo con la dirección que tome poner en práctica la estrategia de la producción más limpias, esta se aplica de manera diferente:

Producción más Limpia (P+L)

En los procesos de producción, la producción más limpia incluye la conservación de la materia prima y la energía, la disposición de materiales tóxicos o peligrosos y la reducción de las emisiones y los desechos en la fuente.

Para los productos, la estrategia se enfoca a reducir los impactos a lo largo de todo el ciclo de vida de los artículos producidos, desde su creación, pasando por su utilización y hasta su disposición final (PNUMA, 1999).

Sin duda, la producción más limpia es una estrategia ambiental preventiva que se incorpora a los procesos, los productos, a los servicios y a las organizaciones del trabajo para aumentar la eco-eficiencia en sus distintas dimensiones, evitar riesgos a los seres humanos y al ambiente, y con ello mejorar, en un alto grado, la competitividad de las empresas. Se puede aplicar a los procesos usados en cualquier industria, a los productos y a los distintos servicios que proporciona la sociedad. Las acciones básicas para emprender las estrategias de la producción más limpia son, entre otras, las siguientes:

- Minimizar el consumo de insumos, agua y energía.
- Eliminar el uso de insumos tóxicos y peligrosos.
- Minimizar el volumen y toxicidad de todas las emisiones que genere el proceso productivo.
- Reciclar la máxima proporción de residuos en la planta y si no, fuera de ella.
- Reducir el impacto ambiental de los productos en su ciclo de vida (desde la cuna hasta su disposición final).

Además de lograr un nivel más bajo de contaminación y de riesgos ambientales, la producción más limpia es, con frecuencia, una buena propuesta de negocios. El uso más eficiente de los materiales y la optimización de los procesos dan como resultado menos desechos y costos operativos más bajos.

Producción más Limpia (P+L)

REFERENCIAS:

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (1999). Producción más limpia. Recuperado a partir de <http://www.pnuma.org/eficiencia/recursos/documentos/pmlcp00e.pdf>

Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (2015). Comunicados de prensa. Recuperado a partir de <http://www.pnuma.org/informacion/comunicados/HistorialComunicados.php>