



FUNDACION NEXUS

ciencias sociales – medio ambiente – salud

***DICCIONARIO DE ESTRATEGIAS AMBIENTALES
PREVENTIVAS***

Por

Alicia I. Varsavsky

**Ingeniería Sanitaria y Ambiental N° 62/63
(mayo- agosto/02) pags.32-33**

**Av. SANTA FE 1845 7° “D” (1123) BUENOS AIRES - TEL/FAX 5-217-2780/81
www.nexus.org.ar E-mail fundacion@nexus.org.ar**

INDICE

[Desarrollo sustentable](#)

[Producción más limpia](#)

[Ecoeficiencia](#)

[Prevención de la contaminación](#)

[Minimización de residuos](#)

[Reducción del uso y/o sustitución de sustancias tóxicas](#)

[Química verde o química sustentable](#)

[Producción y consumo sustentables](#)

[Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente](#)

Desde hace algunos años se habla cada vez más de las estrategias ambientalmente preventivas que se caracterizan por tener como objetivos la reducción -y de ser posible la eliminación- tanto la carga de contaminantes como la generación misma de residuos y efluentes, optimizando al mismo tiempo el rendimiento económico de las empresas. Estas estrategias se diferencian en algunos casos en sus metodologías y en otros solamente en su origen. A continuación se transcriben las definiciones de algunas de ellas.

Desarrollo sustentable- Se trata de un desarrollo equilibrado tal que permita el crecimiento económico, la equidad social y la utilización racional de los recursos naturales de manera tal que se satisfagan las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer sus propias necesidades.

Producción más limpia (Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, PNUMA 1989) – Se trata de la continua aplicación a procesos, productos y servicios de una estrategia integral ambientalmente preventiva que permite simultáneamente incrementar la eficiencia total y reducir riesgos para humanos y el ambiente.

Ecoeficiencia (Consejo Mundial para el Desarrollo Sustentable, WBCSD 1992)- Entrega de bienes y servicios a precios competitivos que permita satisfacer la necesidad de mantener la calidad de vida actual y al mismo tiempo reducir los impactos ecológicos y el consumo de recursos a niveles que sean compatibles con la capacidad de carga estimada para la tierra durante todo el ciclo de vida del producto .

Prevención de la contaminación (Acta de Prevención de la Contaminación, Estados Unidos, 1990)- Toda práctica que permita reducir la cantidad de cualquier sustancia peligrosa que ingrese a la corriente de residuos o que sea liberada al ambiente de otra forma (incluyendo las emisiones accidentales) previas al reciclado, tratamiento o disposición final reduciendo, en consecuencia, los riesgos para la salud pública o el ambiente asociados con la liberación de estas sustancias. Incluye modificaciones en equipamiento, tecnologías y procedimientos durante el proceso, reformulación o rediseño de productos, sustitución de materias primas y mejoras en mantenimiento, entrenamiento y controles de inventario.

Minimización de residuos- Reducción en el volumen de los residuos sólidos ya sea por tratamientos posteriores o en la generación. No necesariamente es una estrategia preventiva.

Reducción del uso y/o sustitución de sustancias tóxicas - Eliminación o minimización del uso de sustancias tóxicas y/o sustitución por otras menos tóxicas en los procesos productivos de manera tal de reducir los riesgos para la salud de los trabajadores, consumidores y público en general así como también minimizar los efectos adversos en ecosistemas y medio ambiente.

Química verde o química sustentable (American Chemical Society)- Diseño, desarrollo e implementación de productos y procesos que reducen o eliminan el uso y generación de sustancias peligrosas para la salud humana o el medio ambiente. Se ocupa de estudiar y modificar todos los aspectos de los procesos químicos que generan impactos negativos.

Producción y consumo sustentables (PNUMA y WBCSD- Oslo, 1995) - Producción y uso de bienes y servicios que responda a las necesidades básicas humanas, brinde una mejor calidad de vida y al mismo tiempo minimice el uso de recursos naturales y de materiales tóxicos y las emisiones de residuos y contaminantes a lo largo del ciclo de vida del producto de forma tal de no poner en peligro las necesidades de las generaciones futuras.

Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente- Es un programa internacional de la industria química para la mejora continua de su desempeño en seguridad, salud y ambiente en forma consistente con el desarrollo sustentable aplicable tanto al conjunto de las operaciones de la empresa como al uso de sus productos. Abarca los siguientes aspectos: información a la comunidad y respuesta en emergencia, prevención de la contaminación, seguridad de procesos, distribución (transporte), seguridad y salud del personal y cuidado responsable del producto. Es un programa voluntario.