

Proyecto de Cooperación: “Integración de las Políticas de Consumo y Producción Sostenible para promover la Eco- innovación en Colombia”

Centro Nacional de Producción Más Limpia



**“Integración de las Políticas de Consumo y Producción
Sostenible para promover la Eco-innovación en Colombia”**

Sector Químico

El sector químico se interviene a lo largo del ciclo con productos y servicios de varios sectores



¿Por qué el sector químico?

Impacto ambiental

- Relevancia en aspectos de consumo de recursos
- Consume cerca de 1.279.360 m³ agua al año, según estudio huella hídrica azul de la cuenca del río porce
- Genera cerca de 978,423 ton CO₂ equivalente al año, asociada al consumo de energía eléctrica. (DANE)
- Buena aceptación y oportunidades de mejora en tecnologías amigables

Relevancia política

- Adopción de diferentes convenios y protocolos internacionales asociados con el manejo de sustancias químicas y su impacto
- Expedición de normas técnicas colombianas relacionada a algunas sustancias
- Sector estratégico para los lineamientos de la organización para la cooperación y el desarrollo económico -OCDE
- Mas de 11 tratados de libre comercio



“Integración de las Políticas de Consumo y Producción Sostenible para promover la Eco-innovación en Colombia”

¿Por qué el sector químico?

Relevancia económica

- Participación del 2,12% en PIB de la nación
- Consumo: 28.099.280 toneladas de sustancias químicas
- Producción: 115.828.740 toneladas de sustancias químicas
- Importaciones: 3.779.652 toneladas de sustancias químicas
- Exportaciones: 67.991.044 toneladas de sustancias químicas
- Se transportaron 37.157.644 toneladas de sustancias químicas mediante transporte terrestre, equivalentes

Relevancia social

- Participación del 20,02% del empleo generado por el sector frente al total de la industria manufacturera del país.
- Partición del 23,08% del empleo de personal femenino frente al total del personal femenino contratado por la industria manufacturera nacional.
- Generación de 966 nuevos puestos de trabajo en el 2012 respecto al 2011, de los cuales, el 45% corresponde a personal femenino.



“Integración de las Políticas de Consumo y Producción Sostenible para promover la Eco-innovación en Colombia”

Tendencias del sector

Uso de materias primas alternativas

Procesos sin residuos

Uso de energías renovables

Cambio en patrones de consumo

Ecoetiquetas que ayudan a informar a los consumidores sobre el desempeño de la sostenibilidad.

 MINCOMERCIO
INDUSTRIA Y TURISMO

 TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

 Centro Nacional de
Producción Más Limpia

 UNEP

 European
Commission

“Integración de las Políticas de Consumo y Producción Sostenible para promover la Eco-innovación en Colombia”

Tendencias del sector

Empaques eco-amigables

Reducción en el consumo de energía y combustibles

Reducción en las emisiones de CO2 a lo largo del ciclo de vida del producto

Reciclabilidad / biodegradabilidad de los materiales

materiales no volátiles y basados en la naturaleza



“Integración de las Políticas de Consumo y Producción Sostenible para promover la Eco-innovación en Colombia”