



pro|CHILE



POCH

Primer Diálogo Público-Privado para el Desarrollo del Programa Nacional de Consumo y Producción Sustentable

Diciembre 2014

INGENIERÍA – MEDIO AMBIENTE - SUSTENTABILIDAD

Análisis de Ciclo de Vida, Eco-etiquetado y Certificaciones – Herramientas para reducir impactos ambientales



Herramientas e Instrumentos de gestión ambiental

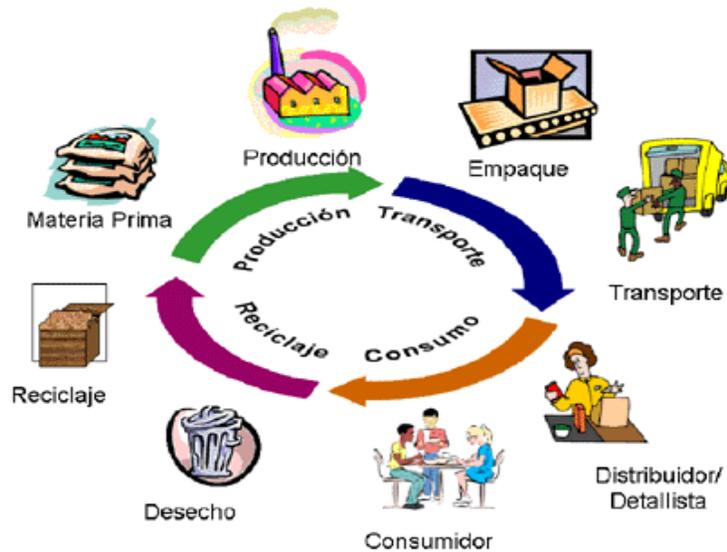
Producción Limpia: Estrategia de gestión productiva y ambiental, aplicada a las actividades productivas, con el objeto de incrementar la eficiencia, la productividad, reducir los riesgos y minimizar los impactos para el ser humano y el medio ambiente

Ecodiseño: diseño que considera acciones orientadas a la mejora ambiental del producto o servicio, desde su creación en la etapa conceptual, hasta su tratamiento como residuo.

Otros: Etiquetado Ecológico, Evaluación de Impacto Ambiental (proyecto), Auditoría Ambiental, Due Diligence (empresa o instalación), etc..



Análisis de Ciclo de Vida



- Ha evolucionado de herramienta académica a herramienta de gestión empresarial.
- Enfoque para identificar mejoras a productos y servicios, por cuanto cuantifica consumo de materia y energía, a lo largo de todo su ciclo de vida.
- Identifica y cuantifica impactos ambientales asociados a cada una de las etapas del producto o servicio.
- permite integrar en un solo valor la complejidad de los sistemas de producción y consumo de productos, haciendo visibles impactos que otros indicadores no reflejan.
- Alcances: cuna-tumba; cuna-puerta

ACV en práctica



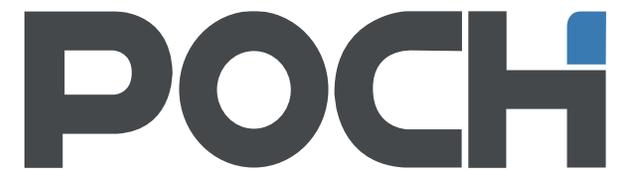
consumo, uso racional y responsable de recursos, del punto de vista ambiental, económico y social, mediante enfoque ACV:

- uso y consumo de agua (huella hídrica): menor consumo recurso estratégico, menor tratamiento, proveedores, etc
- uso y consumo energía (gestión de energía): menor consumo recurso estratégico
- gestión de residuos (reducción en origen): uso eficiente de insumos y materias primas, menor contaminación.
- emisiones de Gases de Efecto Invernadero (huella de carbono): gestión del carbono
- evaluaciones de impactos sociales (ACV social): reducción de riesgos para salud, mejores condiciones laborales

Resultado: elevar la eficiencia, rentabilidad y competitividad de la empresa

Beneficios





Javier Aylwin B.
Desarrollo Sustentable

javier.aylwin@poch.cl

INGENIERÍA – MEDIO AMBIENTE - SUSTENTABILIDAD