

Umberto: un aliado para reducir la Huella de Carbono

Fraunhofer Chile puede apoyar a empresas y sectores productivos a establecer su Huella de Carbono y optimizar sus procesos para reducir sus emisiones de Gases de Efecto Invernadero, convirtiéndose en un aliado para establecer compromisos serios de disminución de su impacto ambiental.

Asimismo, puede apoyar la gestión del Programa HuellaChile, del MMA, apoyando el cálculo, reporte y gestión de GEI en organizaciones del sector público y privado.

¿Cómo lo hacemos?

Para apoyar esta gestión contamos con Umberto, una herramienta flexible y poderosa para modelar, calcular, visualizar y evaluar flujos de energía y materiales. Con Umberto podemos:

1. Calcular la huella de carbono y el impacto climático de productos y empresas.
2. Hacer balances de CO₂ para seguimiento y consecución de objetivos climáticos.
3. Calcular los impactos ambientales durante todo el ciclo de vida del producto.
4. Contabilizar costos del ciclo de vida con evaluación ecológica integrada para la toma de decisiones ecoeficientes.
5. Analizar el flujo de materiales para aumentar la eficiencia de materiales y energía.



Oportunidades

Realizar una línea base de Huella de Carbono de empresas asociadas SOFOFA.

Crear modelos de funcionamiento replicables en empresas y áreas productivas del país.

Contribuir a que las empresas generen cambios que contribuyan al logro de las metas de reducción de GEI acordadas por Chile en el Acuerdo de París.

Establecer una certificación estandarizada para las empresas que midan y generen cambios para reducir su huella de carbono.

Contactos:

Pilar Parada

Gerente General
Fraunhofer Chile
Directora
Centro de Biotecnología de Sistemas
pilar.parada@fraunhofer.cl
Tel: +56 2 2378 1650

Heidy Jofré

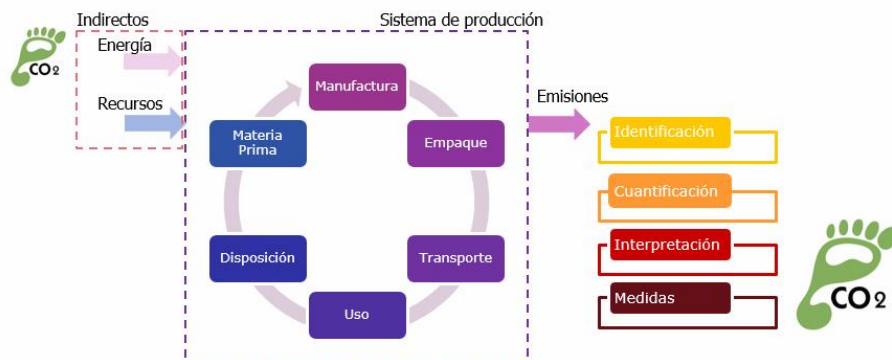
Gerente
Sustentabilidad Industrial
Centro de Biotecnología de Sistemas
Fraunhofer Chile
heidy.jofre@fraunhofer.cl
Tel: +56 2 2378 1650



Análisis de Ciclo de Vida

El Análisis de Ciclo de Vida (ACV) es una compilación y evaluación de entradas y salidas y de los impactos potenciales de un producto o servicio.

- ❖ Modelos Cuna-a-tumba; Cuna-a-puerta; customizados.
- ❖ Incluye aspectos técnicos, económicos y sociales.



Análisis de Ciclo de Vida

