

Institución ejecutora

Fraunhofer Chile, parte del Centro de Biotecnología Traslacional de Sofofa, se instaló en 2010 como parte del Programa de Atracción de Centros de Excelencia Internacional de Corfo.

Es la segunda institución más grande fuera de Alemania afiliada a [Fraunhofer-Gesellschaft](#), la mayor organización de ciencia aplicada de Europa.

Su investigación aplicada se enfoca en desarrollar soluciones biotecnológicas y energías sustentables y a la medida para las principales industrias de Chile y Latinoamérica.



Cifras relevantes

El ATE y el ACV son herramientas de evaluación adoptadas por nuevas empresas a una **tasa de crecimiento del 30 al 40% anual**.

Permiten tomar **decisiones operacionales** de mejora de procesos **o estratégicas** de introducción o posicionamiento en el mercado al corto, mediano o largo plazo.

La **Huella de Carbono** es el aspecto más valorado dentro del ACV, de acuerdo a las exigencias nacionales e internacionales.



FraunhoferChile

contacto@fraunhofer.cl

www.fraunhofer.cl



Evaluación Técnico-Económica y Análisis de Ciclo de Vida

Descripción

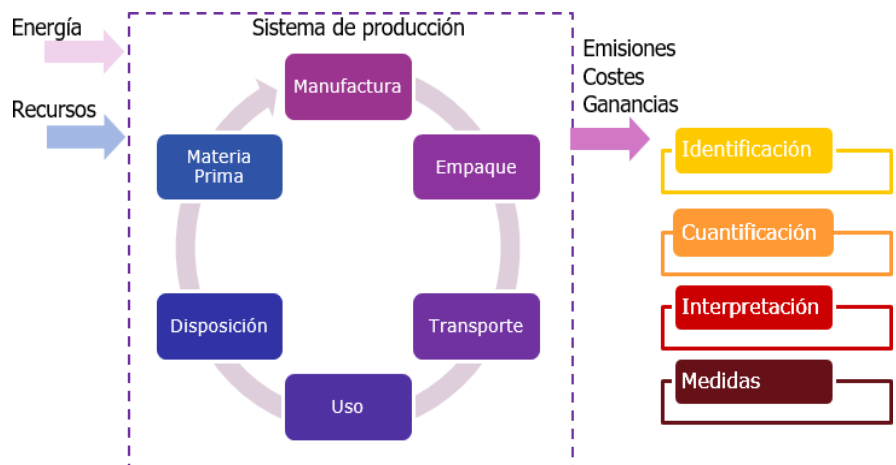
Fraunhofer Chile realiza el Análisis Técnico-Económico (ATE) y de Ciclo de Vida (ACV) de productos y actividades. El ATE es un procedimiento de análisis integral útil para que las empresas adopten decisiones racionales ante diferentes opciones. Esto permite identificar ventajas y desventajas asociadas a un proyecto antes de su implementación. El ACV es una herramienta de gestión que permite valorar los impactos ambientales de un producto, proceso o actividad, convirtiéndose en una potente herramienta para el cálculo de su sostenibilidad.

Problema

Cada vez más normativas y mercados internacionales exigen el cumplimiento de normativas ambientales y de sostenibilidad, que hacen indispensable conocer y cuantificar los impactos de un producto o servicio durante todas sus etapas de vida.

Solución/Oportunidad

Toda fase de un proyecto, proceso o servicio puede evaluarse con el fin de identificar consumos y producción, y cuantificar e interpretar sus consecuencias. Esto permite tomar las **medidas necesarias para mejorar su impacto actual o potencial sobre la actividad económica y medioambiental**.



Etapas del Ciclo de Vida de un producto y del Análisis Técnico Económico



Impacto

- La implementación del ATE y el ACE refleja un interés altamente valorado por el desarrollo integral de proyectos dentro de **un enfoque de economía circular**
- La empresa que implementa estas metodologías asocia su gestión a **lineamientos nacionales e internacionales sobre una mayor conciencia ambiental**.
- Se generan opciones de beneficios referidos al uso eficiente de los recursos y a la disposición responsable de residuos.

Si te interesa implementarlo...

Contamos con ingenieros y técnicos, especializados en los *software*: **SuperPro Designer®**, **@RISK®** y **UMBERTO LCA+®**, para evaluar de forma rápida y precisa la implementación de estas asesorías. Esto permitirá optimizar procesos y tomar decisiones estratégicas de penetración y posicionamiento de mercado.