

# ECOBASE

## CONSTRUCCIÓN

Desarrollo de un Sistema de Manejo de Información ambiental para Análisis de Ciclo de Vida, a través de una Plataforma Tecnológica, para mejorar la sustentabilidad y competitividad de la Industria de la Construcción

## INTRODUCCIÓN A ECOBASE

Felipe Célery Céspedes  
felipe.celery@idiem.cl



## Temario

1. Introducción
2. Iniciativas de Sustentabilidad en Chile
3. Objetivos ECOBASE
4. ECOBASE en el contexto chileno

## Introducción

# INTRODUCCIÓN A ECOBASE



Origen de materias primas



Transporte materias primas



Procesamiento materias primas



Manufactura



Transporte del producto



Uso del producto



Fin de vida

## Introducción



Origen de materias primas



Transporte materias primas



Procesamiento materias primas



Manufactura



Transporte del producto

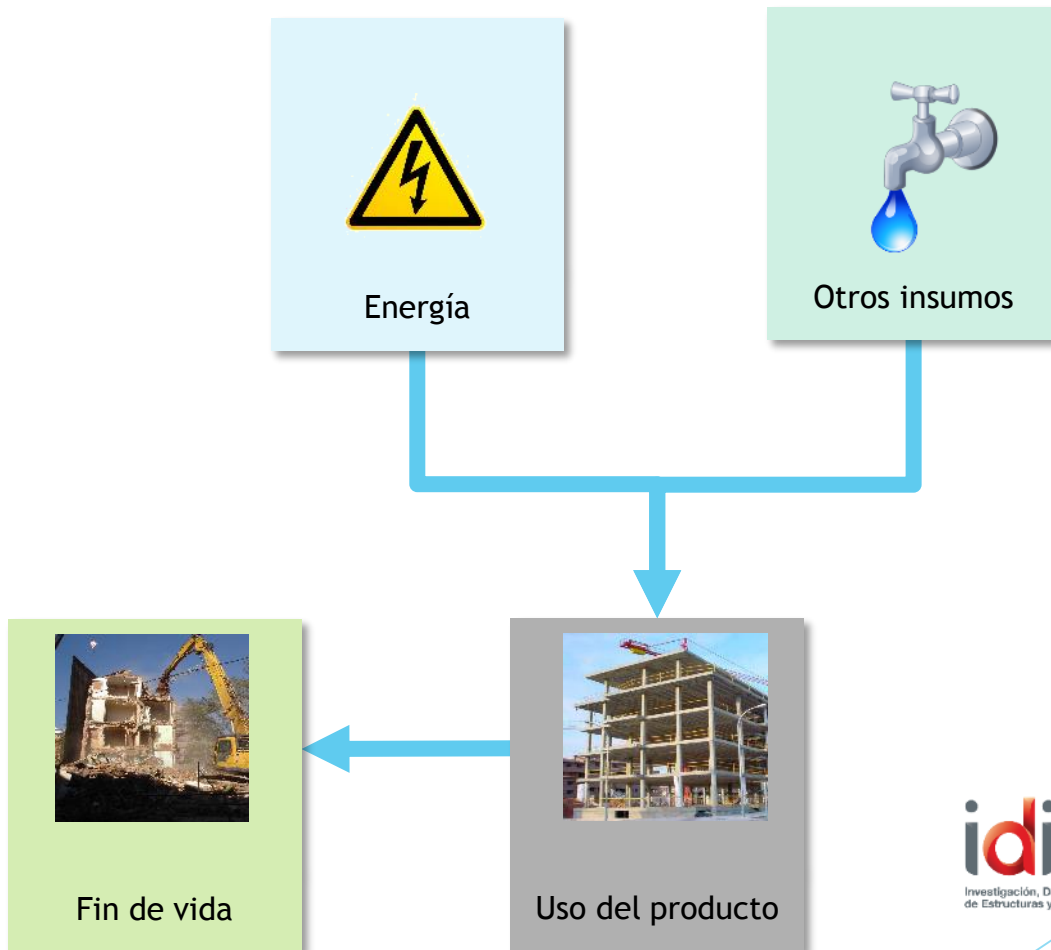


Fin de vida



Uso del producto

## Introducción



INTRODUCCIÓN A  
ECOBASE

## Iniciativas en Chile

- ▶ Estrategia y Código de Construcción Sustentable para Chile
- ▶ Certificación IC Edificio Sustentable
- ▶ Certificación LEED V4



## Iniciativas en Chile

- ▶ Medición de huella de carbono y de agua
- ▶ Declaración Ambiental de Productos
- ▶ Reportes de sustentabilidad corporativa





## Iniciativas en Chile

- ▶ Reconocimiento de sus productos en catálogos de productos sustentables
- ▶ Programas de sustentabilidad que integra a sus proveedores
- ▶ Estrategias implementadas en su cadena de suministro



## Objetivos ECOBASE

### ► Entrar en estándares internacionales

- BP LCI Database (**Australia**)
- US LCI Database (**EEUU**)
- CPM LCA Database (**Suecia**)
- Canadian Raw Materials Database (**Canadá**)
- Thailand LCI Database (**Tailandia**)
- Korea National Cleaner Production Center LCI Database (**Corea**)
- BRE Green Guide to Specifications and Environmental Profiles Project (**Reino Unido**)
- Swiss Centre for Life Cycle Inventories - Ecoinvent (**Suiza**)

## Objetivos ECOBASE

- ▶ Entrar en estándares internacionales
- ▶ Definir unidades funcionales y unidades de proceso estándar por material

## Objetivos ECOBASE

- ▶ Entrar en estándares internacionales
- ▶ Definir unidades funcionales y unidades de proceso estándar por material
- ▶ Potenciar el pensamiento de ciclo de vida y el inventario de ciclo de vida

## Objetivos ECOBASE

- ▶ Entrar en estándares internacionales
- ▶ Definir unidades funcionales y unidades de proceso estándar por material
- ▶ Potenciar el pensamiento de ciclo de vida y el inventario de ciclo de vida
- ▶ Generar una línea base nacional de inventarios e impactos

## Contexto de ECOBASE

PASO 5: POLITICAS PUBLICAS, LEGISLACION, REGULACION, INCENTIVOS

PASO 4: HERRAMIENTAS DE EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD EN EDIFICACIÓN (Chile, LEED, etc.)

PASO 2: DISEÑO EDIFICIOS

Herramientas simplificadas de ACV (guías de eco diseño)


Herramientas de diseño preliminar

ACV integrado en herramientas de diseño CAD

PASO 3: MATERIALES Y PRODUCTOS

Etiquetas ambientales tipo I

Etiquetas ambientales tipo II

Declaraciones ambientales de productos tipo III  Dapco

Modelo de especificación para compras sustentables

PASO 1:  
INVENTARIOS NACIONALES

ECOBASE  
CONSTRUCCIÓN

**Muchas Gracias**

Felipe Célery Céspedes  
felipe.celery@idiem.cl