



Ciclo de Tutorías en Comercio Sustentable

Sustentabilidad en la Cadena de Valor de los Productos

Modulo II: Ecobase

Alejandro Florenzano (alejandro.florenzano@fch.cl) y Cristián Emhart (cristian.emhart@fch.cl)

Centro Producción y Consumo Sustentable

Fundación Chile

11 de Julio 2014



Proyecto Ecobase



ECOBASE

“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 Alimentaria y Vitivinícola de Exportación, y de Materiales de Construcción.”

Proyecto apoyado por



ECOBASE

Proyecto apoyado por



ECOBASE
ALIMENTOS

Proyecto 13BPC3-19180

Co-ejecutor:



ECOBASE
CONSTRUCCIÓN

Proyecto 13BPC3-19204

Co-ejecutores:





[Video explicativo de Ecobase Alimentos](#)



Categorías de productos

Frutas y Vino (10 categorías)	Acuicultura (2 categorías):	Carnes y Lácteos (4 categorías):
<ol style="list-style-type: none"> 1. Manzanas frescas 2. Manzanas deshidratadas 3. Uva de mesa 4. Jugo de manzana 5. Vino 6. Paltas 7. Ciruelas frescas 8. Arándanos frescos 9. Duraznos enlatados 10. Frambuesas congeladas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Salmón 2. Mejillones (choritos) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cerdo 2. Pollo 3. Leche en polvo 4. Queso Gouda

Unidades funcionales	Flujos de referencia
1kg Uvas de mesa	Red Globe, Crimson Seedless, Sugraone, Thompson Seedless



Especificación de producto

ECOBASE

Specify your product

Sector

Food



Group

Aquaculture



Product

Salmon



Region

X



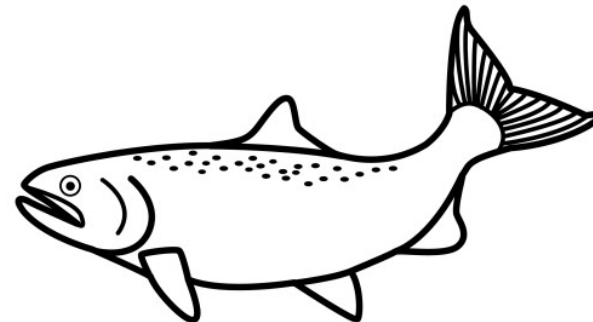
Variety

Atlantic Salmon



Feed type

Soy based



Vol produced

3.500

Unit

ton



Back

See LCI

Run contribution
analysis



Specifications
complete



Análisis de contribución de impacto

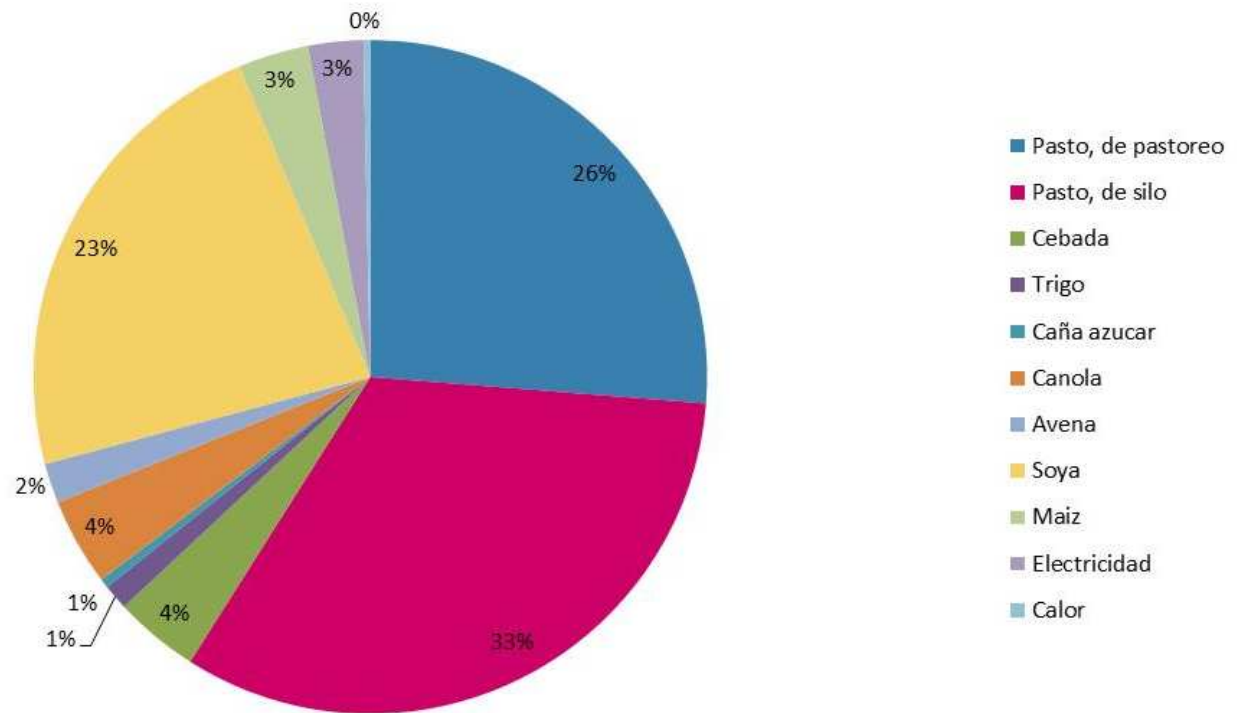
ECOBASE

Distribution of carbon footprint

LC Stage: Feed production

Results: Mid points

Impact category: CO2



Menu

Specifications

See LCI



Análisis de contribución de impacto

ECOBASE

LC Stage

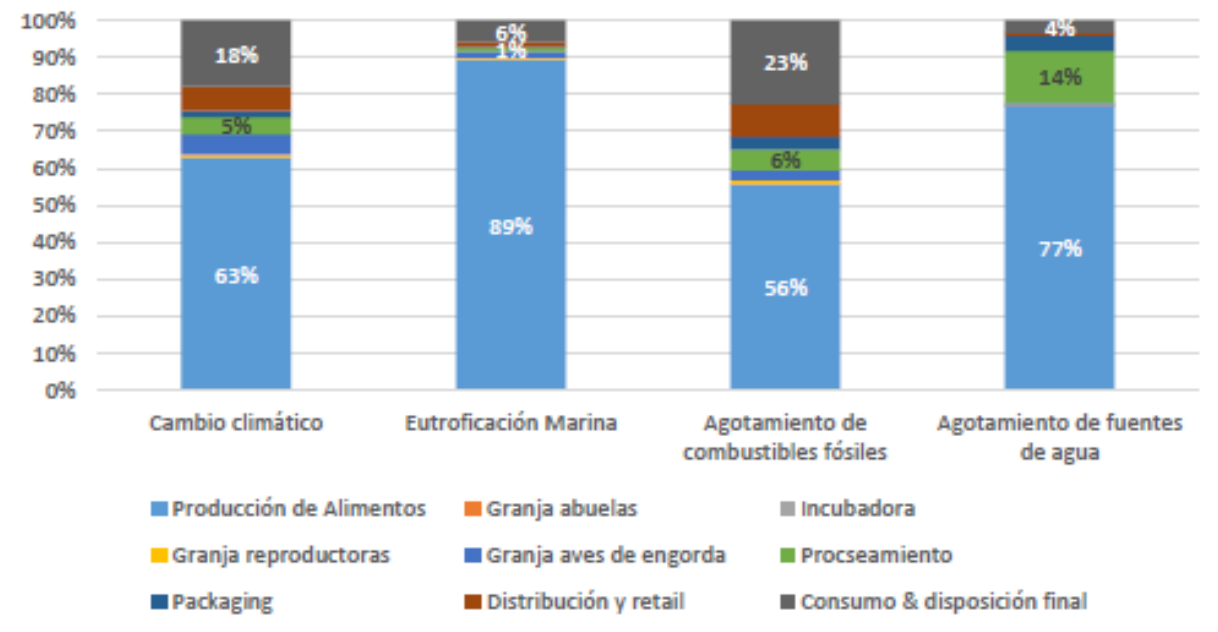
All

Results

Mid point

Impact category

4 most relevant



Menu

Specifications

See LCI



Insumos y emisiones para producción de piensos

ECOBASE Los siguientes son los valores por default

Select life cycle stage

- Feed production**
- Pisciculture
- Freshwater aquaculture
- Smoltification
- Aquaculture
- Processing
- Transport

Fish meal	↓	20	%
Soy	↓	20	%
Maize	↓	10	%
Feather meal	↓	20	%
Blood meal	↓	30	%
Electricity consumption		2,700	kwhr
Water consumption		1,800	m3
Waste generation		200	kg

El usuario puede modificar los datos con los suyos, y guardar el nuevo modelo

Save new model

Menu Specifications **Save new model** Run comparison



Insumos y emisiones en etapa de procesamiento

ECOBASE

The following are the default values for feed production stage

Select life cycle stage

Feed production

Pisciculture

Freshwater
aquaculture

Smoltification

Aquaculture

Processing

Transport

Electricity consumption 2,700 **kwhr**

Water consumption 1,800 **m3**

Organic waste generation 200 **kg**

Menu

Specifications

Save new
model

Run
comparison





Todos los consumidores conocerán la verdadera historia detrás de cada producto,
Bienvenido a la era de la transparencia de la información

FCh
FUNDACIÓN CHILE

**En Fundación Chile movemos la frontera de lo posible
para construir un mejor futuro para nuestro país.**