

LIFE RENDER - Promoting the implementation of Product Environmental Footprint Methodology in the European Dairy Sector

LIFE16 ENV/ES/000173



FORMACIÓN HERRAMIENTA LIFE RENDER IMPLEMENTACIÓN METODOLOGÍA PEF DE LA COMISIÓN EUROPEA SECTOR LÁCTEO

MADRID, 26 DE NOVIEMBRE 2019



Deloitte.



Objetivo - Promover la implantación de la metodología de **Huella Ambiental del Producto** en el sector de Alimentación y Bebidas Europeo como herramienta para evaluar y comunicar el desempeño ambiental de un producto a los diferentes actores de la cadena de suministro.

In Extenso

Innovation Croissance



Association Nationale des Industries Alimentaires

Fecha de Inicio 04/09/2017

Duración 39 meses

Presupuesto 1,717,552.00 €

Website <http://www.life-render.com>



ACTALIA
PRODUITS LAITIERS



ÉCHIRÉ



SÈVRE & BELLE
LACTERIE



fipa
Federação das Indústrias Portuguesas Agro-Alimentares



Inkoa
SOLUCIONES AGROALIMENTARIAS
Consultoría • Ingeniería • Implantación



FLAB
ALIMENTAMOS EL FUTURO
2020



LIFE-RENDER: Implementación Metodología Huella Ambiental de Producto en el sector lácteo

Life-RENDER tiene como objetivo demostrar en condiciones reales la viabilidad técnica, ambiental y económica de una herramienta que permite la realización de estudios de Huella Ambiental de Producto a las PYMES del sector Lácteo y la identificación de medidas ambientales.

La herramienta podrá ser utilizada por personas no expertas gracias a los procesos simplificados para la recopilación de datos y su análisis conforme a los requisitos metodológicos

RECOMENDACIÓN DE LA COMISIÓN de 9 de abril de 2013 sobre el **uso de métodos comunes para medir y comunicar el comportamiento ambiental de los productos y las organizaciones a lo largo de su ciclo de vida.**

Huella Ambiental de (HAP) es una medida multicriterio del comportamiento ambiental de un bien o servicio a lo largo de su ciclo de vida. Establece unos criterios normalizados que den consistencia y reproducibilidad para que las empresas puedan evaluar el desempeño medioambiental de sus productos con criterios homogéneos y dando resultados comparables.

Reglas de categoría de huella ambiental de los productos (RCHAP) - Establecen requisitos metodológicos para categorías específicas de productos con el fin de lograr la comparabilidad, reproducibilidad y coherencia de los estudios de HAP.

RCHAP Sector Lácteo

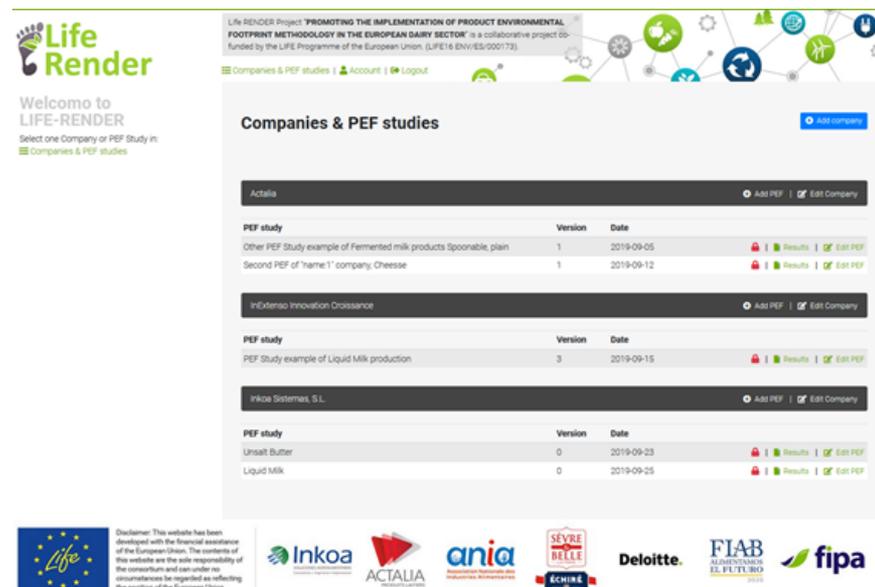


Durante las actividades demostrativas, se formarán en la Metodología PEF al menos a 2 representantes de cada empresa láctea participante. Además, en Francia se analizará la huella ambiental de un mínimo de 30 productos lácteos representativos de las 5 subcategorías de productos elegidas.

Durante las actividades de réplica se organizarán **2 talleres demostrativos en España y Portugal** y se llevarán a cabo **estudios PEF en al menos 10 productos lácteos**.

Software Life RENDER:

- ▶ Aplicación online que permite realizar estudios de **Huella Ambiental de Productos Lácteos** de acuerdo a los requisitos específicos de las Reglas de categoría (Dairy PEFCR).
- ▶ Permite identificar de los puntos críticos de los procesos productivos que inducen mayores impactos ambientales dentro de la **cadena de suministro**.
- ▶ Permite identificar **Mejores Técnicas Disponibles** (MTD) que permitan la minimización del consumo de energía y agua, la minimización de la generación de residuos sólidos y aguas residuales y la optimización del uso de las materias primas.



The screenshot shows the 'Companies & PEF studies' page of the Life Render application. It features a header with the Life Render logo and a navigation menu. The main content area displays a table of studies, grouped by company. Each study entry includes the company name, a 'PEF study' description, the version number, and the date. Action buttons for 'Add PEF', 'Edit Company', 'Results', and 'Edit PEF' are visible for each study.

Company	PEF study	Version	Date
Actalia	Other PEF Study example of Fermented milk products Spoonable, plain	1	2019-09-05
	Second PEF of 'name 1' company, Cheese	1	2019-09-12
Inkoo Innovation Crossance	PEF Study example of Liquid Milk production	3	2019-09-15
Inkoo Sistemas, S.L.	Unsalt Butter	0	2019-09-23
	Liquid Milk	0	2019-09-25

5 Categorías de Producto consideradas

Leche líquida
 Productos de suero seco
 Quesos
 Productos lácteos fermentados
 Productos grasos de la leche

FASES DE UN ESTUDIO HAP

1 General information (Goal and Scope)

1- Definición de **los Objetivos y el Alcance** del estudio (Goal and Scope).

2 Inventory

2- **Inventario de Ciclo de Vida** (Inventory) - Permite cuantificar las entradas (extracción de materias primas, etc.) y salidas (emisiones contaminantes, etc.) de la unidad funcional como punto de partida para el modelado HAP.

3 Results

3- **Resultados** (Results) – Transforma todos los flujos enumerados en el inventario en impactos ambientales.

4 DQR

4- **Calidad de Datos** (DQR) – Evalúa la calidad de los datos en base a los requisitos establecidos en la metodología PEF.

5 Interpretation

5- **Interpretación** (Interpretation) - Combina los resultados del inventario y la evaluación de impacto con el objetivo de verificar la consistencia de los resultados.

6 PEF Study Report

6- **Informe de HAP** (PEF Study Report) recopilando información sobre el estudio y los impactos ambientales calculados asociados con el producto.

7 BAT

7- **Mejores Técnicas Disponibles** (BAT) – proporciona recomendaciones para reducir la huella ambiental del producto.

Gracias por su atención

Concha Ávila

Responsable Proyectos Europeos I+D+I

c.avila@fiab.es

LIFE16 ENV/ES/000173



www.life-render.com



[@life_render](https://twitter.com/life_render)

Coordinador Proyecto: Idoia Unzueta – idoia@inkoa.com

Coordinador Técnico: Amaia Uriarte – a.uriarte@inkoa.com
