

Antecedentes y objetivos de la modelización en el taller.

CATIE, Turrialba. April 24-26, 2019

Andre Mazzetto



Analise de Ciclo de Vida

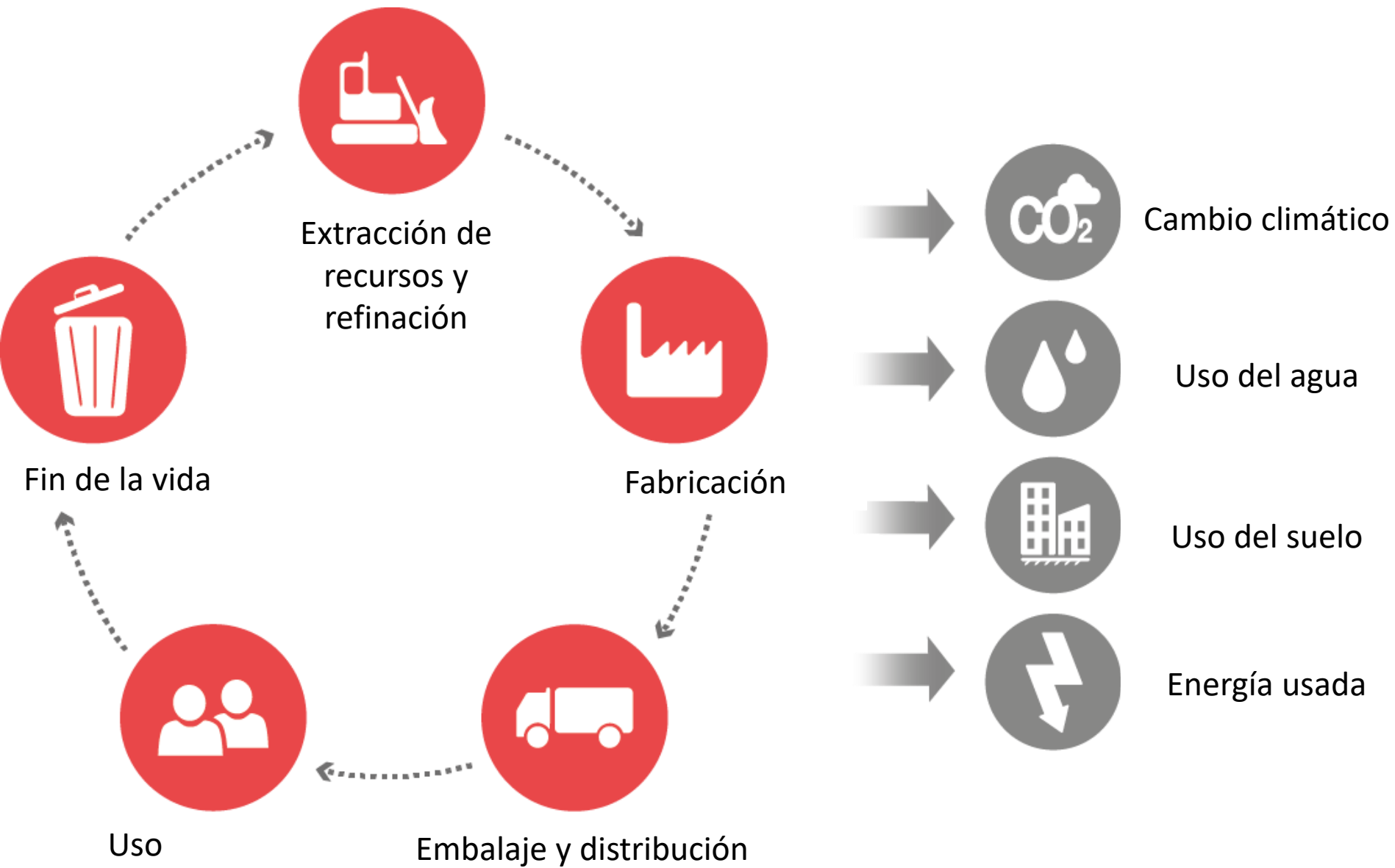
¿Qué?



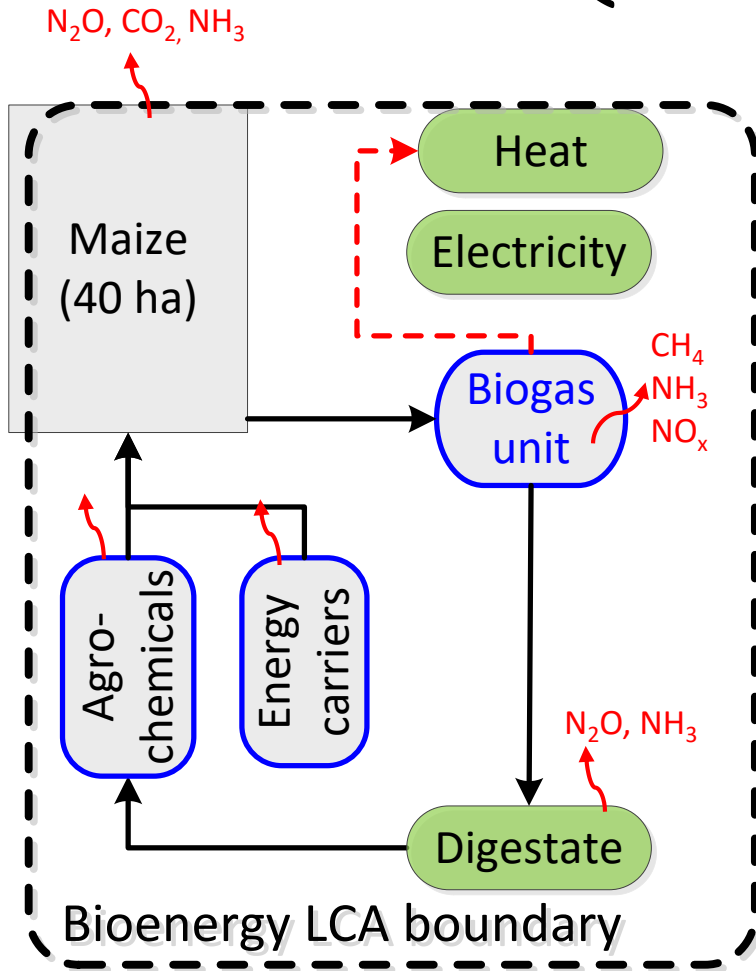
Once Upon a Time







Que es ACV?



- Cuentas de todos los procesos que contribuyen a un producto o servicio.
- Cuentas para todas las entradas y salidas de esos procesos
- Caracteriza entradas y salidas en términos de daño ambiental potencial.
- Genera huella ambiental por unidad de producto.
- e.g. kg CO₂e kWh⁻¹ bioelectricidad

Maize biogas e.g.

Enfoque de sistemas

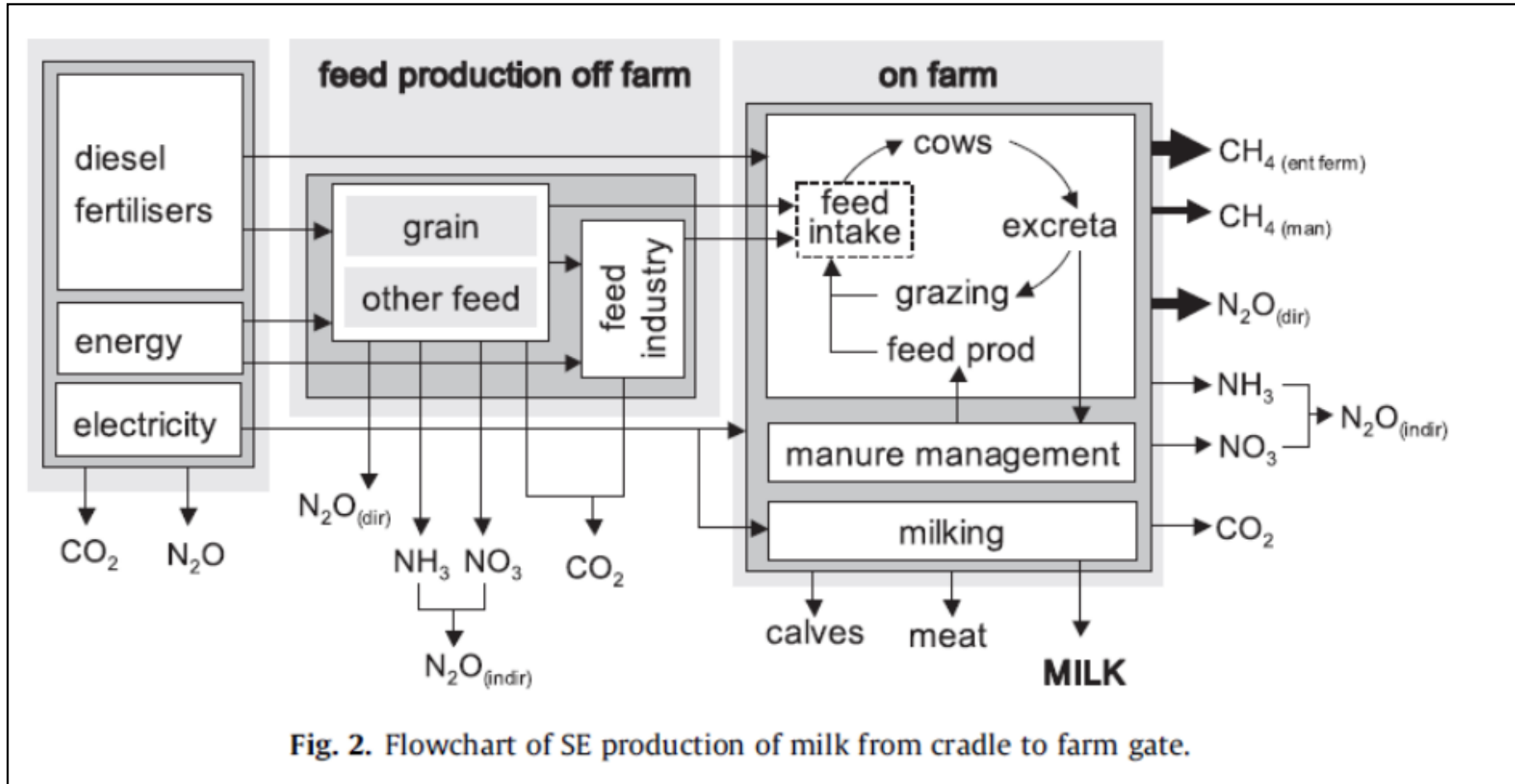
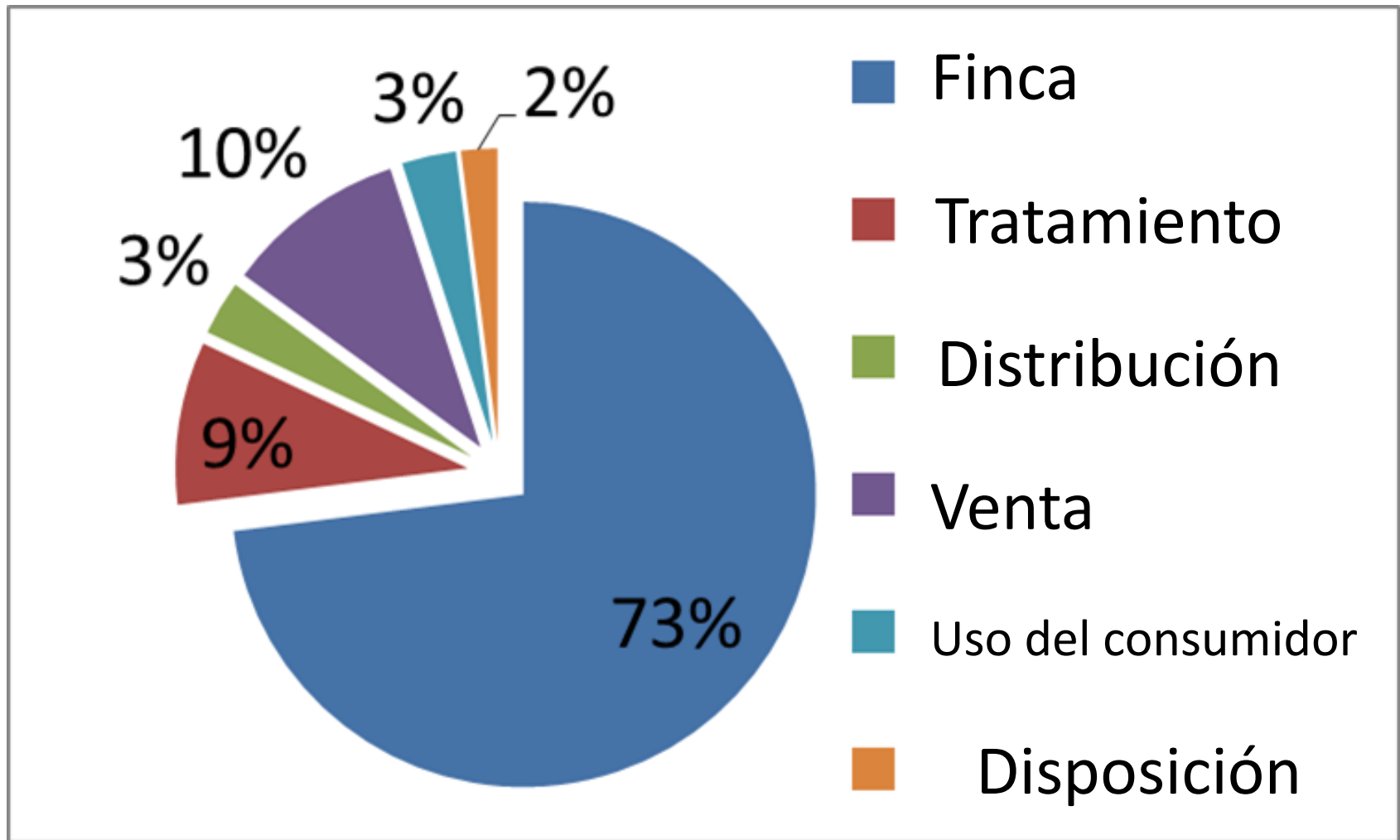
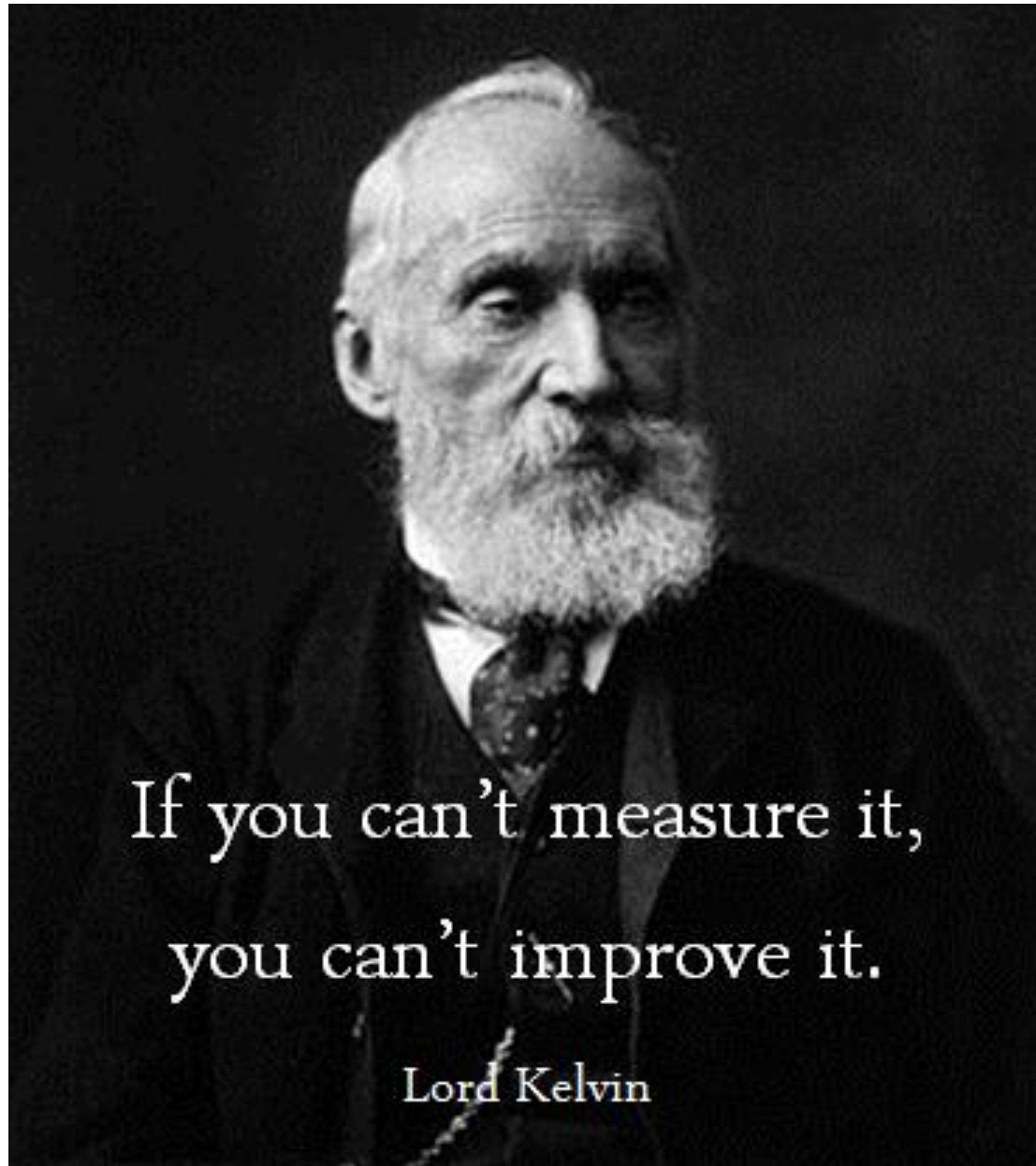


Fig. 2. Flowchart of SE production of milk from cradle to farm gate.

Más allá de la puerta de la finca ...

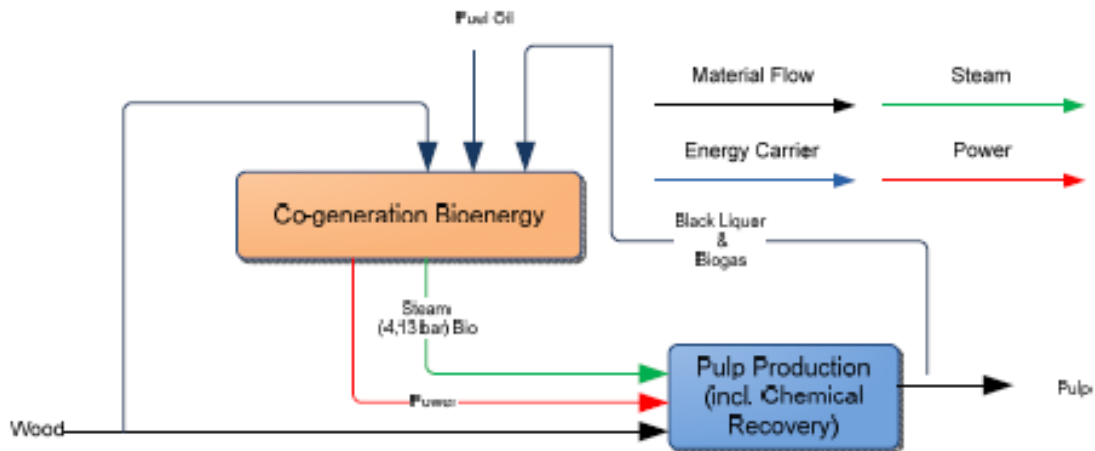


¿Por qué?



If you can't measure it,
you can't improve it.

Lord Kelvin



Optimización de procesos



Etiquetado al consumidor



Informes de rendimiento

reducing with
the Carbon Trust

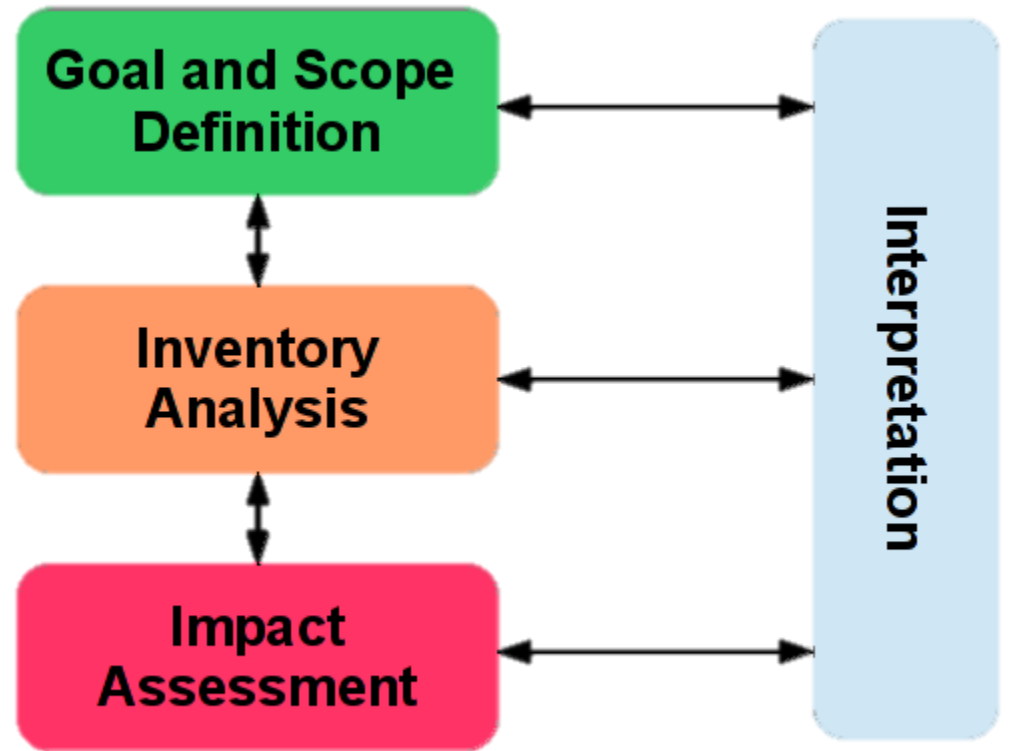
per 1kg bag

We have committed to
reduce the carbon footprint
of this product

carbon-label.com

Gestión de la
cadena de
suministro

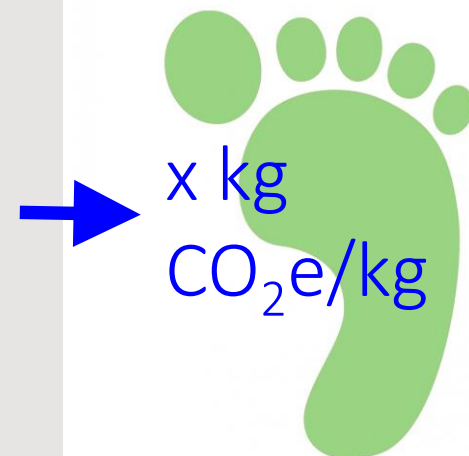
¿Cómo?



Proceso de huella

Las herramientas de huella integran varios algoritmos para traducir los datos de entrada (que representan las características de la granja) en datos de huella ...

Datos →



Objetivo de la modelización durante el taller

Datos de muestreo

Modelar el impacto de los principales cambios de gestión.

Discutir los resultados

¡Expandir los límites!

Muchas gracias!

Thank you!

Diolch yn fawr!

