

Xarxa Catalana d'ACV

I SEMINARI

ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA

I AGRICULTURA

XARXA TEMÀTICA

ANÀLISI DEL CICLE DE VIDA

III Pla de Recerca de Catalunya



Generalitat de Catalunya
Departament d'Universitats, Recerca
i Societat de la Informació

OBJECTIUS

- **Elaborar propostes de participació conjunta en projectes relacionats amb l'ACV**
- **Difondre estudis d'ACV**
- **Posar en comú diferents temes relacionats amb l'ACV**

MEMBRES

- **UPF-ESCI**
- **UAB-ICTA**
- **UdG-Institut de Medi Ambient**
- **URV-ETSEQ**
- **UPF**
- **IRTA**
- **UAB-EUETI**

ACTIVITATS

- **ACV i agricultura**

En preparació 2004

- **ACV-ECODISSENY**
- **ACV-RISC**
- **ACV I ASPECTES SOCIALS I ECONÒMICS**
- **Seminari Universitats Catalanes en el tema EINES AMBIENTALS**

Cooperació

- **Congrés internacional LCM 2005**
- **Red Española de ACV**

¿ Qué es el Análisis del Ciclo de Vida ?

El análisis del ciclo de vida, ACV, es un proceso objetivo que permite evaluar las cargas ambientales asociadas a un producto, proceso o actividad, identificando y cuantificando el uso de materia y energía y los vertidos al entorno; para determinar el impacto que ese uso de recursos y esos vertidos producen en el medio ambiente, y para evaluar y llevar a la práctica estrategias de mejora ambiental. El estudio incluye el ciclo completo del producto, proceso o actividad, teniendo en cuenta las etapas de: extracción y procesado de materias primas; producción, transporte y distribución: uso, reutilización y mantenimiento, y reciclado y disposición del residuo.” (SETAC, Society of Environmental Toxicology and Chemistry, 1993)

maquinaria

fertilizantes

pesticidas

**materiales
auxiliares**

**Infraestructura
Granjas,
invernaderos,
almacenes, etc.**

**Sistema
Productivo**

**Procesos
transformación
Envasado**

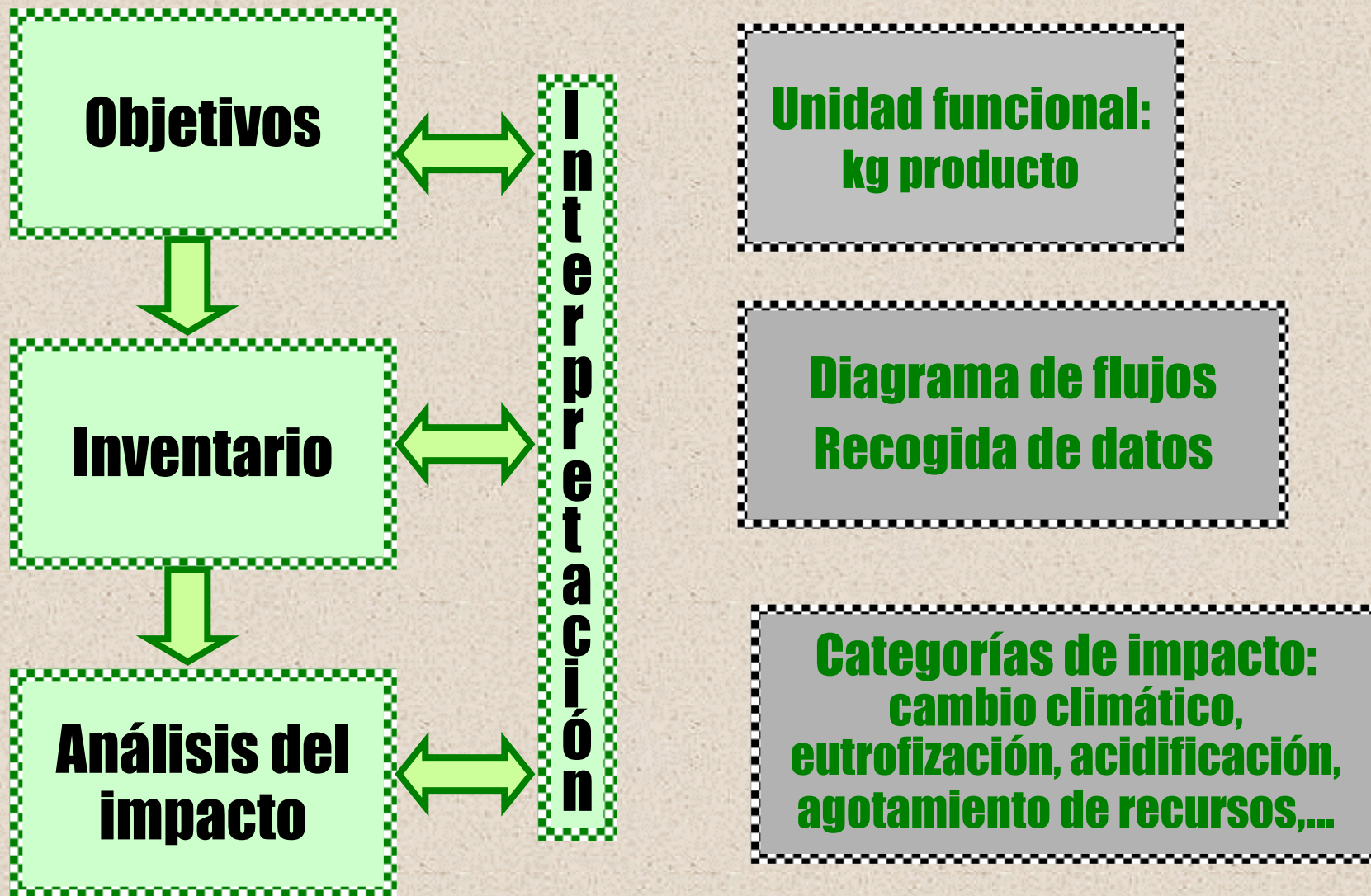
**transporte
mercados**

producto

sub-producto

residuos

Fases ACV



Aplicaciones ACV en agricultura

- **Comparación de diferentes sistemas productivos**
- **Detección y mejora de “puntos ambientalmente oscuros” en la cadena productiva**
- **Definición de Mejores Tecnologías Disponibles (BAT)**
- **Desarrollo de criterios ecológicos para otorgar la eco-etiqueta a productos agrarios,**
- **Evaluación en la toma de decisiones en aspectos de política agraria (ej. apoyo de medidas financieras)**