



1



Per què inèdit?

EXPERIÈNCIA

- 14 anys de trajectòria
- 100 projectes aprox. a l'any d'abast nacional i internacional
- 400 clients que han confiat amb nosaltres

ORÍGENS

Naixem dels **pioners** de l'ecologia industrial i l'ecodisseny de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
Evolucionem mantenint els nostres orígens.

FORMEM PART DE














2

Mètriques circulars



Extreure i analitzar dades d'impactes ambientals per passar a l'acció

#plans d'acció climàtica i reducció de la petjada de carboni
#petjada de carboni d'organització i producte (ISO14064 i 14067),
#petjada hídrica (ISO14046), #ACV (ISO14040), #indicadors ambientals de l'EINF
#programari de suport i autogestió a les mètriques: edit

Empresa i cadena de valor circular



Impulsar l'economia circular dins de les empreses i la seva cadena de valor

#codisseny d'estratègies de sostenibilitat i economia circular
#models de negoci circulars
#codisseny per a cadenes de valor sostenibles

Ecodisseny de productes i serveis



Avançar cap a models sostenibles a través d'un disseny inclusiu i just amb el medi ambient

#ecodisseny de productes i serveis
#anàlisis de l'experiència d'usuari
#projectes tangibles en economia circular basats en la reutilització, remanufactura, reparació, servitització de productes
#simbiosi industrial

Territori circular



Impulsar la circularitat dins dels territoris i entitats públiques

#codisseny de polítiques i estratègies de promoció de l'economia circular per a l'administració
#capacitació als equips de l'administració

3



No conduiries un cotxe amb el parabrisa cobert de neu...

4



5



6

Metodologies ambientals quantitatives

Visió de cicle de vida

***Anàlisi de Cicle de Vida (ISO 14040)**

Múltiples indicadors ambientals

Petjada ambiental

Múltiples indicadors ambientals

Declaracions Ambientals de Producte (ISO 14025)*

Petjada Ambiental de Producte (PEF)*

Petjada Ambiental d'Organització (OEF)

Petjada de carboni

kg CO₂eq

Petjada de carboni de producte (ISO 14067)*

Petjada de carboni d'organització (ISO 14064 / GHG Protocol)

Petjada d'aigua

litre / kg de producte

Petjada hídrica (Water Footprint Network)

Petjada d'aigua (ISO 14046)*

e

7

Metodologies ambientals quantitatives

Visió de cicle de vida

***Anàlisi de Cicle de Vida (ISO 14040)**

Múltiples indicadors ambientals

Petjada ambiental

Múltiples indicadors ambientals

Declaracions Ambientals de Producte (ISO 14025)*

Petjada Ambiental de Producte (PEF)*

Petjada Ambiental d'Organització (OEF)

Petjada de carboni

kg CO₂eq

Petjada de carboni de producte (ISO 14067)*

Petjada de carboni d'organització (ISO 14064 / GHG Protocol)

Petjada d'aigua

litre / kg de producte

Petjada hídrica (Water Footprint Network)

Petjada d'aigua (ISO 14046)*

e

8

Anàlisi de Cicle de Vida (ACV) i Petjada de carboni de producte

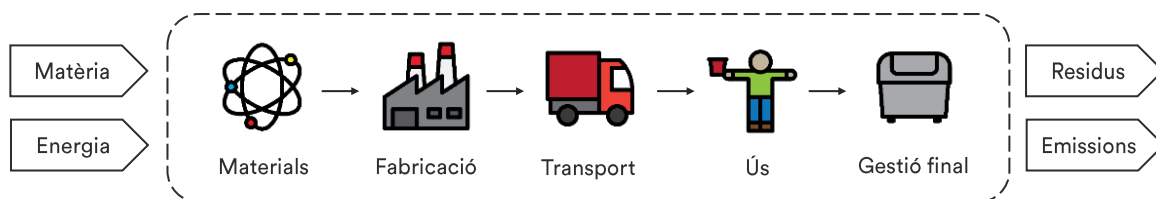
ISO 14040-44 · ISO 14067

9

ACV

Definició

Eina metodològica (ISO 14040) que serveix per a mesurar l'impacte ambiental d'un producte, servei, procés o sistema al llarg de tot el seu cicle de vida.



10

ACV

Fase 1 – Definició d'Objectius i Abast

- Unitat Funcional (UF) – referència de l'estudi, per a totes les entrades i sortides del sistema
- Límits del sistema – definició de les etapes que s'inclouen en l'estudi



"1 sistema d'envasament primari, secundari i enfardat amb paletitzat que permeti envasar, emmagatzemar i distribuir 5 litres d'aigua"



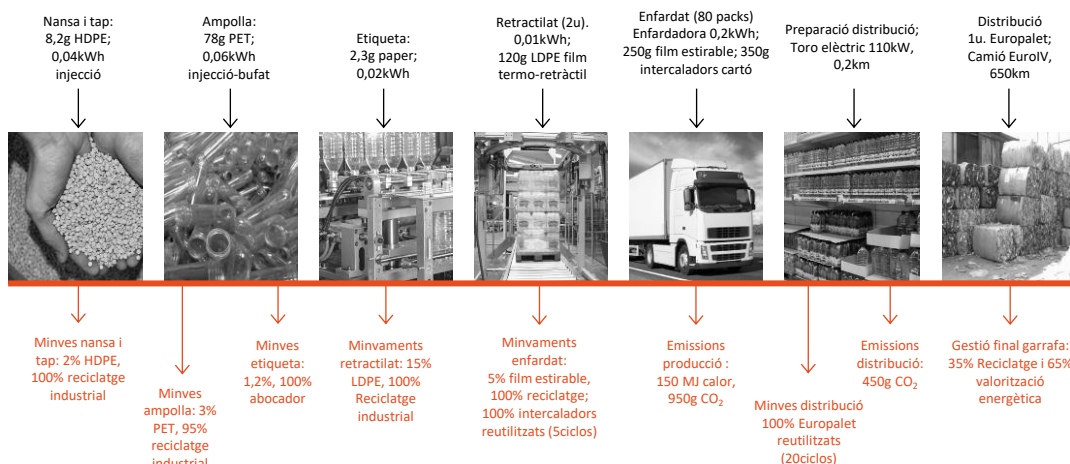
è

11

ACV

Fase 2 – Anàlisi d'inventari

INPUTS

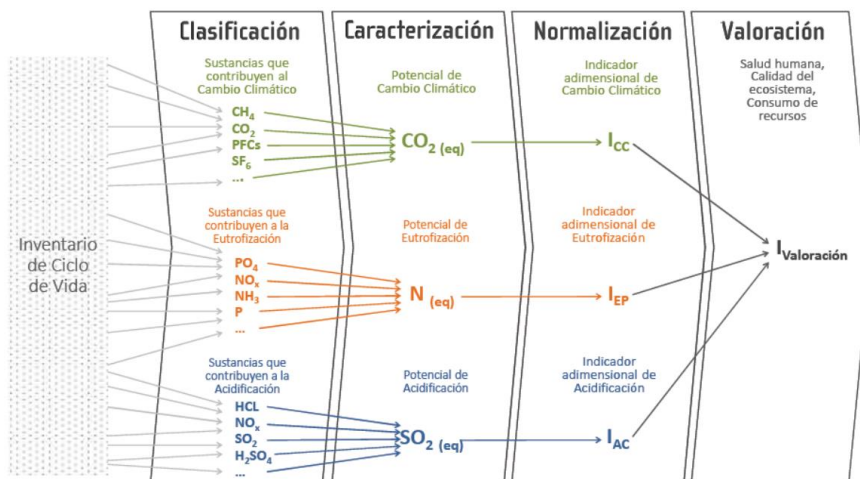


OUTPUTS

è

12

Fase 3 – Avaluació d'impactes



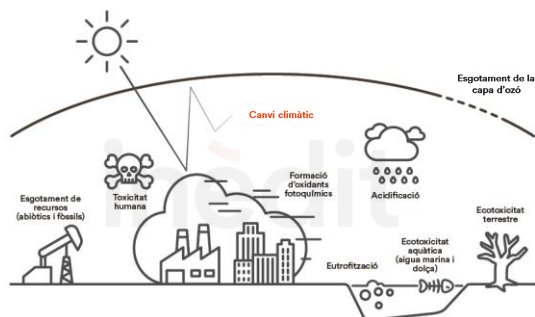
é

13

Fase 3 – Avaluació d'impactes

• Canvi climàtic (kg CO_2 eq.)

Potencial d'escalfament global a causa de l'increment de la concentració de gasos d'efecte d'hivernacle. Provoca l'augment de la temperatura global del planeta i de la freqüència i la intensitat dels fenòmens atmosfèrics.



é

14

Casos: petjada de carboni de producte

15

ACV

Petjada de Carboni.
Exemple del sector agroalimentari.

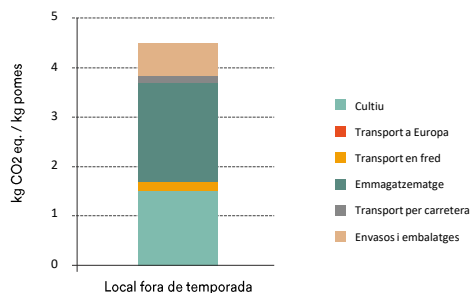


16

ACV

Petjada de Carboni. Exemple del sector agroalimentari.

Quina etapa té més impacte en la **petjada de carboni** d'una poma **produïda localment** i consumida **fora de temporada** entre les seves etapes de Cicle de Vida?



Estratègies de millora?



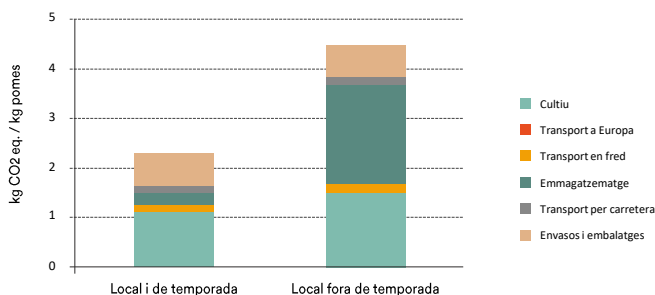
Milà i Canals, L., Burnip, G. M., & Cowell, S. J. (2006). Evaluation of the environmental impacts of apple production using Life Cycle Assessment (LCA): Case study in New Zealand. Agriculture Ecosystems & Environment, 114, 226-238

17

ACV

Petjada de Carboni. Exemple del sector agroalimentari.

Estratègies de millora?



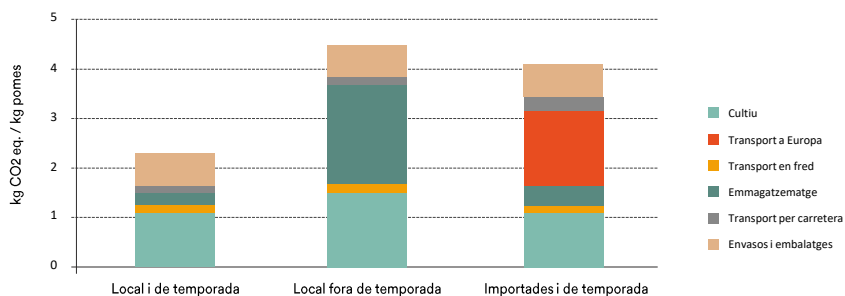
Milà i Canals, L., Burnip, G. M., & Cowell, S. J. (2006). Evaluation of the environmental impacts of apple production using Life Cycle Assessment (LCA): Case study in New Zealand. Agriculture Ecosystems & Environment, 114, 226-238

18

ACV

Petjada de Carboni. Exemple del sector agroalimentari.

Estratègies de millora? Ús per la presa de decisions?



Milà i Canals, L., Burnip, G. M., & Cowell, S. J. (2006). Evaluation of the environmental impacts of apple production using Life Cycle Assessment (LCA): Case study in New Zealand. *Agriculture Ecosystems & Environment*, 114, 226-238



19

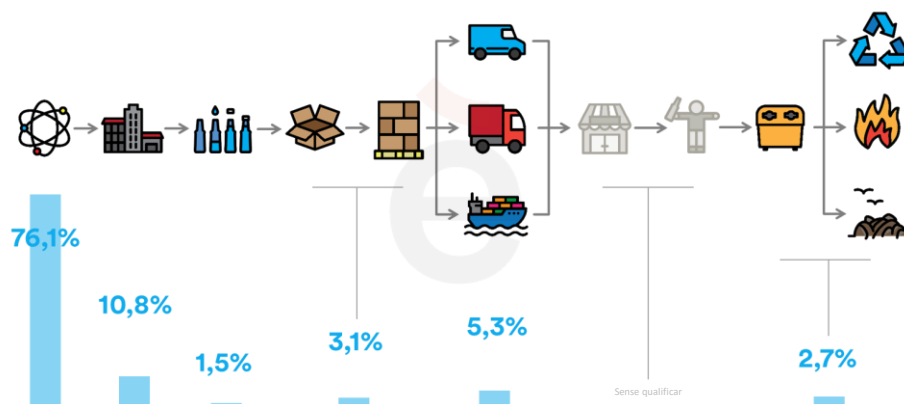


Ús dels resultats i comunicació

20

Exemples i comunicació ACV

Identificar punts crítics



è

21

Exemples i comunicació ACV

Validar solucions en projectes d'ecodisseny



è

22

Exemples i comunicació ACV

Alinear els interessos sectorials



e

23

Exemples i comunicació ACV

Ajudar al consumidor a prendre millors decisions



e

24

Exemples i comunicació ACV

Explicar la presa de decisions internament i externa

Retornable

Estrategia de venta de agua en botellas retornables.



100% retornable.

Ahorro anual de más de 12.000 botellas.
Equivalentes a más de 6.000kg de vidrio.



20% vidrio reciclado.

Ahorro de más 1.400kg de arena de sílice.
Equivalentes a 2 pallets cargados con sacos de arena de playa.



-91% huella de carbono.

Ahorro anual de más de 7.000kg de CO₂.
Equivalentes a casi 3 veces el trayecto en avión entre Barcelona y New York.

veritas

Cálculo realizado comparando el embalaje de agua en botellas de vidrio de un solo uso (información) y botellas de vidrio retornables (información).



25

Exemples i comunicació ACV

Explicar la presa de decisions internament i externa



heura 

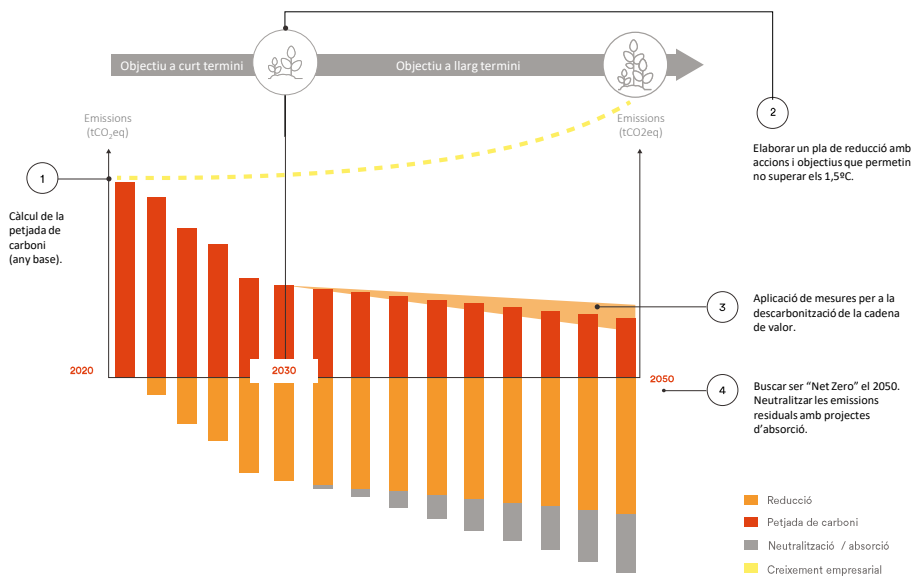
26

Petjada de Carboni d'Organització

ISO 14064 • GHG Protocol

27

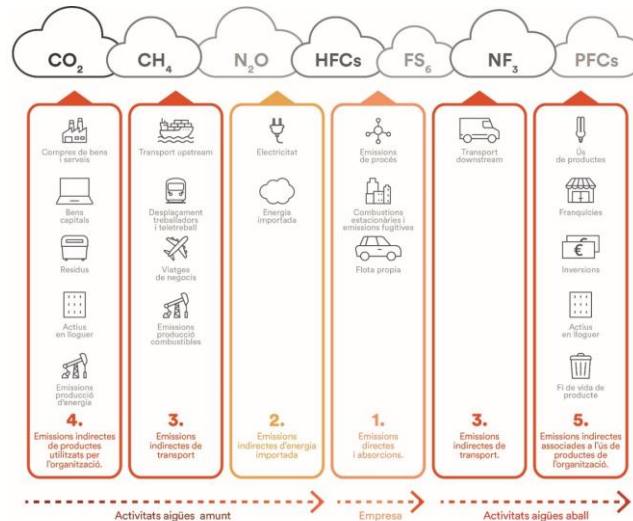
Petjada de carboni d'organització



28

Petjada de carboni d'organització

ISO 14064-1:2018



e

29

Petjada de carboni d'organització

Per què?

Presa de decisions interna

Tant en qüestions tècniques i operatives com estratègiques.

Millora ambiental de l'organització i els seus processos, selecció de proveïdors, fixar objectius corporatius, etc.

Comunicació externa d'obligat compliment

Cada vegada hi ha més regulacions que obliguen les empreses a comunicar i a ser més transparents sobre la seva gestió ambiental.

Informe d'estat no financer, etc.

Comunicació externa i interna com a valor afegit i cultura d'empresa

Feta des de la voluntarietat però amb la intenció de millorar el posicionament de la companyia al mercat i millorar la percepció tant dels clients com dels treballadors.

Accés al finançament.

Les entitats bancàries comencen a vincular alguns crèdits "verds" vinculats a baixos riscos en canvi climàtic.

e

30

Petjada de carboni d'organització

Comunicació i verificació



International
Organization for
Standardization

INTERNATIONAL
STANDARD

ISO
14064-1

Second edition
2018-12

Greenhouse gases —

Part 1:
Specification with guidance at the
organization level for quantification
and reporting of greenhouse gas
emissions and removals



31

Petjada de carboni d'organització

Comunicació i verificació



INFORME ANUAL ACO₂RDS VOLUNTARIS
2021

Inèdit Innovació SL

ORGANITZACIÓ COMPROMESA AMB LA REDUCCIÓ D'EMISSIONS DE GASOS AMB EFECTE D'HIVERNACLE

Codi adhesió: 2013-B65095705-00
Data de l'adhesió: 18/07/2013
Tipologia organització: Empresa privada
Àmbit activitat: Altres àmbits d'activitat / .
Abast de l'adhesió:
Oficines i transport extern in itinere i viatges comercials



32

Petjada de carboni d'organització

Comunicació i verificació



Target dashboard [CLEAR FILTERS](#) [FILTERS](#) [DOWNLOAD XLS](#)

Near term ▾ Long term ▾ Net-zero ▾ Location ▾ Region ▾ Company X Chemicals X Date ▾

COMPANY/FINANCIAL INSTITUTION	TARGETS			ORGANIZATION TYPE	
	NEAR TERM	LONG TERM	NET-ZERO		
Air Liquide Group S.A. France, Europe	WELL-BELOW 2°C	-	-	Company	VIEW MORE ▾
AkzoNobel ★ Netherlands, Europe	1.6°C	-	-	Company	VIEW MORE ▾
Alpek Polyester United States of America (USA), North America	COMMITTED	-	-	Company	VIEW MORE ▾
Alpek S.A.B. de C.V. Mexico, Latin America	WELL-BELOW 2°C	-	-	Company	VIEW MORE ▾
Archroma International Ltd ★ Switzerland, Europe	COMMITTED	-	COMMITTED	Company	VIEW MORE ▾
Arkema France, Europe	COMMITTED	-	-	Company	VIEW MORE ▾



33



Casos: petjada de carboni d'organització

34

Cas: Herència Altés

VINS SOBRE NOSALTRES EXPERIÈNCIES NOTÍCIES HERÈNCIA ALTÉS Craft • Protect • Inspire FESTIVAL VINCLE CATALÀ

Més sostenibles, menys emissions

A Herència Altés tenim com a objectiu aconseguir sòls més sans i la perpetuació de l'agricultura, per això treballem per reduir al màxim la nostra petjada de carboni, tant al celler com al camp, abans i després de l'elaboració del vi, de forma local i global.

Mesurem la nostra empremta de carboni per poder prendre decisions i prenem decisions per poder millorar. **És hora d'actuar.**

Consulta [aquí](#) el darrer estudi complet de la nostra petjada de carboni.



<https://www.herenciaaltés.com/ca/pages/vinos-sostenibles>

è

35



Dubtes, inquietuds, comentaris?

è

36



Jordi Oliver i Solà, PhD MBA
jordi@ineditnova.com

T. (+34) 93 268 34 76

08015 Barcelona

