

Modelos de transferencia del *know how*

Silvia Ayuso, ESCI-UPF
Bilbao, 5 de julio de 2018

**Medición del Valor
Social para la
Sostenibilidad**

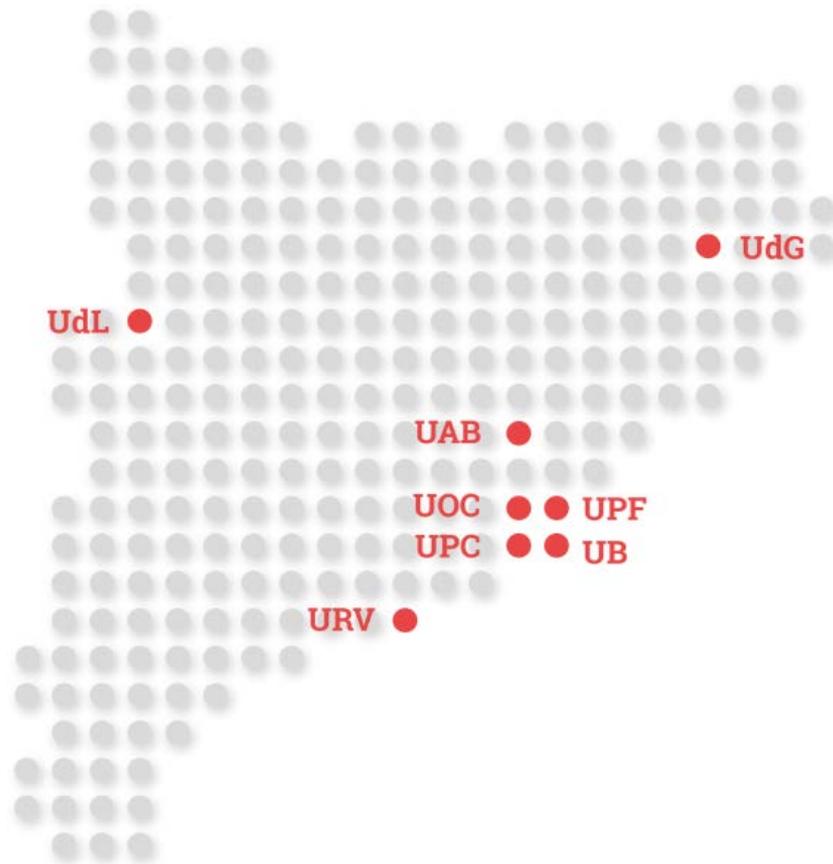


ESCI 
School of International Studies



Càtedra
MANGO

Estudio del impacto social de las universidades públicas catalanas (i)



ACUP ASSOCIACIÓ
CATALANA
D'UNIVERSITATS
PÚBLIQUES

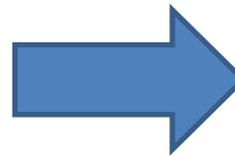
Estudio del impacto social de las universidades públicas catalanas (ii)

Objetivo: analizar y calcular el Valor Social Integrado (VSI) generado por las ocho universidades asociadas a la ACUP

Resultados:

- Informe público sobre el valor agregado de las universidades públicas catalanas
- Cálculo individual del VSI para cada universidad

Estudio del impacto social de las universidades públicas catalanas (iii)



ACUP ASSOCIACIÓ
CATALANA
D'UNIVERSITATS
PÚBLIQUES



Metodología

FASE 1

IDENTIFICACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

FASE 2

IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES DE VALOR

FASE 3

MONETIZACIÓN DE LOS INDICADORES

FASE 4

CÁLCULO DEL VALOR SOCIAL

FASE 1

IDENTIFICACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

1.1 Análisis documental

1.2 Reuniones de trabajo con los responsables de RSU de las universidades

1.3 Validación de los principales grupos de interés comunes



Listado o mapa de *stakeholders*



ACUP ASSOCIACIÓ
CATALANA
D'UNIVERSITATS
PÚBLIQUES



ESCI 
School of International Studies



Càtedra
MANGO

FASE 2

IDENTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES DE VALOR

2.1 Identificación de los interlocutores de los *stakeholders*

2.2 Recogida de información de los interlocutores (encuestas)

2.3 Identificación de las variables de valor percibidas

2.4 Redefinición de variables de valor orientadas a indicadores



Matriz de intereses



FASE 3

MONETIZACIÓN DE LOS INDICADORES

3.1 Identificación de indicadores (Sistema de Información de Universidades e Investigación de Cataluña)

3.2 Selección y justificación de *proxies*

3.3 Revisión de *proxies* por panel de expertos

3.4 Generación de algoritmos de cálculo

3.5 Monetización de variables de valor

 Tabla de valoración de las variables de valor

 **ACUP** ASSOCIACIÓ CATALANA D'UNIVERSITATS PÚBLIQUES



ESCI 
School of International Studies

RSC

Càtedra **MANGO**

FASE 4

CÁLCULO DEL VALOR SOCIAL

- 4.1. Identificación de los datos contables necesarios para el cálculo
- 4.2 Cuantificación de las diferentes tipologías de valor social
- 4.3 Cuantificación del valor social integrado (consolidado)

Tablas de cálculo



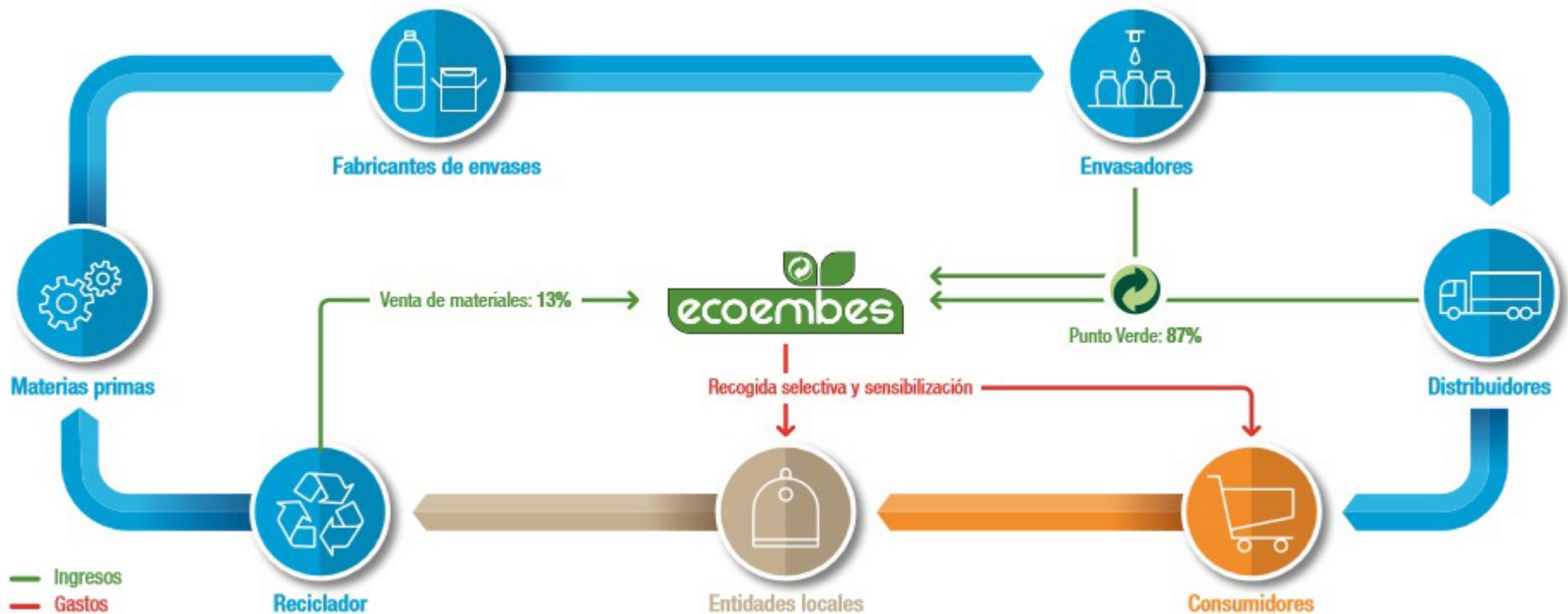
ACUP ASSOCIACIÓ
CATALANA
D'UNIVERSITATS
PÚBLIQUES



ESCI upf.
School of International Studies

RSC Càtedra
MANGO

Análisis del VSI de Ecoembes



Valor ambiental (i)



Perspectiva de *stakeholders* - ¿falta de consideración de *non-stakeholders* como medio ambiente?



Valor ambiental (ii)



Impacto y ahorros en 2016 gracias al reciclaje de envases,

1 millón
de toneladas menos de
CO₂ a la atmósfera



7 millones
de MWh reducción del gasto
en energía



20,1 millones
de metros cúbicos de agua

Valor ambiental (iii)



Diferentes modelos para asignar un valor monetario a los impactos positivos y negativos en la sociedad

Market price

is the economic price for which a good or service is offered in the marketplace.

Example:
EU Emission Trading System

Marginal abatement costs

in general, measures the economic cost of reducing one more unit of pollution.

Example:
McKinsey cost curve for GHG reduction

Benefits & costs to society

take third party effects (externalities) into account and express these in monetary terms.

Example:
Range within IVR of USD 30-140 per metric ton of CO₂e

PRICE



VALUE

Valor contabilizado (i)



Percepción de *stakeholders* de impactos directos experimentados - ¿impactos indirectos, impactos a medio/largo plazo?



REDUCCIÓN DE
VERTEDEROS



MENORES EMISIONES
DE CO2



AHORRO DE
AGUA

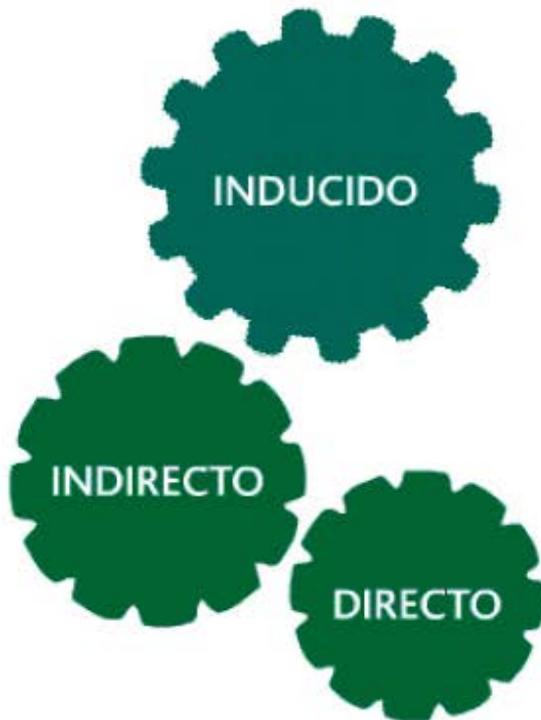


AHORRO DE
ENERGÍA



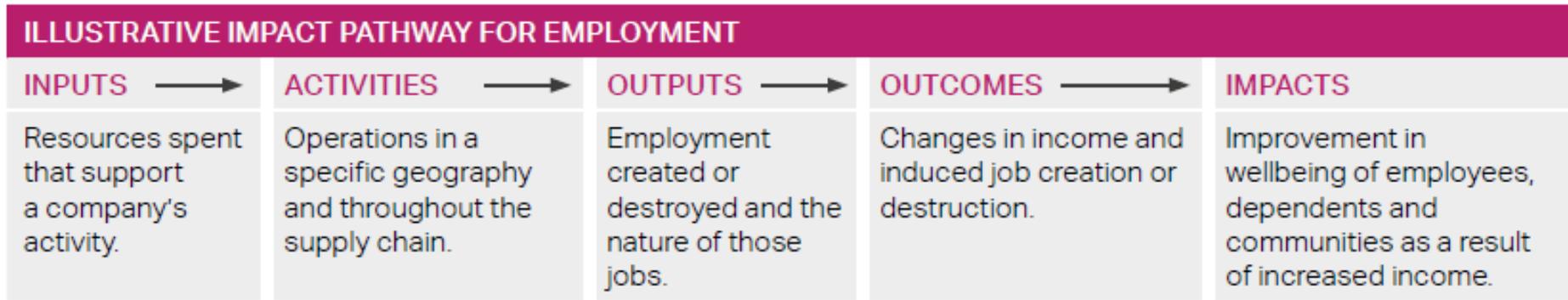
CREACIÓN DE
EMPLEO VERDE

Valor contabilizado (ii)



Valor contabilizado (iii)

¿Cadena de impacto? ¿Escenario de referencia?



¡Muchas gracias por vuestra atención!

Más información:

Silvia Ayuso

silvia.ayuso@esci.upf.edu

<http://mango.esci.upf.edu>