



Projecte REFRESH

Estudis sobre malbaratament alimentari CREDA-UPC-IRTA

Raquel Díaz Ruiz

8/20/2016

XXXI JORNADA D'AGRICULTURA A PRADA
Universitat Catalana d'Estiu



REFRESH is funded by the Horizon 2020 Framework Programme of the European Union under Grant Agreement no. 641933. The contents of this document are the sole responsibility of REFRESH and can in no way be taken to reflect the views of the European Union

Insert your logo



CREDA-UPC-IRTA

- El Centre de Recerca en Economia i Desenvolupament Agroalimentari CREDA-UPC-IRTA, és una Fundació privada creada per la UPC (Universitat Politècnica de Catalunya) i l'IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries), l'any 2005, amb la finalitat d'unir esforços i d'enfortir les capacitats d'R+D i estudis en l'àmbit de la economia agroalimentària a Catalunya i de posar a disposició del govern i de les diferents administracions i del sector, en general, aquestes capacitats.
- El seu objectiu principal és el d'impulsar els treballs de recerca i la prestació de serveis d'assistència tècnica en els àmbits de l'economia i les ciències socials aplicats als sectors agrari i alimentari, així com el de contribuir al desenvolupament rural de la nostra societat i a comprendre millor les complexes relacions que uneixen al sector agroalimentari amb el territori i amb el medi natural en el que es desenvolupa la seva activitat.



Estudis sobre malbaratament

Som conscients del malbaratament alimentari que generem? Percepció social i proposta de mesura

-  Metodologia: qüestionaris 2013 N=220 i N=418
-  El present treball analitza el comportament del malbaratament alimentari domèstic a l'àrea metropolitana de Barcelona, a partir de l'opinió dels seus ciutadans.
-  S'evidencia una falta de consciència de la població respecte a la magnitud del problema del malbaratament alimentari; i a la vegada una certa preocupació.
-  El model de comportament ens mostra que els hàbits alimentaris i els comportaments de prevenció de residus defineixen en proporcions similars el malbaratament alimentari de les llars de l'àrea metropolitana.



Estudis sobre malbaratament

Arribant al consens per reduir el malbaratament alimentari a Catalunya

-  Metodologia: entrevistes, Delphi i taller participatiu 2014-15
-  Estudi encarregat pel departament de Prevenció de residus de l'Àrea metropolitana amb la voluntat de potenciar i desenvolupar projectes per disminuir el malbaratament dels aliments aptes per al consum i reduir els residus orgànics, es considera indispensable tenir elements sòlids per definir el contingut i el disseny de les accions a realitzar.
-  El present estudi profunditza en les causes del malbaratament alimentari al llarg de la cadena alimentària i planteja solucions proposades pels agents implicats en la cadena a l'àrea metropolitana de Barcelona.



Estudis sobre malbaratament

Arribant al consens per reduir el malbaratament alimentari a Catalunya

-  Els resultats analitzen l'interès dels agents involucrats, el coneixement del concepte "malbaratament alimentari", la responsabilitats dels diferents actors, entre d'altres indicadors.
-  S'ha identificat la rellevància del paper de l'administració en la implementació de les mesures plantejades pels experts.
-  També s'ha trobat una clara divergència d'opinions en quant a les mesures que proposen un canvi de normativa o regulació i un clar consens en les solucions que plantegen l'increment de la consciència i els bons hàbits dels consumidors.
-  La redistribució dels aliments ha sigut un tema abordat tant des de les causes com de les solucions per prevenir el malbaratament alimentari. L'estudi s'ha realitzat durant 2015 i 2016.
-  També s'ha realitzat un taller participatiu amb tècnics municipals de cara a prioritzar les accions en els futurs anys.



Estudis sobre malbaratament

- **Proposta metodològica per a la quantificació del malbaratament alimentari en el sector primari, l'agroindústria i el comerç a l'engròs a Catalunya**
- Projecte en curs per l'Agència de residus de Catalunya per definir una metodologia de quantificació del malbaratament alimentari a les etapes de la producció primària, transformació i distribució a l'engròs.
- S'ha realitzat una revisió de literatura i de bases de dades i s'han realitzat tallers participatius, entrevistes i qüestionaris a productors i agents involucrats de la cadena a Catalunya.



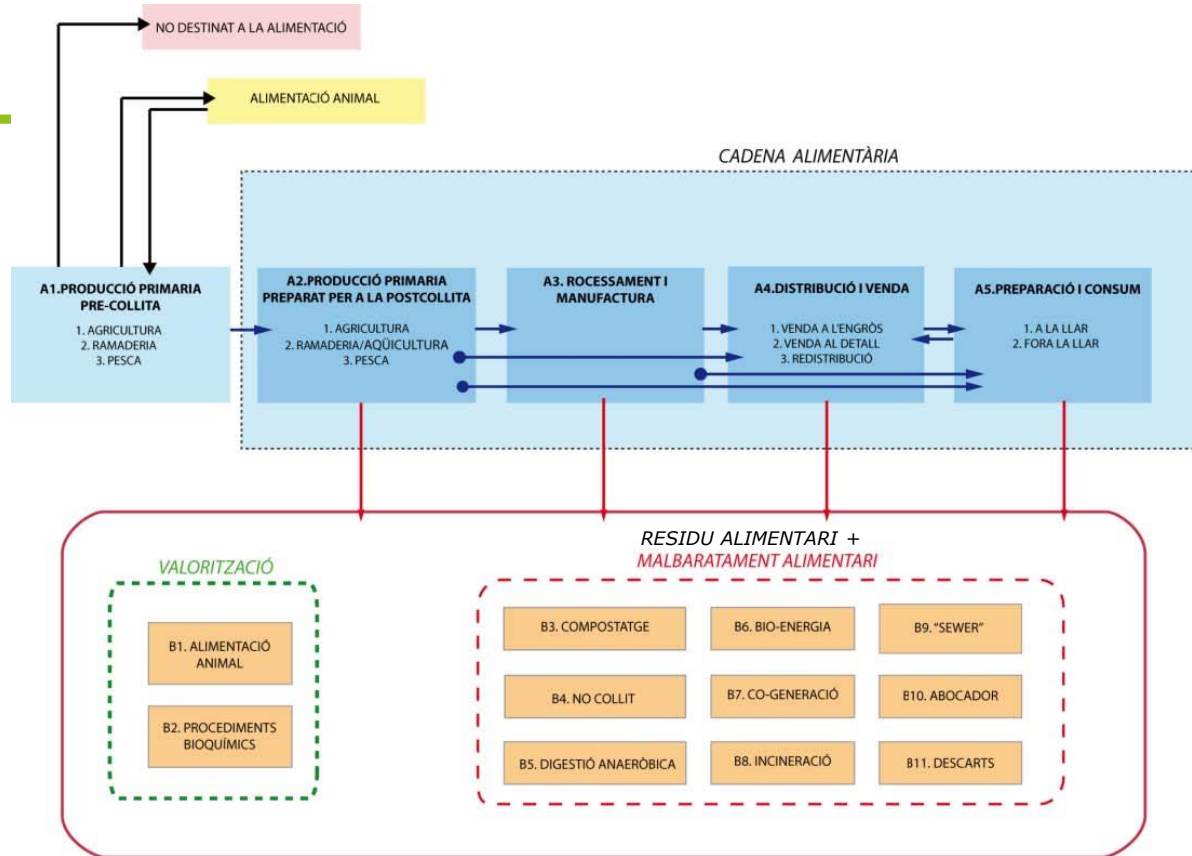
REFRESH: Resource Efficient Food and dRink for Entire Supply cHain

L'objectiu principal és el de contribuir en la reducció de la meitat del malbaratament alimentari per càpita en la distribució i el consum i reduir les pèrdues alimentàries en les cadenes de producció i distribució.

Per aconseguir-ho, els objectius del projecte són:

- Desenvolupar acords estratègics per reduir el malbaratament alimentari entre ens governamentals, empresarials i agents locals en quatre països pilots (Espanya, Alemanya, Hongria i Països Baixos)
- Formular recomanacions polítiques a nivell EU i donar suport a la implementació de polítiques
- Dissenyar i desenvolupar innovacions tecnològiques per millorar la valorització del malbaratament alimentari i l'ús de noves tecnologies
 - 🍌 26 Socis de 12 Països europeus i Xina
 - 🍌 Durada: Juliol 2015 – Juny 2019
 - 🍌 Pressupost: ~ 9 milions EUR

Definició FUSIONS de FOOD WASTE



Es considera malbaratament alimentari retirar de la cadena de subministrament qualsevol aliment, i les parts no comestibles d'aquests, per a ser recuperats o dipositats (incloent el compost, els aliments no collits, la digestió anaeròbia, la producció de bioenergia, co-generació, incineració, triturador domèstic, el dipòsit control o el rebuig de la pesca al mar).

Font: FUSIONS Definitional Framework for Food Waste (Östergren et al., 2014)



Taula 1 Estimació del malbaratament alimentari a la UE-28 en 2012 a partir d'estimacions

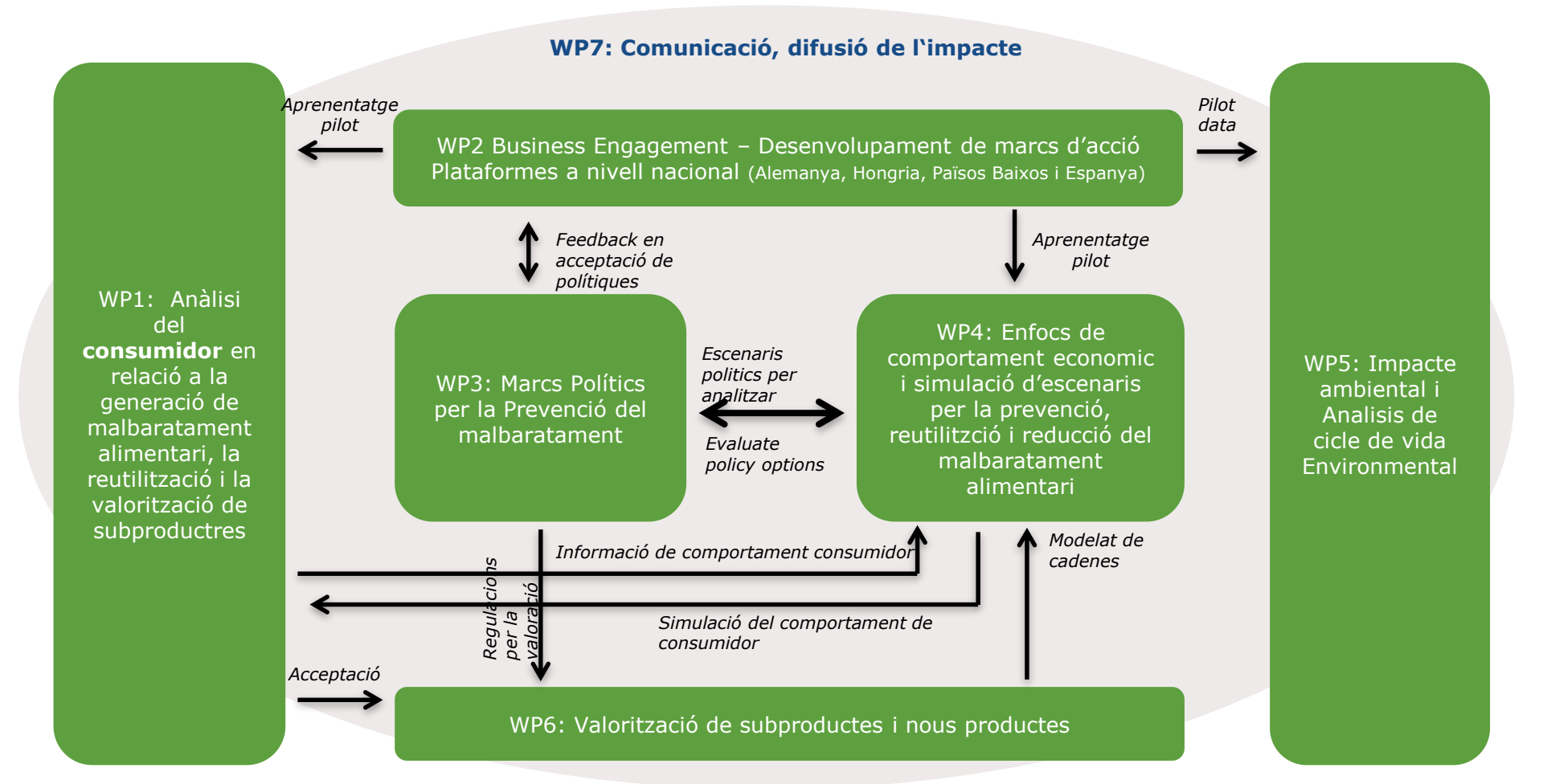
* (comestible+no comestible) / **Interval de Confiança

Font: Stenmarck A. et al., 2016

Sector	Malbaratament alimentari* (milions de tones) amb 95% IC**	Divisió per sectors (% total)	Malbaratament alimentari* (kg per persona) amb 95% IC**	Percentatge del malbaratament que seria comestible (estimació)
Producció primària	9,1 ± 1,5	11%	18 ± 3	50%
Processat	16,9 ± 12,7	19%	33 ± 25	50%
Distribució (a l'engròs i al detall)	4,6 ± 1,2	5%	9 ± 2	83%
HORECA	10,5 ± 1,5	12%	21 ± 3	59%
Llars	46,5 ± 4,4	53%	92 ± 9	60%
Total malbaratament alimentari	87,6 ± 13,7	100%	173 ± 27	

Consorti







Paquet de treball 1

- 🥕 **Entendre al consumidor en relació a la generació, gestió, reutilització i valorització**
 - 🥕 Consolidar coneixements del comportament del consumidor existents i nous en marc d'investigació àmpliament aplicables
 - 🥕 Desenvolupar enfocaments pràctics per a l'avaluació del malbaratament alimentari
 - 🥕 Desenvolupar la comprensió del consumidor i l'acceptació de la informació en els embalatges i eines TIC, així com la valorització de subproductes



Paquet de treball 2

- 🥕 Business engagement: Marcs d'acció
 - 🥕 Dissenyar i examinar Marcs d'acció en diferents països
 - 🥕 Dissenyat noves eines per reduir el malbaratament alimentary
 - 🥕 Catalitzar l'acció en etapes/productes clau







8/20/2016

www.eu-refresh.org



Contacte

CREDA-UPC-IRTA

Raquel Díaz Ruiz

Raquel.diaz.ruiz@upc.edu

Coordinator REFRESH

Toine Timmermans

Coordinator REFRESH & Program manager sustainable food chains

Wageningen UR Food & Biobased Research

Toine.Timmermans@wur.nl

More Information about REFRESH

E-Mail info@eu-refresh.org

Website www.eu-refresh.org

Twitter [@EUrefresh](https://twitter.com/EUrefresh)

Facebook <https://www.facebook.com/eurefresh>