

# La prevenció de la generació de residus i l'estalvi d'energia

Un procés paral·lel

# Els reptes ambientals a escala internacional vinculen la generació de residus i el consum d'energia

Increment de la pressió sobre els recursos naturals, la demanda de primeres matèries, **fonts d'energia** i materials, en un món en el qual aquests recursos cada cop són més escassos.

Amb les xifres de població estimades per a l'any 2050, caldrien gairebé tres planetes com la Terra per proporcionar els recursos naturals necessaris per mantenir la manera actual de viure.

# Els reptes ambientals a escala internacional vinculen la generació de residus i el consum d'energia

L'Agenda 2030, aprovada per l'Assemblea de les Nacions Unides, ha definit els Objectius del Desenvolupament Sostenible a assolir a l'horitzó de l'any 2030.

**ODS 12-** Producció i consum sostenibles.

**ODS 13-** Acció climàtica.



# El marc legislatiu reconeix la vinculació entre generació de residus i energia

La prevenció i la reducció de la generació de residus.



Protecció del medi ambient i la salut humana i **transició a una economia circular i baixa en carboni** amb models empresarials, productes i materials innovadors i sostenibles.

# El concepte

«**Economia circular**»: sistema econòmic en el qual el valor dels productes, materials i altres recursos de l'economia dura com més temps millor i en potencia la producció i el consum eficients (d'aquesta manera es redueix l'impacte mediambiental del seu ús).

Comporta, també, la reducció dels residus tant com sigui possible, així com l'aplicació del principi de jerarquia dels residus.

# El concepte

«**Prevenció**»: conjunt de mesures adoptades en les fases de concepció i disseny, de producció, de distribució i de consum d'una substància, material o producte, per reduir els impactes adversos sobre el medi ambient i la salut humana dels residus generats, inclòs l'esforç en l'ús de materials o energia.

# El marc legislatiu reconeix la vinculació entre generació de residus i energia

El **principi de prevenció** en la producció de residus i de disminució de la seva perillositat a través de la intervenció en les fases de planificació, disseny, fabricació i comercialització dels productes i béns, prestació de serveis, inclosa la reutilització, ha d'orientar qualsevol activitat susceptible de generar residus.

# La jerarquia de la gestió dels residus





# El principi de prevenció i la jerarquia de la gestió dels residus

- ✓ Malgrat el seu caràcter no vinculant, la jerarquia de la gestió dels residus ha demostrat ser una bona eina per orientar la **transició vers una millor gestió dels residus**.
- ✓ La jerarquia de la gestió dels residus és limitada perquè mira les coses des d'un **punt de vista únicament ambiental**. No té en compte consideracions socials, econòmiques i logístiques, ni la necessitat d'impulsar una transició cap a la circularitat.
- ✓ El motor de la jerarquia no hauria de ser només l'eliminació segura dels nostres residus, sinó també **garantir que el valor dels recursos es preservi en l'economia per a les noves generacions**.
- ✓ El paradigma és revisable vers una **jerarquia orientada al residu zero**.

# La jerarquia del residu zero

Rebutjar. Repensar. Redissenyar.

Reduir. Reutilitzar

Preparació per a la reutilització

Reciclar. Compostar  
Digestió anaeròbica

Valorització  
material i química

Residus  
residuals

Inaccepta  
-bles

# El canvi de paradigma

- ✓ Una transició econòmica marcada per la **qualitat**, front a la quantitat. Armam entre tots nous models de producció i consum.
- ✓ Promoció del consum responsable amb especial atenció a la fase d'**educació**. Els interessos dels productors i dels consumidors convergeixen.
- ✓ Els/les **prossumidors/es**: persones que s'impliquen en l'adopció i la posada en pràctica de noves formes de consumir i prevenir la generació de residus i incideixen en un nou model de consum i desenvolupament socioeconòmic.
- ✓ La ciutadania com a prossumidora:
  1. Evita la **infrautilització** dels productes.
  2. Supera el concepte de "**propietat**" i prioritzar el d'"**accés**".

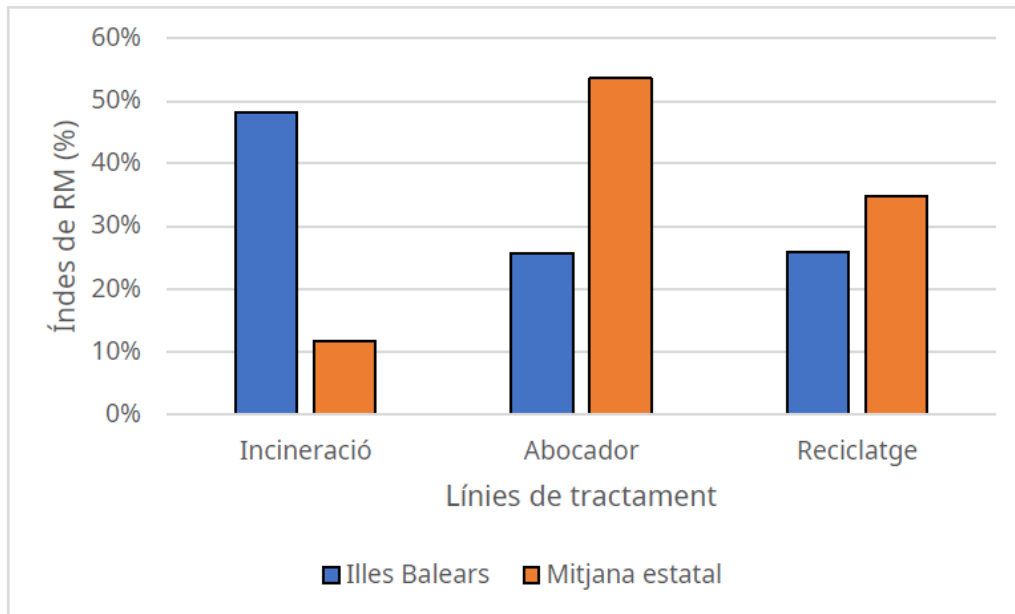
# El canvi de paradigma

- ✓ El sector que més energia consumeix i més emissions genera és el **transport** (terrestre, aeri i marítim): la importació d'aliments produïts de manera industrial i agro-tòxica genera emissions, **residus**, contaminació i malbaratament.
- ✓ És important tenir en compte les emissions lligades a l'activitat turística més enllà dels desplaçaments cap a les Balears: lloguer de vehicles, necessitats energètiques i **generació de residus**, o la importació massiva de béns de consum, entre d'altres.
- ✓ La conveniència de desenvolupar sectors no vinculats a l'activitat turística com la **manufactura lligada a la recuperació de materials i al residu zero**.

# Apunt sobre la valoració energètica dels residus

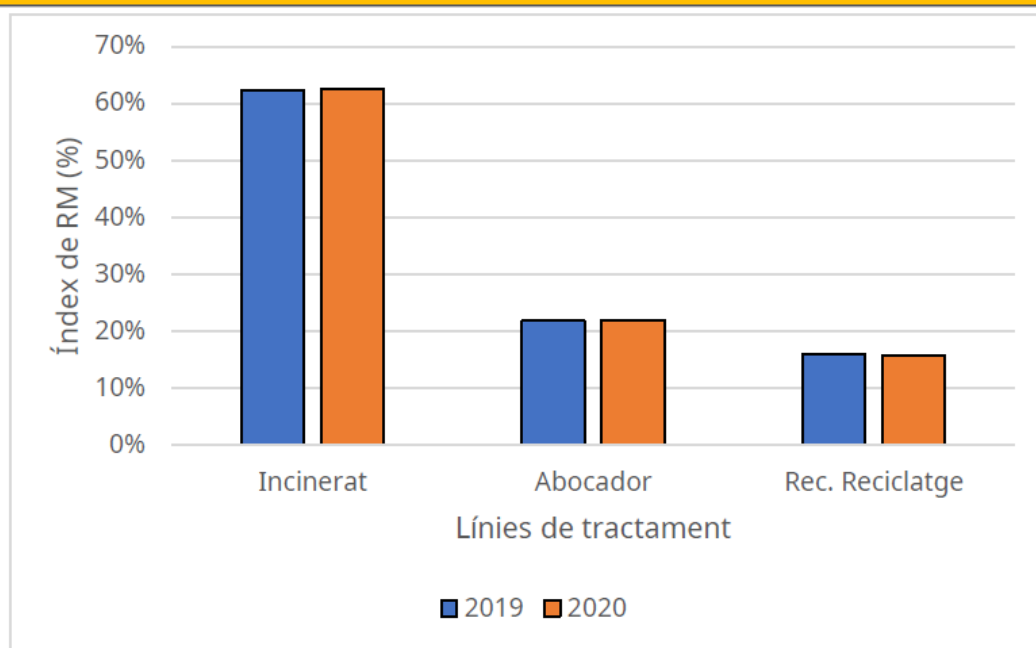
- ✓ Cal distingir entre la valorització material (reciclatge) i energètica (**incineració amb recuperació d'energia**), així com l'eliminació mitjançant incineració (sense recuperació energètica) i disposició en abocador.
- ✓ A les Illes Balears, l'eliminació i **la valorització energètica dels residus recollits separadament i selectivament està prohibida**, a excepció dels casos en què el contingut d'impropis en faci impossible la valorització material.
- ✓ Debat sobre la seva naturalesa d'energia renovable.
- ✓ Crida a la reducció i incentius fiscals per evitar-la.

# A les Illes Balears



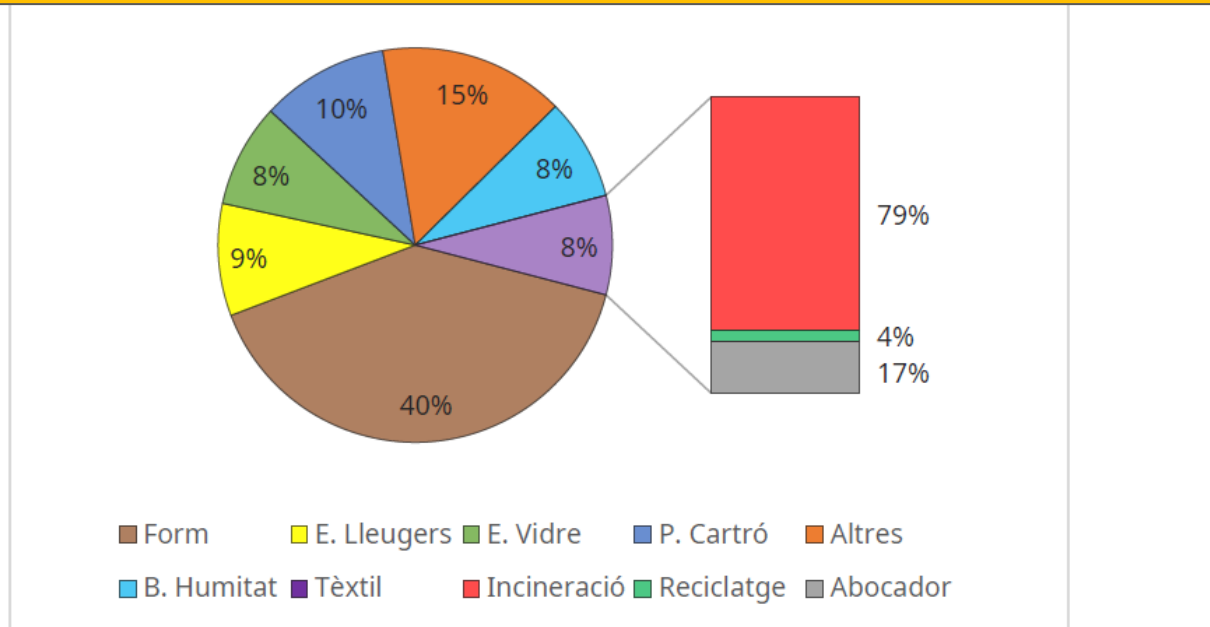
**Figura 17. Tractament dels RM generats a les Illes Balears i al conjunt de l'estat espanyol (2018).**  
Elaboració pròpia a partir de (Consell d'Eivissa, 2018; Consorci de residus i energia de Menorca, 2018; Direcció Insular de Residus, 2018; MITECO, 2018)

# A les Illes Balears



**Figura 18. Tractament dels RM generats a les Illes Balears (2019-2020).** Elaboració pròpia a partir de (Consell d'Eivissa, 2021; Consell Insular de Formentera, 2021; Consorci de Residus i Energia de Menorca, 2021; Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient del Consell de Mallorca, 2021)

# A les Illes Balears



**Figura 24. Tractament dels residus tèxtils generats a les Illes Balears l'any 2020.** Elaboració pròpia a partir de (Consell d'Eivissa, 2021; Consell Insular de Formentera, 2021; Consorci de Residus i Energia de Menorca, 2021; Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient del Consell de Mallorca, 2021; Tecnoambiente, 2020)



# A les Illes Balears

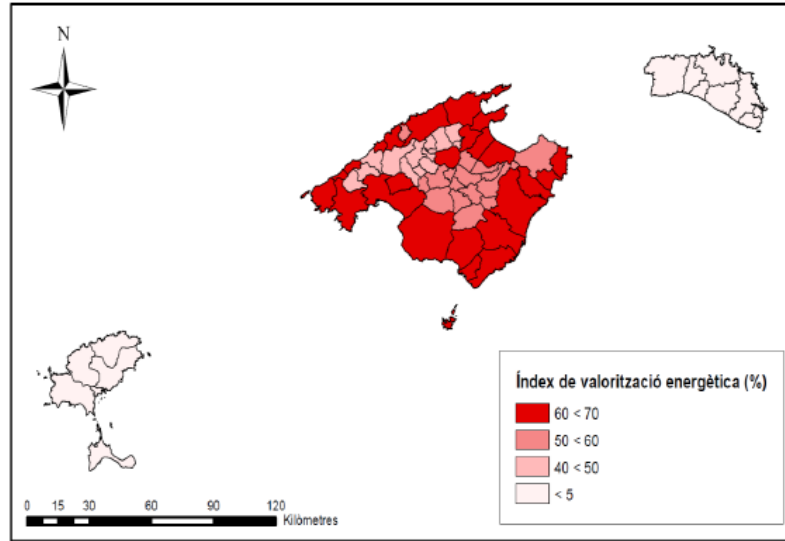


Figura 27. Índex de valorització energètica als municipis de les Illes Balears (2020). Elaboració pròpia a partir de (Consell d'Eivissa, 2021; Consell Insular de Formentera, 2021; Consorci de Residus i Energia de Menorca, 2021; Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient del Consell de Mallorca, 2021; Tecnoambiente, 2020; TIRME, 2021)

El camí està traçat, **el marc legislatiu** reconeix la vinculació entre la prevenció de la generació de residus i la reducció del consum d'energia i és prou flexible per **acompanyar** l'acció ciutadana cap a l'escenari del **residu zero**.



**ASSEMBLEA  
CIUTADANA  
PEL CLIMA  
MALLORCA**

**Miquela Grimalt**

Advocada especialitzada en dret ambiental i consultora en governança  
[miquela.grimalt@icaib.org](mailto:miquela.grimalt@icaib.org)

**EL CANVI ÉS NOSTRE**



Amb el suport de:

GOVERN  
ILLES  
BALEARNS



Consell de Mallorca