



**CONSELLERIA DE MEDI  
G O I B  
AMBIENT I TERRITORI  
DIRECCIÓ GENERAL DE  
RESIDUS I EDUCACIÓ  
AMBIENTAL**

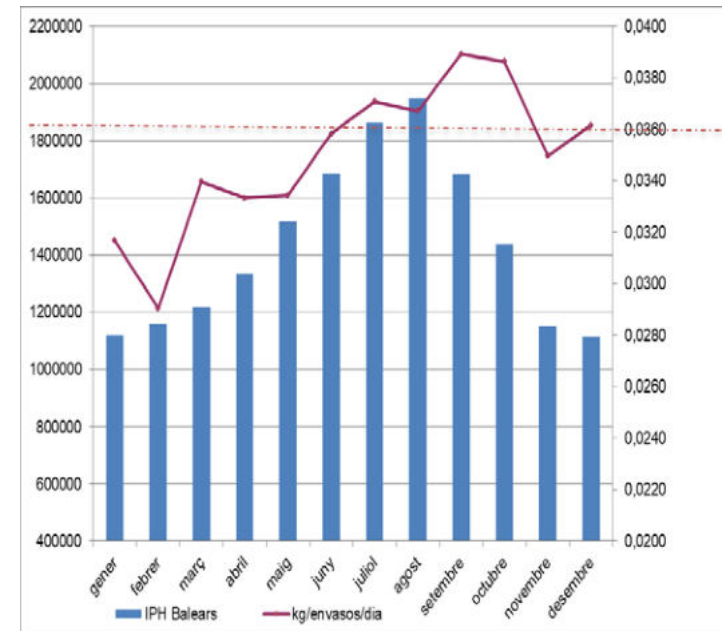
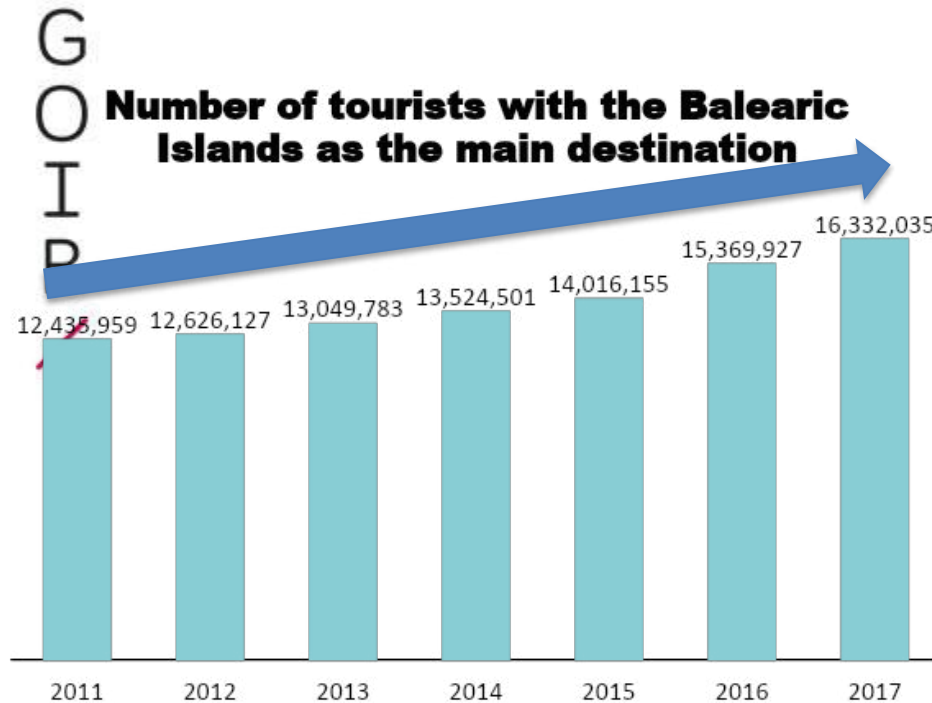
# The Balearic Islands: walking towards a zero waste model

4th April 2023

# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



## Balearic economy: specialized on touristic activities



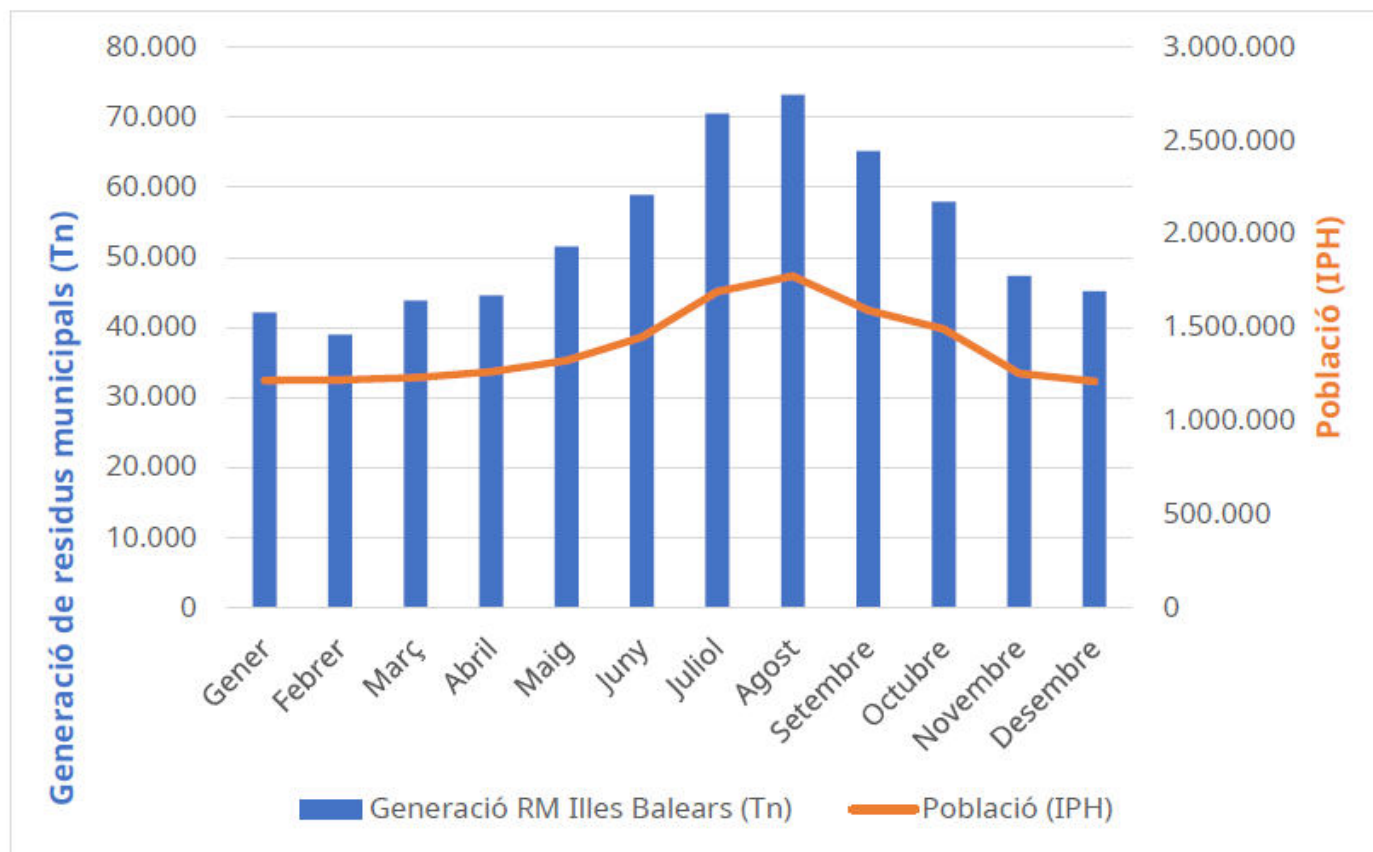
**37%** of the GVA (Gross Added Value) of the BI corresponds to trade activities, transport and hotel/catering industry

Source: Own figure based on data from IBESTAT (FRONTUR)



GOH B

## Relationship between tourism and waste production



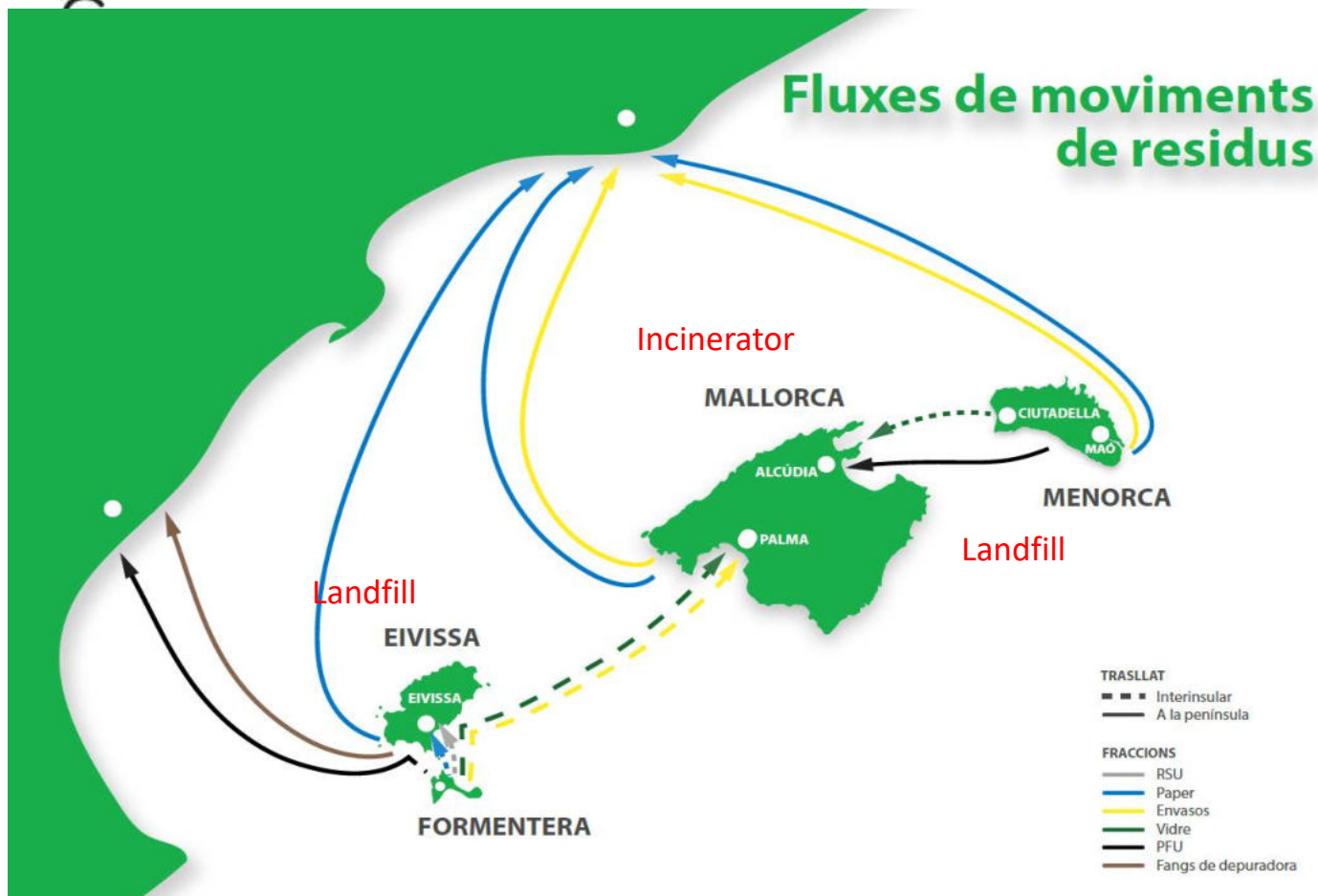
**Figura 4. Generació de RM totals i per càpita (IPH) a les Illes Balears per mesos (2021).** Elaboració pròpia a partir de (Consell d'Eivissa, 2021; Consell Insular de Formentera, 2021; Consorci de Residus i Energia de Menorca, 2021; Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient del Consell de Mallorca, 2021; IBESTAT, 2021)



# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS

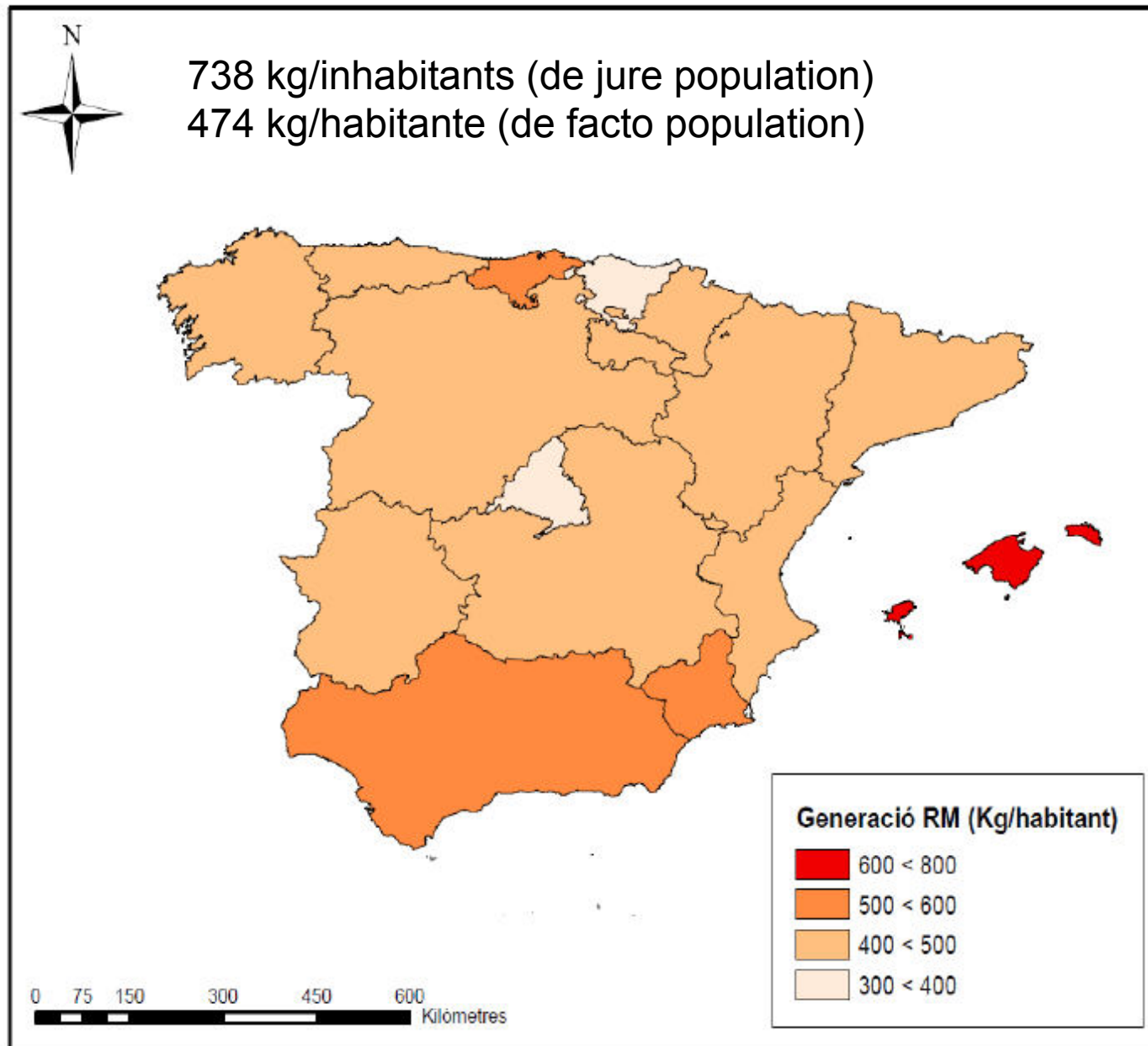


## Data in the Balearic Islands



**The organic fraction treated was only 2,59 % of the waste generated**

**15,09 % selective collection (2017)**



**Figura 1. Generació de RM per càpita (població de fet) per comunitats autònomes (2019).** Elaboració pròpia a partir de (Instituto Nacional de Estadística, 2021)

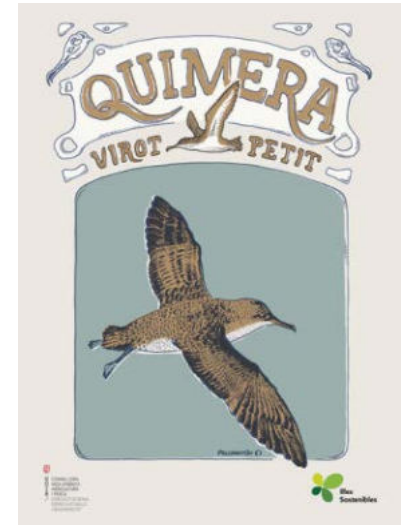


G  
O  
I  
B

## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

### Impacts of plastic

- Presence of **microplastics** in the **tissues of commercial fish** of our waters according to the **Spanish Institute of Oceanography (IEO)**
- Main cause of **death** of the **Balearic Shearwater** (*Puffinus mauretanicus*) according to the Generalitat Valenciana, **the most threatened seabird** in Europe and endemic to the Balearic Islands
- **Marine Litter: coastal cleanup.** Unique service in the **Mediterranean**: 30 boats on the Balearic coast from June 1 to September 30. Main results **2017**: **42.77%** of the collected waste were plastics (**50%** in **2016**)



# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

- The urine of 20 volunteers has been analysed. 27 compounds related to plastic have been searched. The average detected being of 21,3.





# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



## Good practices

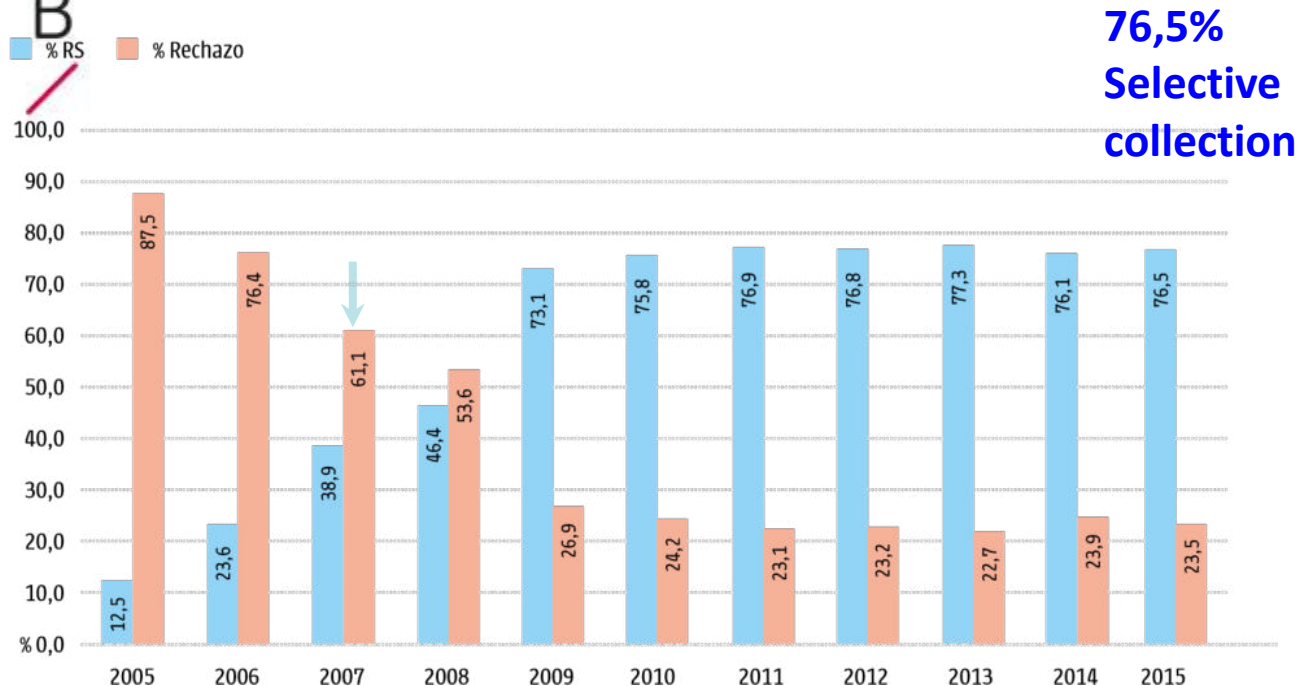
GOIB

### Esporles (Mallorca). 4.942 inhabitants

2006. Started the door to door organic waste collection.

2009. Collection of all fractions+ the red rejection bag.

Evolution of the selective waste collection (SC) vs Residual waste (Refuse).



**¡Recordad!** El rechazo siempre en bolsa roja. También de venta en el Parc Verd (1 €).

<https://www.youtube.com/watch?v=e8Tai9B0FGA&list=PLD8oi9Y5MMNZAnhmlAXuFytrmcG3NM8oh&index=50>



# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



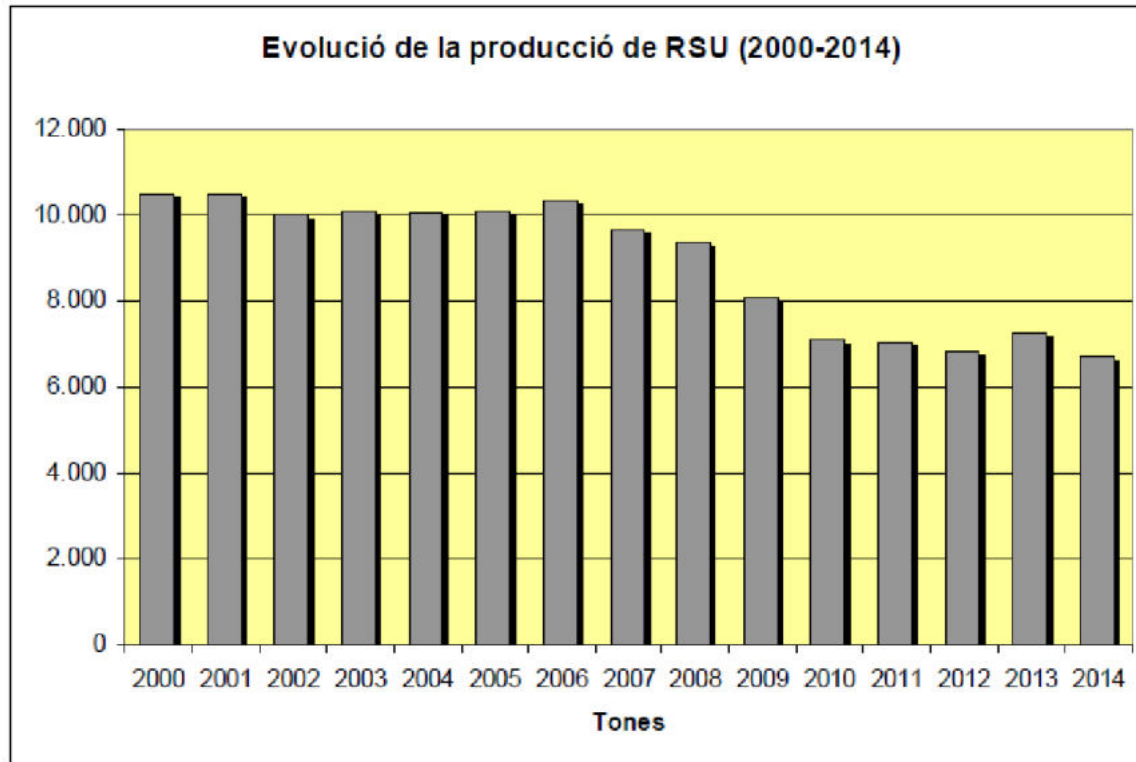
GOIB

## Good Practices

**Sant Llorenç (Mallorca).** 8.328 inhabitants and 20.000 hotel beds

*2009. Started the door to door collection with weighing large generators like hotels.*

**From 9.000 t (2008) to 6.500 t (2014) of waste generation**



# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

## Good Practices

**Palma (Mallorca).** City with 434.516 inhabitants where half of the population of the Island of Mallorca is concentrated.



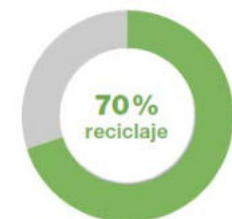
### Evolució de la recollida selectiva



### Rebuig 2017 - 2018



Antes de la implantación de la Recogida Selectiva Móvil



Después de la implantación de la Recogida Selectiva Móvil

# CONTEXTUALIZATION IN THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

Promotion of domestic and community composting and reuse of glasses: **Menorca** (island of 96.620 inhabitants) and **Puigpunyent** (municipality of 2.000 inhabitants. Collects organic fraction of municipal solid waste since 2004)

**DE LA CUINA AL CAMP**

**FER COMPOST ÉS LA PERA!**

**APREN A FER COMPOST**  
**TALLERS A TOTS ELS POBLES DE L'ILLA**

• Divendres, 1 de febrer	19.30 h	<b>Sant Lluís</b> Sala Albert Camus
• Dimecres, 20 de febrer	20.00 h	<b>Es Mercadal</b> Centre de Convencions des Mercadal
• Dimecres, 27 de febrer	19.30 h	<b>Ciutadella</b> Sala d'actes Joana de Vigo i Siquella de la Casa de Cultura
• Dijous, 7 de març	20.00 h	<b>Forrieres</b> Sala Sociocultural
• Divendres, 8 de març	20.00 h	<b>Es Castell</b> Sala de Plens de l'Ajuntament
• Dimecres, 13 de març	20.00 h	<b>Es Migjorn Gran</b> Sala Verd de l'Ajuntament
• Dijous, 21 de març	20.00 h	<b>Alaior</b> Sala de l'Ajuntament
• Dijous, 4 d'abril	18.30 h	<b>Maó</b> Ca n'À
• Dimarts, 9 d'abril	19.00 h	<b>Sant Lluís</b> Sala A

**SORTEIG DE**  
**ENTRE ELS ASSISTENTS**

ORGANITZA: **conselleria de Medi Ambient i Energia de Menorca**

**PUIGPUNYENT** ► MEDIO AMBIENTE

## El municipio se compromete con la prevención, reducción y gestión de los residuos

► La Conselleria de Medi Ambient hizo entrega ayer de un contenedor de **compostaje** a la escuela Puig de na Fàtima

**Assumpta Bassa**

Puigpunyent es uno de los municipios comprometidos con el impulso de un nuevo modelo en la gestión de los residuos. De esta manera se llevan a cabo una serie de actuaciones como una campaña de inspección técnica de residuos para las viviendas que se han adherido o diversas actividades de educación ambiental. La Conselleria de Medi Ambient ha puesto a disposición de los ayuntamientos un presupuesto de 2,1 millones de euros para este tipo de inversiones.

El conseller de Medi



Las autoridades visitaron ayer el municipio.

Ambient, Miquel Mir, y el director general de Residuos, Sebastià Sansó, visitaron el Punt Verd y entregaron un contenedor de compostaje comunitario a la

► **ACTIVIDADES**  
Se ha llevado a cabo una campaña de inspección técnica de residuos

escuela. En unas semanas se realizarán cursos para los vecinos donde también se hará entrega de un recipiente doméstico a todas las personas asistentes.

«Seguimos dando apoyo a los ayuntamientos para que implanten el nuevo modelo de gestión que impulsa la Llei de Residus», aseguró Mir que destacó que con estos 2,1 millones ya se han adjudicado más de 17,7 millones de euros procedentes del plan de recuperación, transformación y resiliencia y el plan de impulso al medio ambiente de economía circular.

### Reciclar

En Puigpunyent se han llevado a cabo actividades en el CEIP Puig de na Fàtima en las que se ha enseñado los más pequeños como reciclar correctamente en casa y cuáles son los beneficios del compostaje. Se ha trabajado otros conceptos sobre el medio ambiente tales como el cambio climático o la biodiversidad.





# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

## January 2019 the Parliament of the Balearic Islands passed the first Law of Waste and Contaminated Soils of the Balearic Islands

- Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears, publicat al BOIB del 21 de febrer de 2019 (Official Government Bulletin)





# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

## Civil society support

**D.E.P. PLASTIC**



**El plàstic d'un sol ús aviat serà història**



**Acompaña'ns al seu funeral !**

**Amb música de El Niño Alcalino & The Buskers**

**Dissabte 15 desembre, 11h  
del PARC DE LA MAR fins al PARLAMENT!**

Per una mar sense plàstic

[www.perunamarsenseplastik.org](http://www.perunamarsenseplastik.org)

Amics de la Terra, Fundació Deixalles, GOB, GREENPEACE, pimeco, QUO ARTIS ART AND SCIENCE FOUNDATION, Rezerø, and other partners.



# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



GOIB

## Civil society support





# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

Measures applicable from 2021 onwards to achieve the objectives

GOIB

- **Payment per generation (PxG):** rates depending on the type and quantity generated; bonus of good practices and for reasons of social urgency



- Compulsory selective collection of **organic matter** (47% by weight of the rest fraction), **textiles** and also **vegetable oil**



# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

### Main goal

GOIB

#### Waste



Reduce the generation of waste  
(10% 2020, 20% 2030)

Reduce food waste (50% 2020)

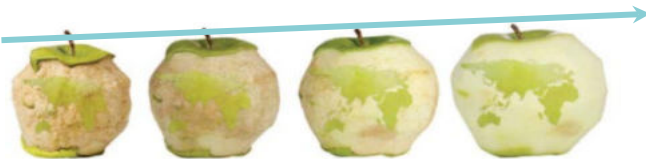


Imagen: MAPAMA

Prevenió

Preparació

reutilització

Reciclatge

Altres tipus de  
revalorització,  
inclosa la  
revalorització  
energètica

Eliminació





GOIB

## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

From 2021 onwards: certain single-use plastic products can not be sold, distributed or used.

Applicable to traditional and electronic commerce

- Light and very light bags
- Rings for cans and bottles of beverages
- Glasses, plates, cutlery and trays





## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

G  
O  
I  
B

From 2021 onwards: certain single-use plastic products can not be sold, distributed or used.

Applicable to traditional and electronic commerce

• Drinking **straws** and **ear swabs** and **candies**

• **Lighters, razors, cartridges and not reusable toners of printer and photocopier**

• Products containing **microplastics** or **nanoplastics**





GOIB

## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

### Other measures

- Recyclable or compostable **coffee capsules**
- **Monodosis** and **disposable utensils** not allowed in **hotels and restaurants** for consumption in the premises
- Manufacturers will have to indicate that **no wipes can be thrown down the toilet**



# LAW OF WASTE AND CONTAMINATED SOILS OF THE BALEARIC ISLANDS



## WASTE MANAGEMENT DRAFT BILL

### Other measures

- G**  
**O**  
**I**  
**B** ✓
- In **public administrations** only **reusable bottles** and develop **public water sources**
  - **Obligation** to serve **non-packaged water** to customers in **hotels and restaurants**
  - **Large events** participated by the administration only in **bulk drink** and **reusable cups, or reusable containers**







## Pilote test of deposit-return system in Formentera

### Landfill and incineration fee:

1. Finalist, with preferential return to the organic fraction of municipal solid waste collection and processing. There will never be a SCRAP for this.
2. Progressive
3. Insularised
4. Principle of governance in its return.
5. Those who have not implemented organic collection and pay per generation pay more



# SUSTAINABLE TOURISM TAX

## PREPARING FOR THE RE-USE OF WASTE

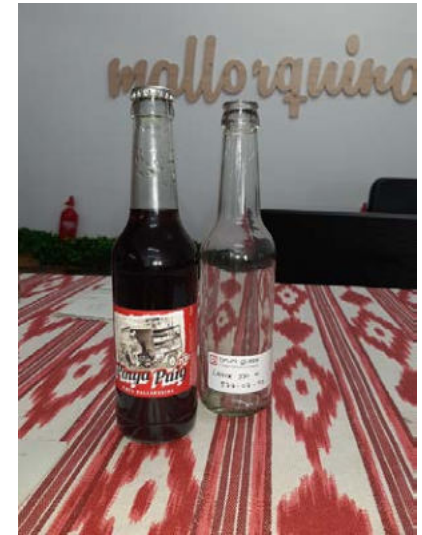


GOIB



Illes Balears  
Sostenibles

- **Start-up of returnable packaging factory.**
- Envit, S.L.
- **Study of characterisation and management alternatives for wood waste.**
- Reciclafusta, Societat Cooperativa



GOVERN  
ILLES  
BALEARS



[illessostenibles.travel](http://illessostenibles.travel)



## Composting and other biological transformation processes

G  
O  
I  
B

- **Composting with biochar in a social, ecological and circular economy. From waste to the regeneration of the land and the environment.**  
Circle Carbon, S.L.
- **Circular economy project based on continuous weighing of waste.**  
Wireless DNA, S.L.



Illes Balears  
Sostenibles



GOVERN  
ILLES  
BALEARIS



[illessostenibles.travel](https://illessostenibles.travel)





GOIB

## Composting and other biological transformation processes



- Circular economy project of composting generated from the organic fraction of hotels for use in organic farming. Cesgarden, S.L.



<https://www.youtube.com/watch?v=Ashv69Vsv7M>

illesostenibles.travel





GOIB



<https://www.youtube.com/watch?v=Zttr6obPUD4>

# CONTACT DATA



G CONSELLERIA  
O MEDI AMBIENT  
I I TERRITORI  
B DIRECCIÓ GENERAL  
/ RESIDUS I EDUCACIÓ  
AMBIENTAL

## Conselleria de Medi Ambient i Territori

C/ Gremio de Corredores, 10  
(Polígono Son Rossinyol)  
07009 Palma

[www.caib.es](http://www.caib.es)

Teléfono 971176666 -

Fax 971176697

[ssansojaume@dgmambie.caib.es](mailto:ssansojaume@dgmambie.caib.es)



GOVERN  
ILLES  
BALEARIS

THANKS FOR YOUR  
ATTENTION!