

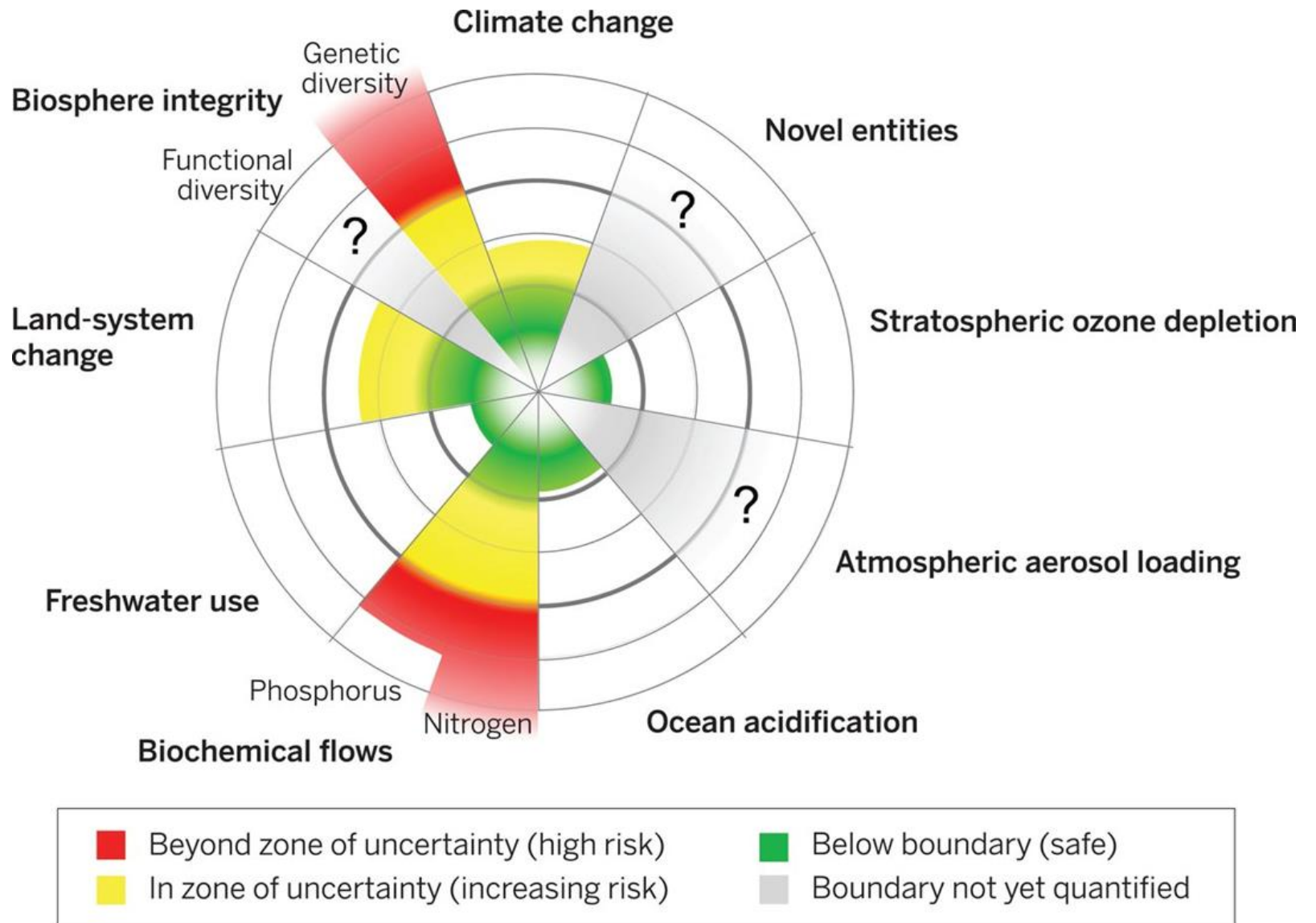
JORNADA PLÁSTICOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

11 de octubre

Organizado por

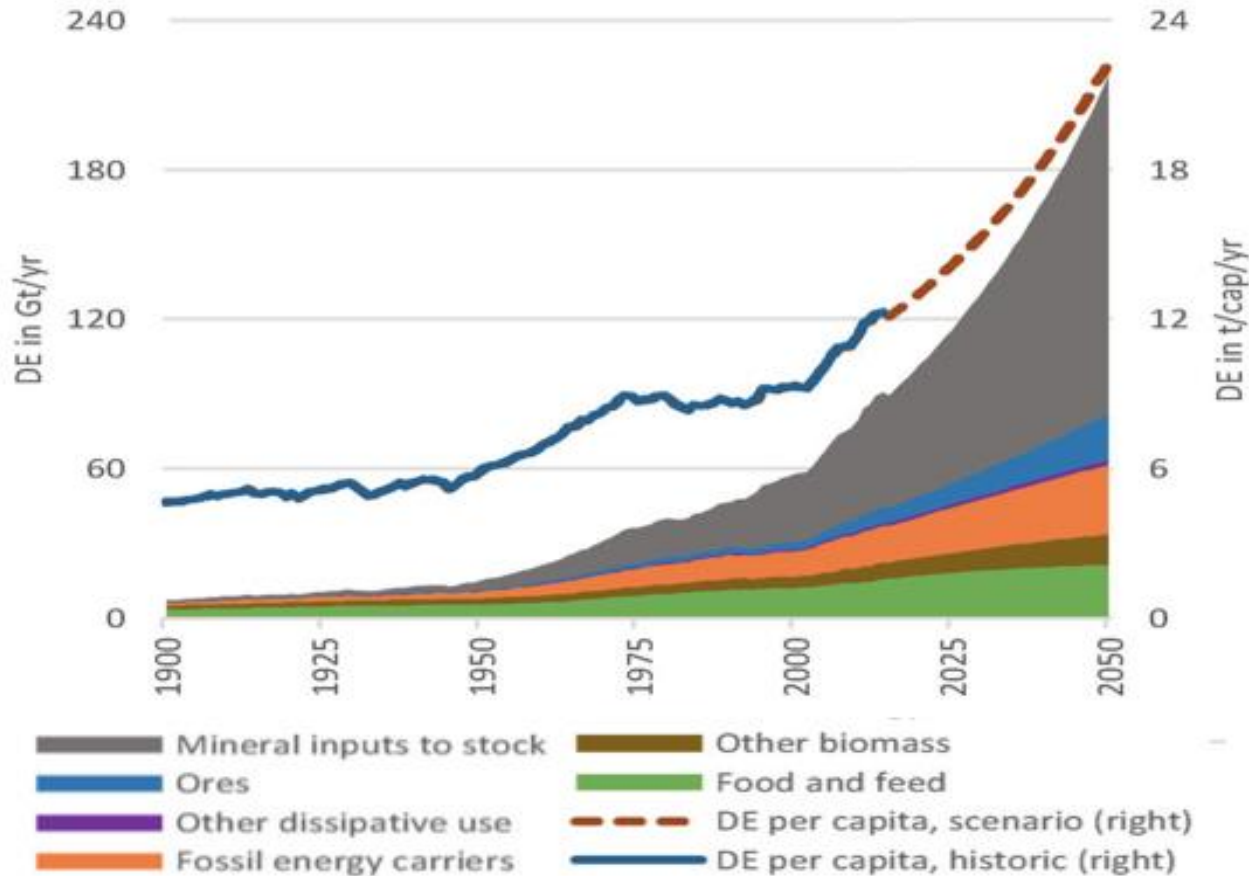


Rafael Guinea Mairlot
CEO Tirme



GLOBAL MATERIAL EXTRACTION

1900-2015 historic data, 2016-2050 scenario results.



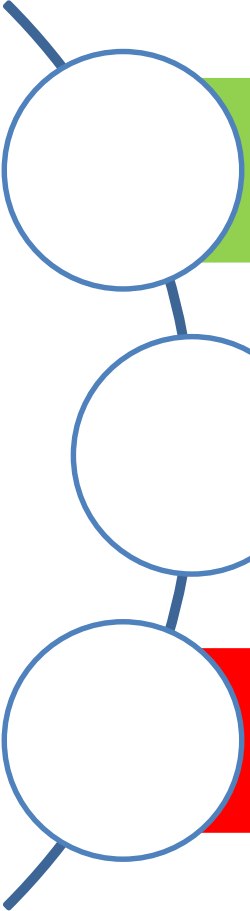
Bron: www.researchgate.net



ECONOMÍA CIRCULAR

- *Sistema económico que sustituye el concepto de **vida útil**, reduciendo, reusando reciclando y recuperando **materiales** de consumo. Opera a todos los niveles buscando el desarrollo sostenible, calidad ambiental, prosperidad económica e **igualdad** social para ahora y el **futuro**. Esta fomentada por nuevos modelos de negocio y **consumidores** responsables*

ECONOMÍA CIRCULAR

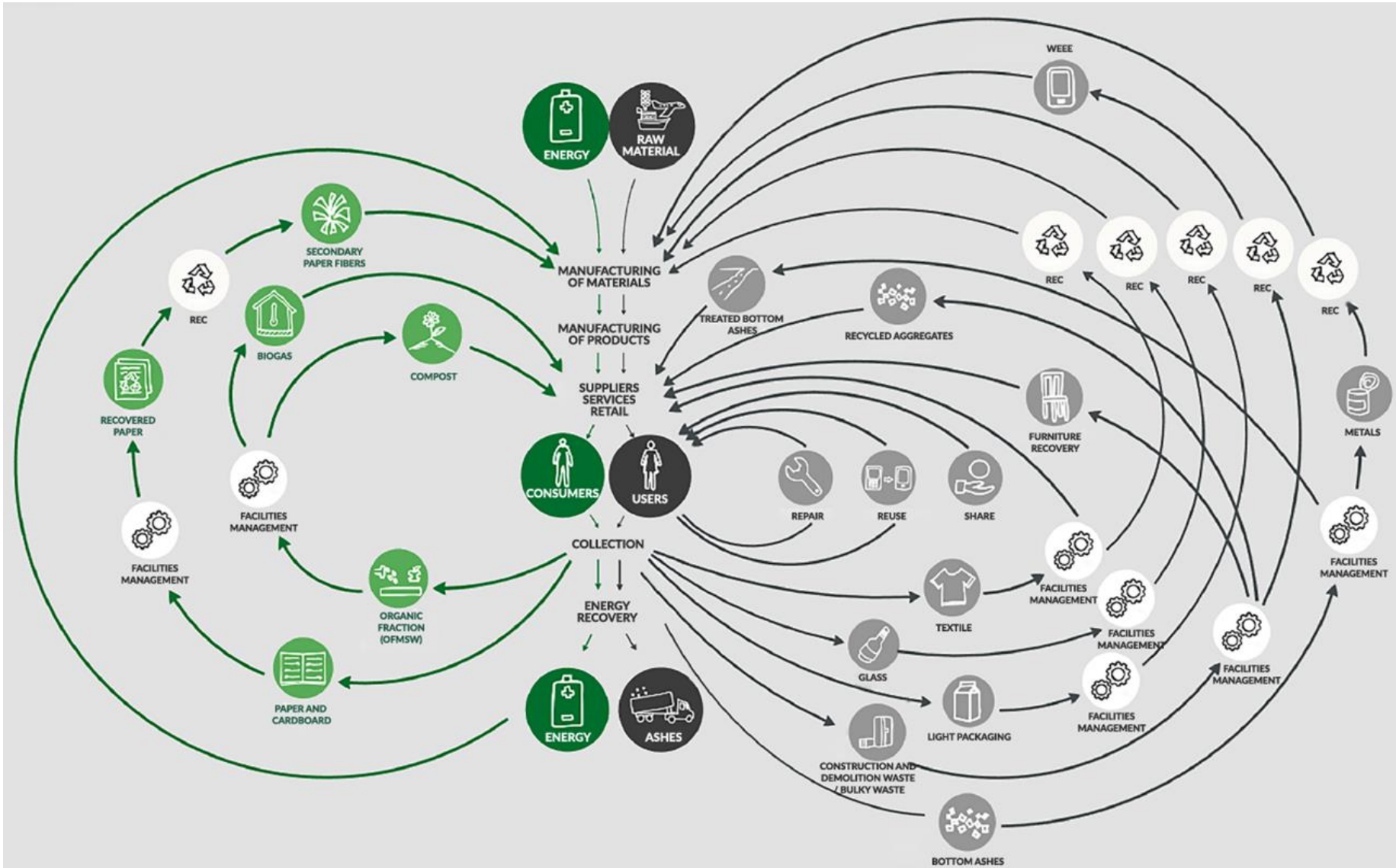


Preservar capital natural, controlando los stocks finitos y usando flujos renovables

Optimizar uso circulando productos, componentes y materiales siempre (servicio)

Eco diseñar sin externalidades negativas

Mallorca, 0% residuos 100% recursos



Source: Personal adaptation for the case of Mallorca based on the Ellen MacArthur Foundation Diagram





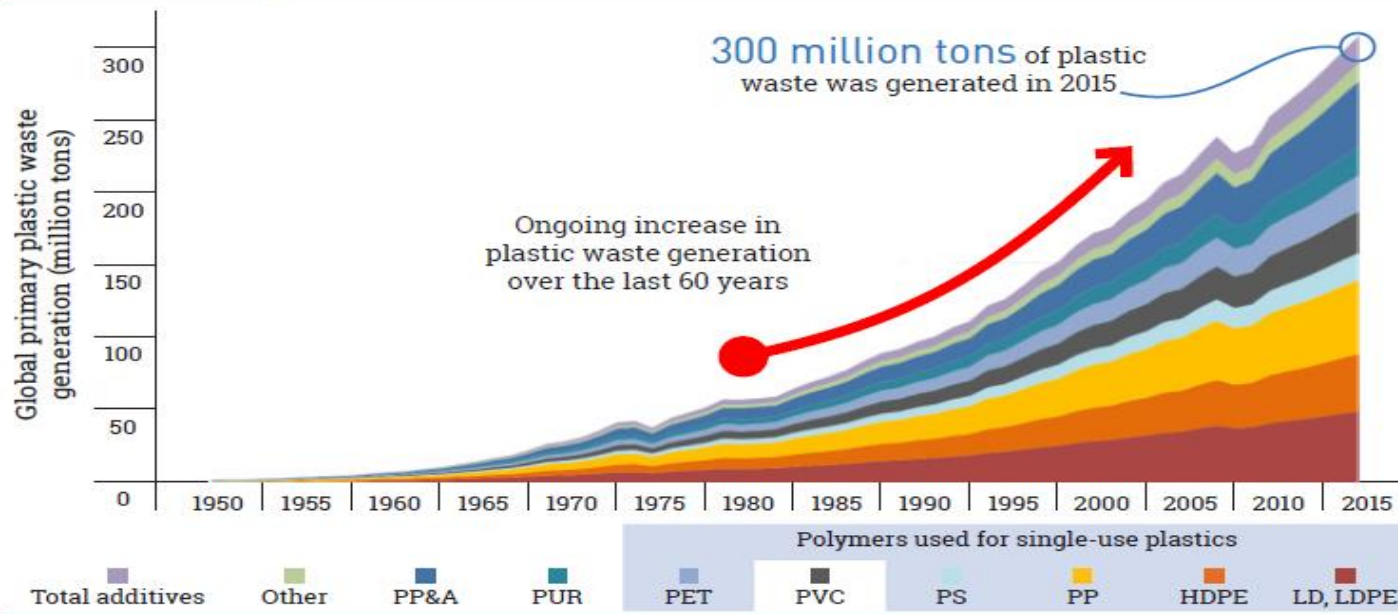
euronews.





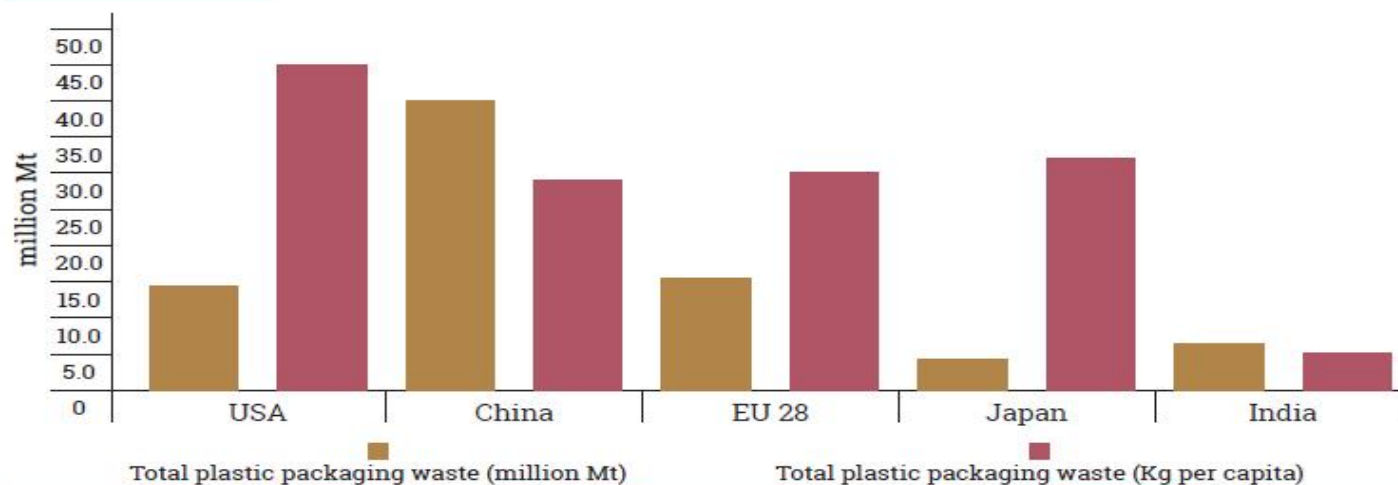


Figure 1.4. Global primary plastics waste generation, 1950 - 2015¹⁶



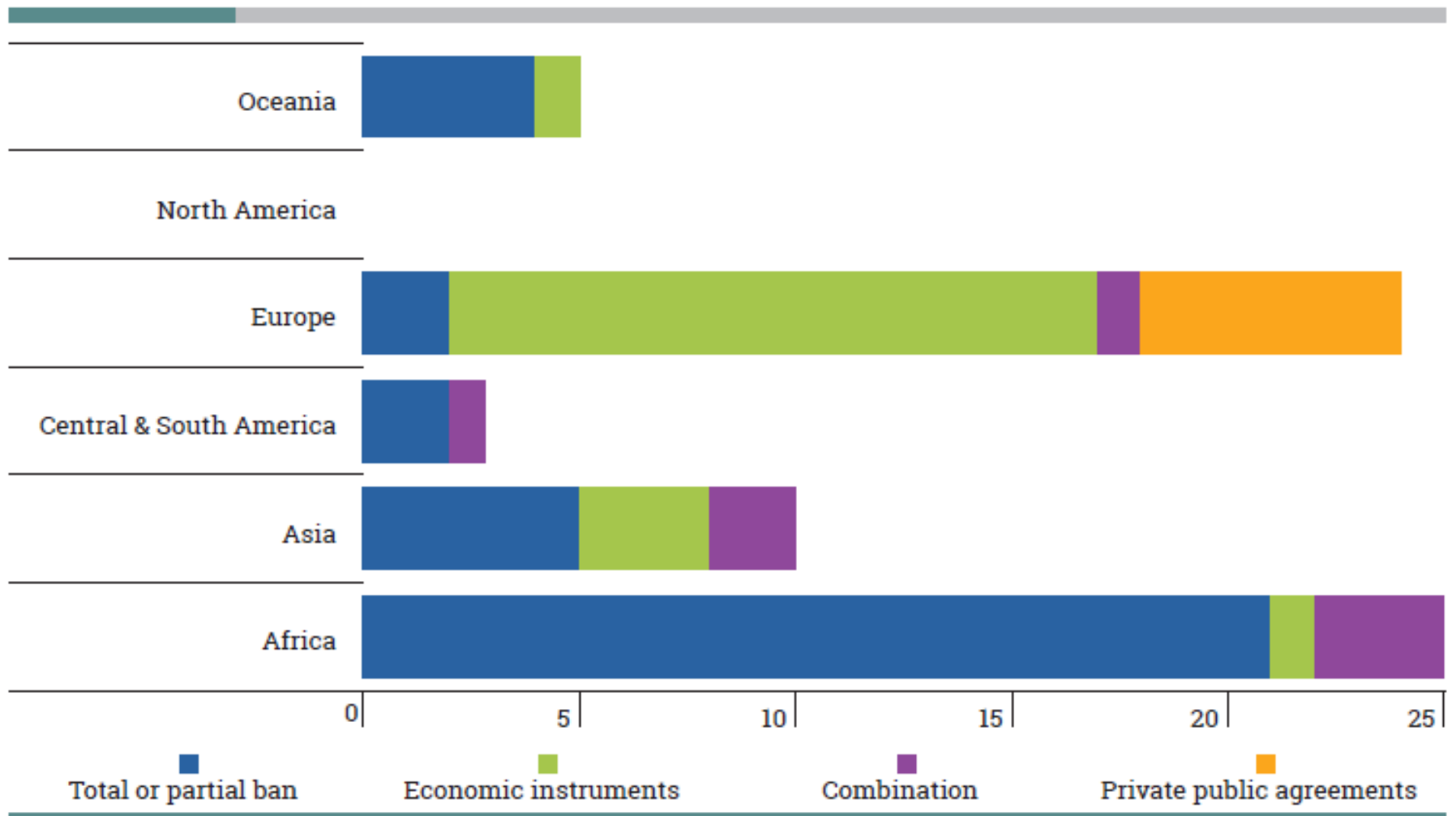
Source: Adapted from Geyer, Jambeck, and Law, 2017

Figure 1.5. Plastic packaging waste generation, 2014 (million Mt)¹⁷



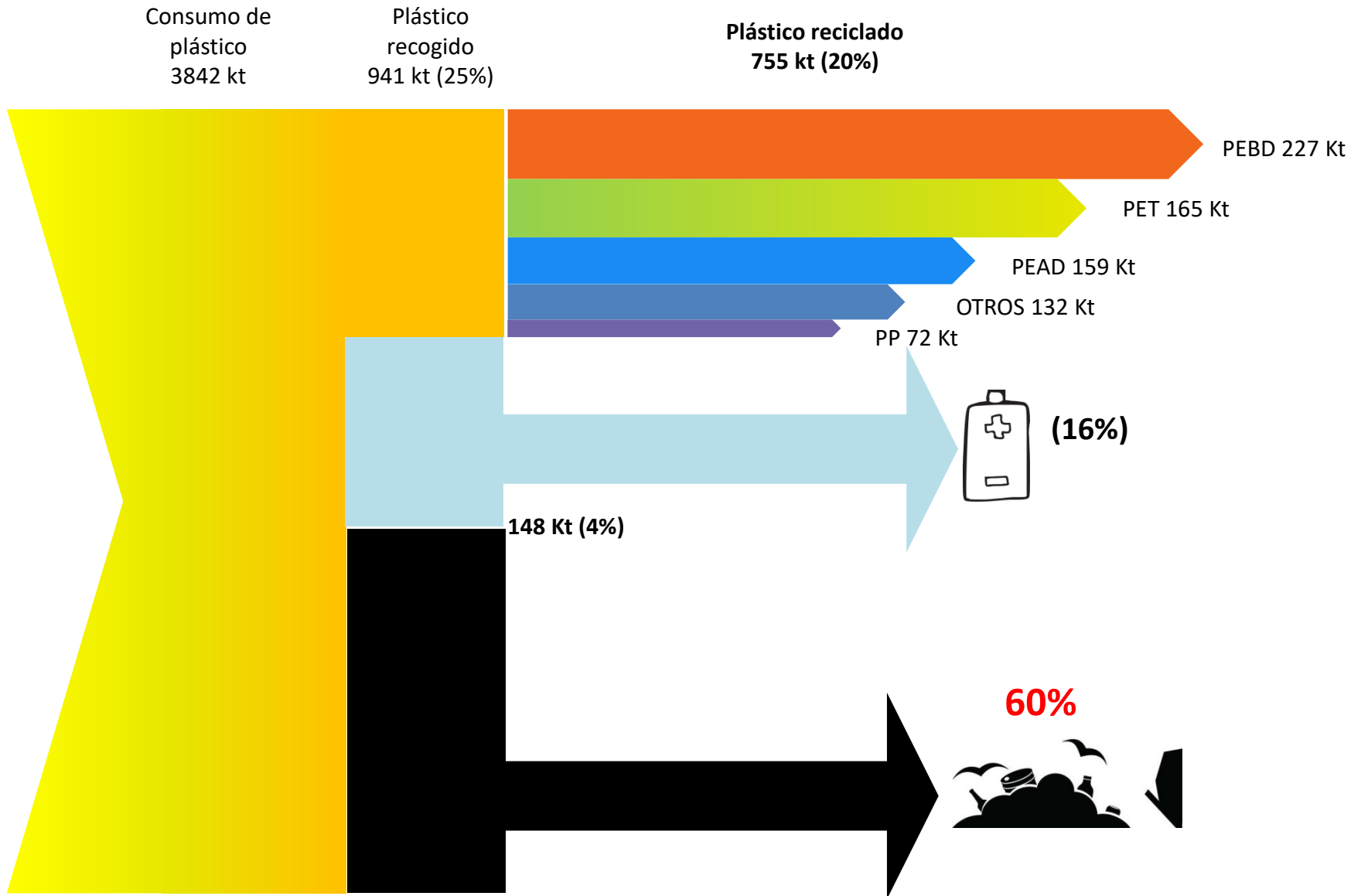
Source: Adapted from Geyer, Jambeck, and Law, 2017

Figure 3.4. Types of national policies on plastic bags, by continent



Source: Data independently collected by authors

Plásticos en España 2017



Fuente: Elaboración propia

Plásticos en Mallorca 2018

Consumo de plástico
57500 (12,5% de RU)*
+18772 (RS) = 76272 t

Plástico
recogido
18772 t

Plástico reciclado
12092 t



LEY 8/2019 BALEAR DE RESIDUOS

- ✓ Prohibidos **platos, cubiertos, vasos, tazas y bandejas** alimenticias de un solo uso hechos de plástico excepto **compostables**.
- ✓ No **monodosis**
- ✓ Solo **pajitas y bastoncillos** compostables.
- ✓ Las cápsulas de de café, compostables o reciclables.
- ✓ Prohibición **anillas** de plástico
- ✓ Prohibición productos con **microplásticos**.

Ley de Residuos Baleares (Ley 8/2019 de 19 de febrero)

■ BALEARES APUESTA POR EL MATERIAL BIODEGRADABLE



Cápsulas de café



Bastoncillos



Toallitas



Vasos y platos de plástico

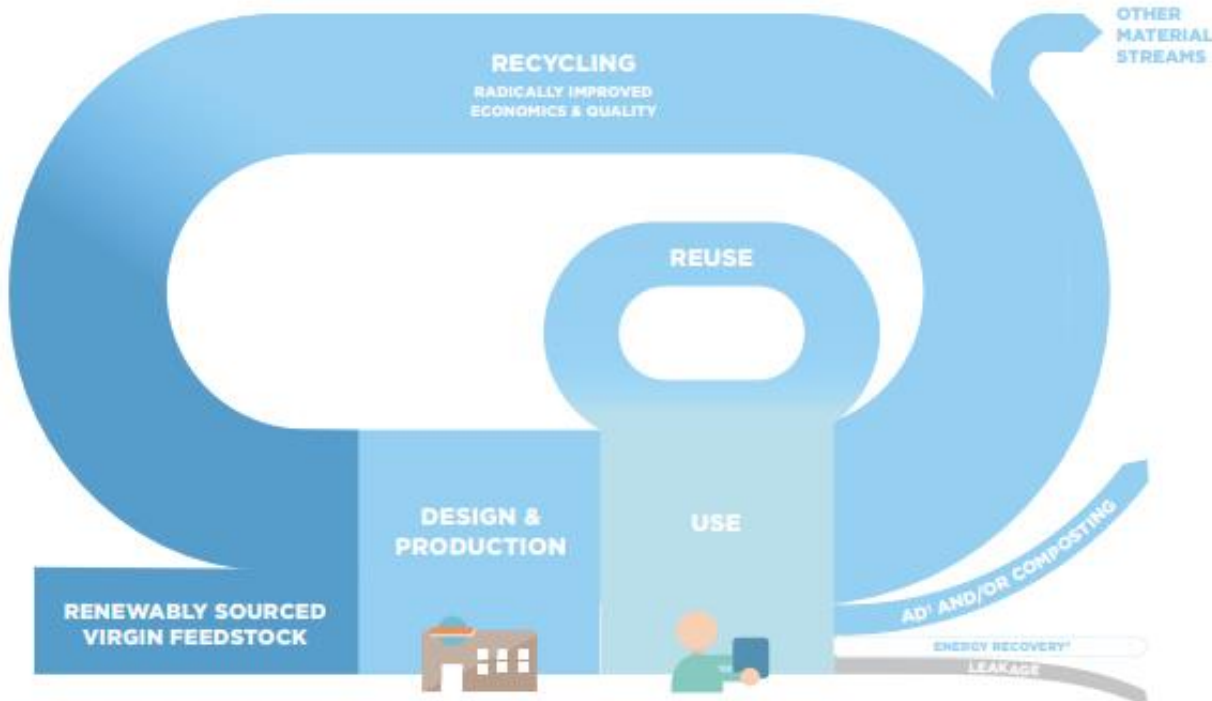


Pajitas

Impacto de varios tipos de bolsas

	Polietileno	Plástico Compostable	Papel (30% fibras recicladas)
Energía consumida (MJ)	763	2070	2622
Combustible fósil(kg)	14,9	41,5	23,2
Residuos (kg)	7,0	19,2	33,9
GEI (t CO ₂ e)	0,04	0,18	0,08
Agua consumida (L)	220	3854	3805

1 CREATE AN EFFECTIVE AFTER-USE PLASTICS ECONOMY



- Rediseñar sin envase plástico
- 100% reusable, reciclable, compostable
- Vertido cero
- - Petroleo+ reciclado y ER
- Libre de químicos peligrosos

3 DECOUPLE PLASTICS FROM FOSSIL FEEDSTOCKS

1 Anaerobic digestion
2 The role of, and boundary conditions for, energy recovery in the New Plastics Economy need to be further investigated.
Source: Project Mainstream analysis.

2 DRASTICALLY REDUCE THE LEAKAGE OF PLASTICS INTO NATURAL SYSTEMS & OTHER NEGATIVE EXTERNALITIES



CUMBRE
DE LA
TIERRA
RÍO 1992