

# Salir de la plasticosfera que descarta

Hacia un modelo circular (HCO2 III)

CO<sup>2</sup>



“Necesitamos fortalecer la conciencia de que somos una sola familia humana [...] sin fronteras que nos aíslen, sin espacio para la globalización de la indiferencia”. (FRANCISCO, Encíclica Laudato Si, n.).

## PRODUCCIÓN MUNDIAL de PLÁSTICOS:

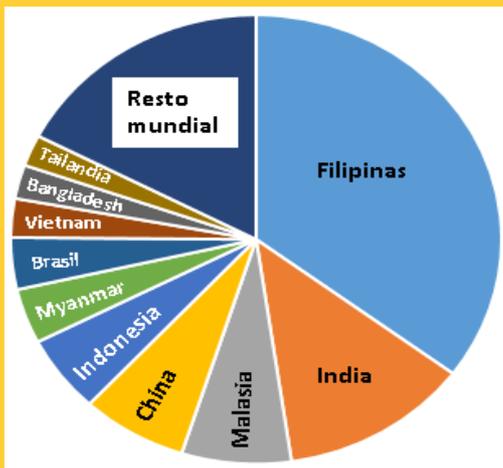
▫ 430 millones de Tm/año (= unos 54 kg/persona y año)

▫ En 1980 eran 50 mill. Tm

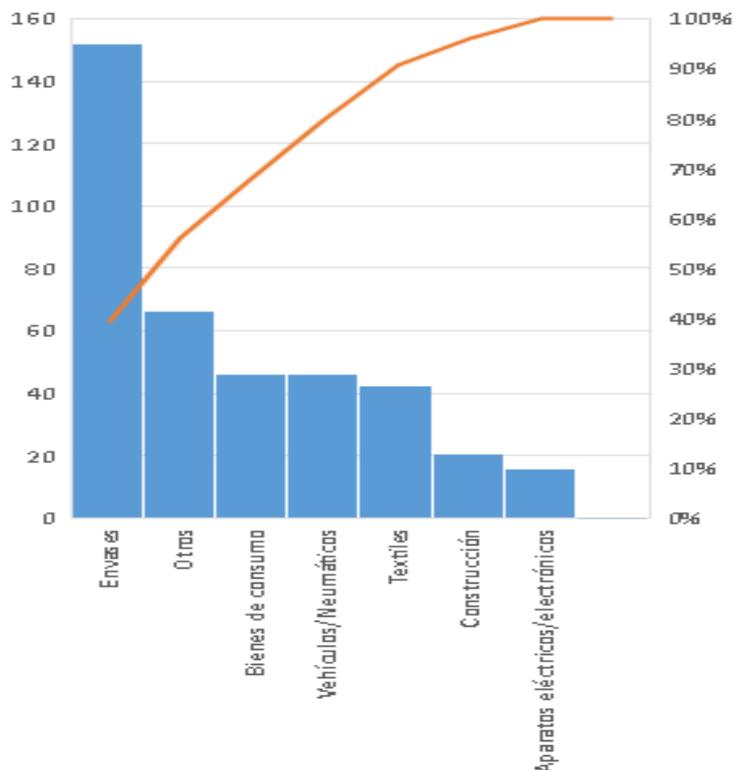


▫ emiten más del 3% del CO<sub>2</sub> mundial → se prevé sea del 19% en 2040

Países que más contaminan los océanos  
Toneladas de plásticos (2021)



Residuos plásticos mundiales, en millones de toneladas (Fuente: OCDE)



## SIGNOS según tipo y reciclabilidad de los plásticos



Muy reciclable (alfombras y ropa). Uso en botellas de bebidas y contenedores de alimentos.



Comúnmente reciclado (cubos de basura y muebles). Uso en botellas de leche, juguetes, y tuberías.



Difícil de reciclar, contiene tóxicos. Uso en envolturas plástica, cables y tuberías.



Reciclaje creciente (bolsas y cajas). Presente en bolsas de compras y envoltorios de alimentos



Aumento en su reciclaje como cepillos de dientes y recipientes. Uso en recipientes de comida y autopartes.



Difícil de reciclar (tóxicos). Común en productos desechables como vasos, platos y bandejas.



Reciclabilidad variable (tóxicos con BPA o bien biológicos). Plásticos compuestos y bioplásticos.

## REDUCIR la producción, consumo y desecho de plásticos :

- **CONOCER** qué tipo plásticos consumimos y su reciclabilidad **tienen** para colaborar con un **reciclaje efectivo** y evitar el consumo de los que son difíciles de reciclar (cf. 3,6 y 7).
- **EVITAR** plásticos de un solo uso, usar materiales reutilizables y, a ser posible, **biodegradables**.
- **APOYAR iniciativas** (comercio a granel, de proximidad, políticas de economía circular...), **que fomenten prácticas sostenibles**.



**ACTUACIONES QUE URGEN**

Fuentes principales utilizadas:

- Programa Medio Ambiente ONU (UNEP), Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) <https://www.ipcc.ch/>, Lourens J.J. Meijer et al., science.org, 2021 y datos OCDE 2020.