



European  
Commission

# Estrategia europea de Economía Circular

*Más allá de la gestión de residuos*

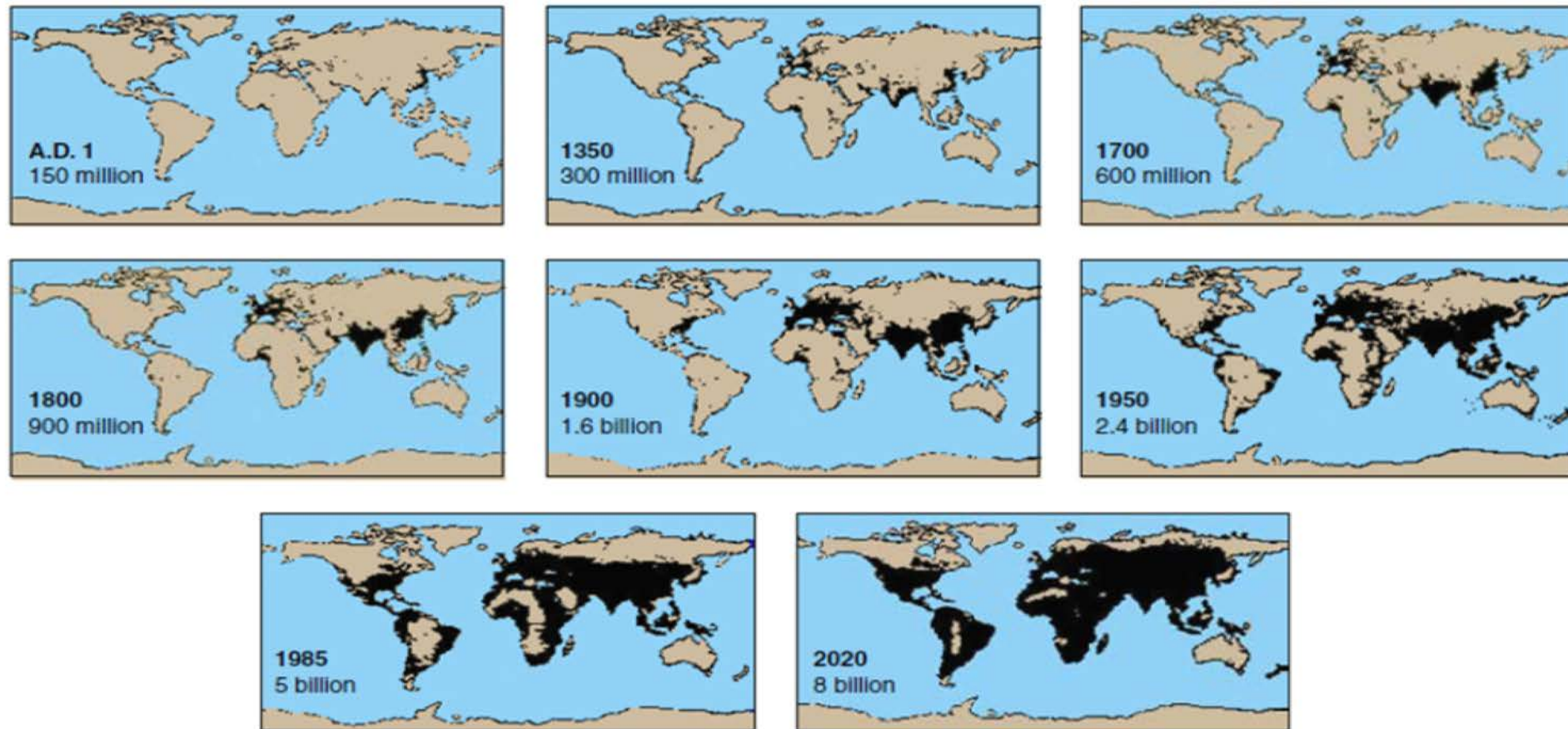
Gunther Wolff

Comisión Europea  
DG Medio Ambiente

Madrid, 21/11/2016

# Demografía

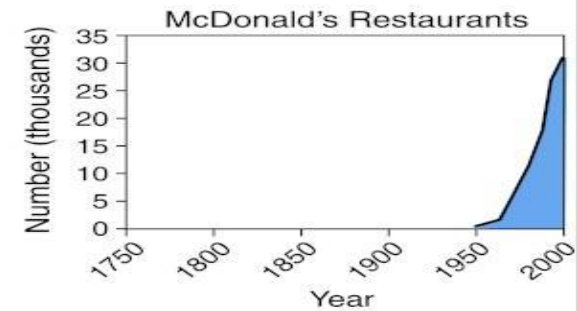
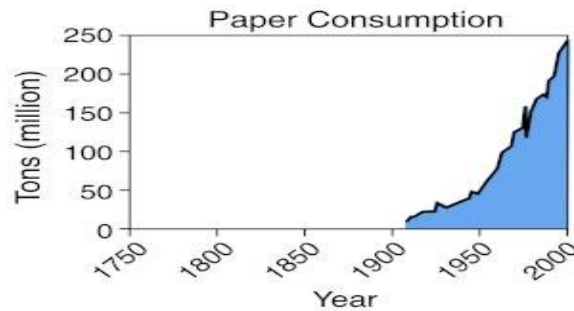
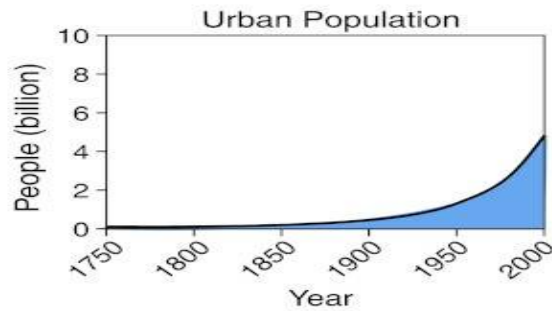
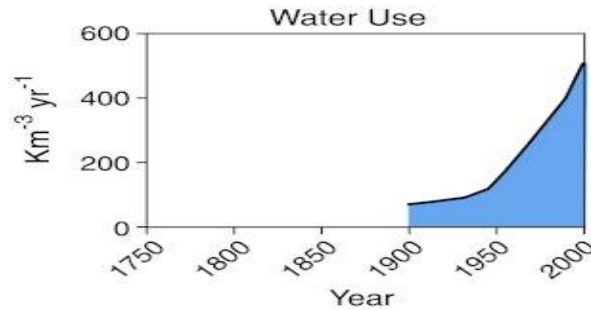
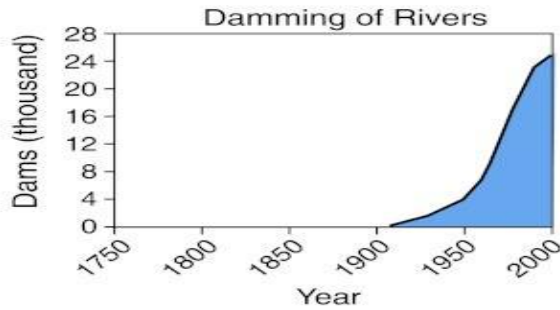
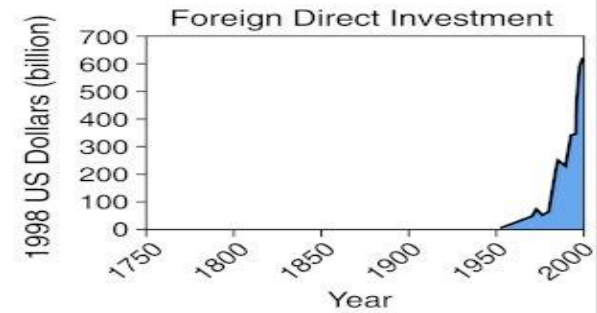
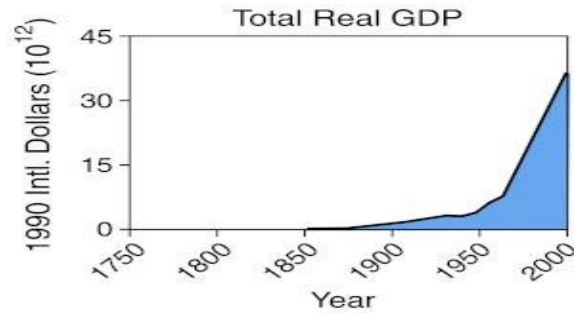
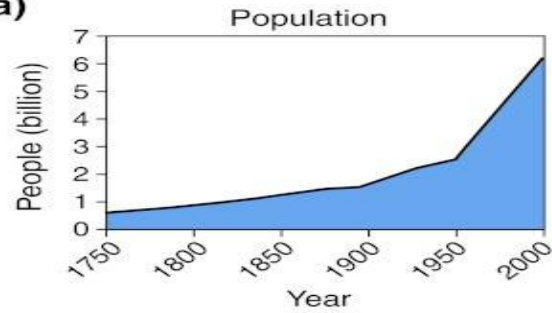
**Figure 1**  
Human Population Throughout History, A.D. 1 to 2020



Source: John H. Tanton, *End of the Migration Epoch*, reprinted by the *Social Contract*, Vol. IV, No. 3 and Vol. V, No. 1, 1995]

# Crecimiento exponencial

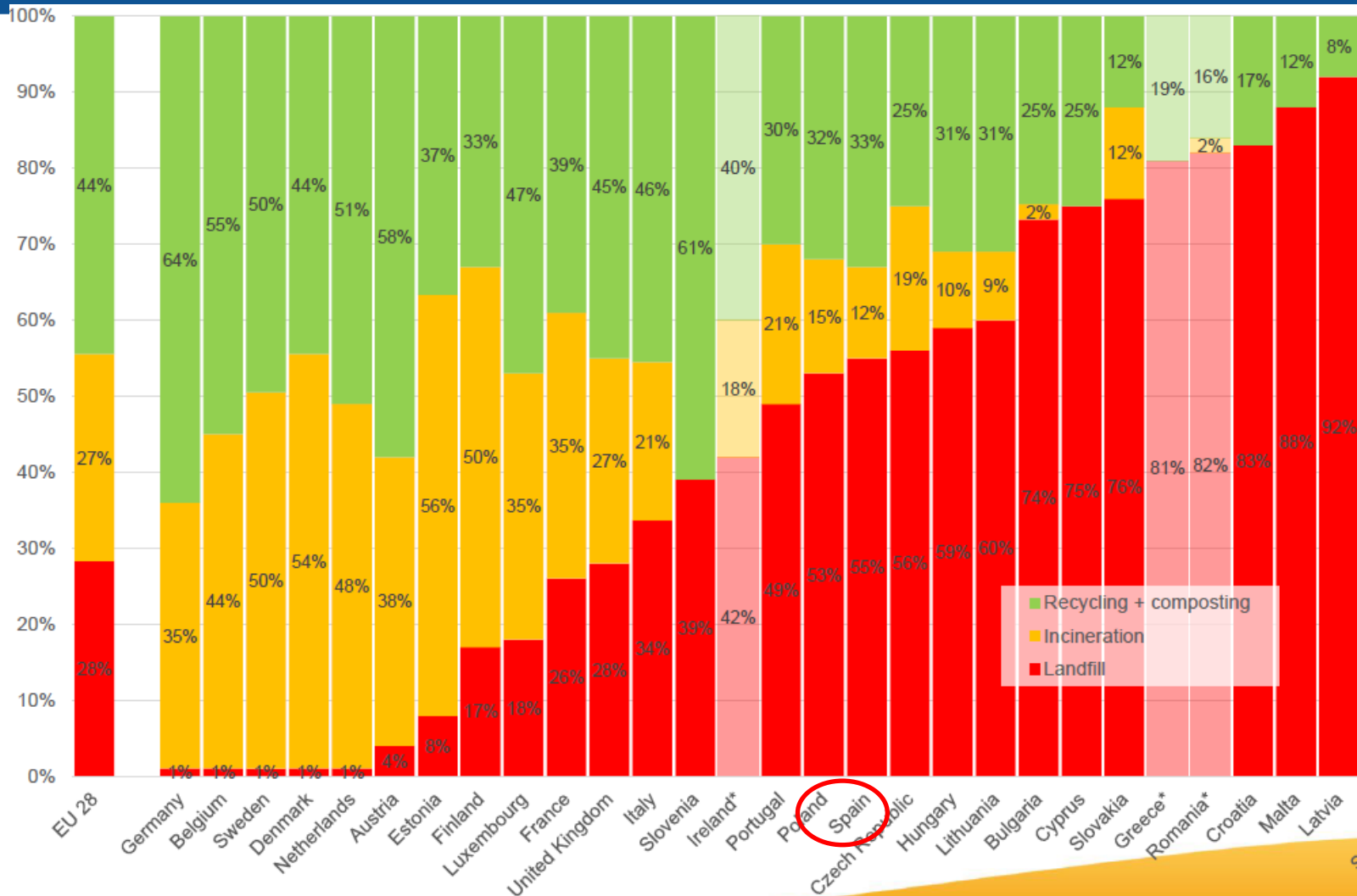
(a)



# No basta con reciclar más: Hay que utilizar los recursos de forma más eficiente!



# Resultados: Residuos municipales



ES: Vertido 55% - Incineración 12% - Reciclaje 33% (incluyendo compostaje)

(Datos para el 2014 - EUROSTAT)

# Paquete sobre la economía circular

Adoptado por la Comisión el 2 Diciembre 2015



4 propuestas  
de ley sobre residuos



Plan de acción



Lista de Iniciativas  
de seguimiento  
(anexo)

# Propuestas de ley sobre residuos

## Objetivos de reciclaje para 2030:

- residuos municipales >65%
- envases: >75%
- reducción del vertido: <10%



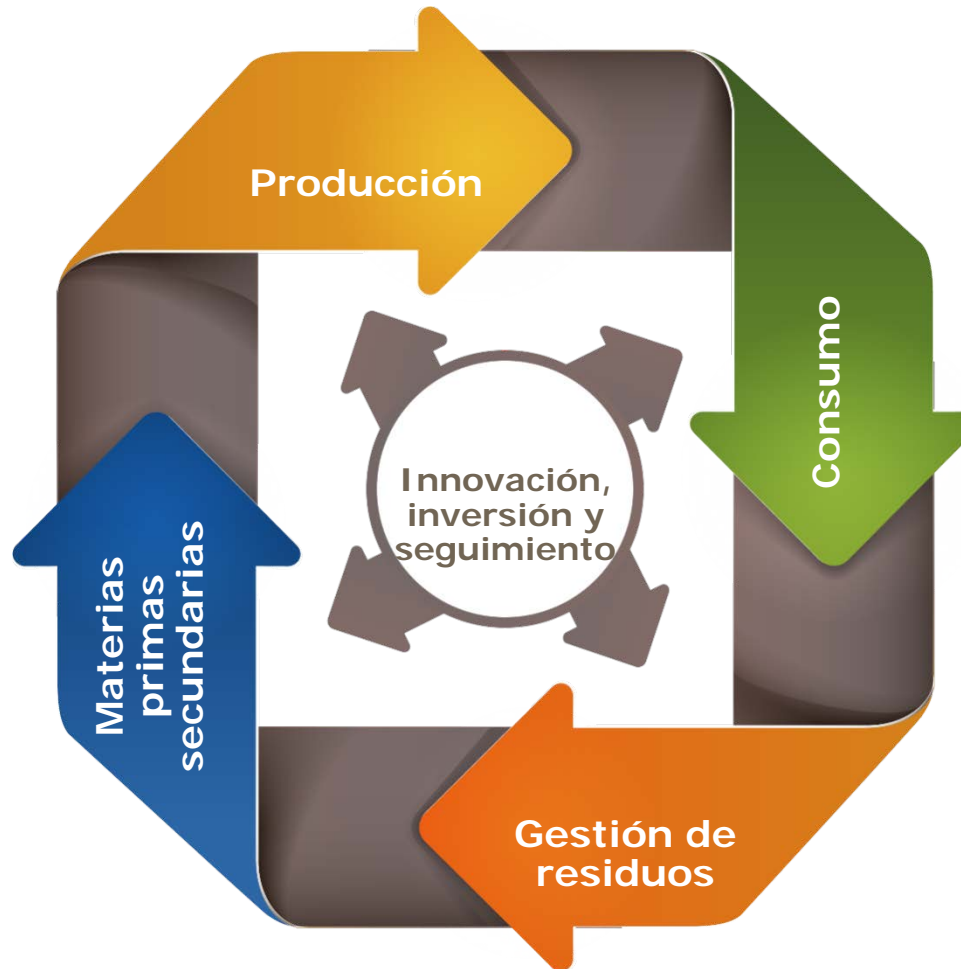
Medidas para fomentar la **prevención** de residuos (alimentos, textiles y RAEE, mobiliario)

**Normas más claras** (preparación para la **reutilización**, subproductos y fin de la condición de residuo)

**Recogida selectiva** de biorresiduos (además de vidrio, papel, plásticos y metales)

**Requisitos mínimos** para los SIG (EPR)

# Plan de acción: Principales áreas





# Sectores prioritarios

Plastics

Food waste

Critical Raw  
Materials

Construction  
& Demolition

Biomass &  
bio-based  
products

# Beneficios de una mejor gestión de residuos

- Sistema de gestión de residuos más eficiente: ahorro de 30 millones EUR (2015-2035)
- Más empleo: 170 000 empleos directos
- Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero: 600 millones de toneladas (2015-2035)

# La Economía Circular: Empleo

**JOB CREATION POTENTIAL**  
**10,000 TONNES OF USED GOODS**

Icons by Freepik - CC license



1

Incineration



6

Land fill



36

Recycling



296

Re-use

Source: US EPA (2002) and the Institute for Local Self Reliance



## Más información:

<http://ec.europa.eu/environment/waste/index.htm>

<http://ec.europa.eu/environment/circular-economy/>

Gracias por su atención!

Gunther.wolff (at) ec.europa.eu