



# Ciudades Circulares Economía Circular y Hábitat

Valencia, 13 noviembre de 2019

**El enfoque europeo de la Economía Circular**

**Frederic López Palau**

# ¿Qué es la economía circular?

- *“La economía circular es un nuevo modelo económico que quiere solucionar los problemas aparejados al modelo económico lineal que hemos tenido a lo largo de la historia, y más exponencialmente, desde el desarrollo de la industrialización.”*



# ¿Qué pretende abordar Europa con la Economía Circular?

- Repensar el diseño de lo que producimos
- Reducción de residuos
- Recuperación de materiales
- Reducción de emisiones
- Reducción de consumo de energía



# Repensar el diseño de lo que producimos

## *¿Porqué?*

El 80% del impacto medioambiental de un producto se determina en el proceso de diseño

- Directiva de Ecodiseño
- Plan de trabajo sobre ecodiseño 2016 – 2019
- Informe de implementación de la Directiva de Ecodiseño
- Paquete de Economía Circular 2019 (Actos de implementación)
- Estudio preliminar del Plan de trabajo 2020 - 2024



# Reducción de residuos y recuperación de materiales

## *¿Porqué?*

La recuperación de materiales puede suponer un ahorro de un 10% de la factura de primeras materias a la industria.

- Directiva Marco de Residuos:
  - Establece el objetivo de reciclaje del 65% en 2035 del total de los residuos urbanos.

La Directiva Marco de Residuos añade, así mismo, la obligación de recoger separadamente los textiles (a partir de 2025), los residuos peligrosos del hogar (a partir de 2023), y los bioresiduos (a partir de 2024).



# Reducción de residuos y recuperación de materiales

- Directiva de envases y residuos de envases:

Establece un objetivo general de reciclaje del 70% en este tipo de residuos. Además establece unos objetivos específicos para algunos materiales:

- Papel y cartón: 85%
- Materiales ferrosos: 80%
- Aluminio: 60%
- Vidrio: 75%
- Plástico: 55%
- Madera: 30%



# Reducción de residuos y recuperación de materiales

Además en este primer paquete de economía circular de 2015 se abordaban las siguientes directivas:

- Directiva de pilas y acumuladores
- Directiva de vehículos al final de su vida útil
- Directiva de vertederos

De esta última Directiva debemos destacar que establece un objetivo de reducir hasta el 10% el volumen de residuos que llegan a nuestros vertederos para el año 2035



# Reducción de emisiones

## *¿Porqué?*

La Unión Europea se ha comprometido a ser neutra en emisiones para el año 2050, en la línea de los objetivos marcados en París.

- Directiva de emisiones de vehículos ligeros
- Directiva de emisiones de vehículos pesados
- Revisión de las diversas Directivas de calidad del aire (en curso)
- Reducción de emisiones en el transporte marítimo, en cooperación con la Organización Marítima Internacional.
- Reducción de emisiones en el transporte aéreo, en cooperación con la Organización Internacional de Aviación Civil





# Reducción del consumo energético

## *¿Porqué?*

Reducir nuestro consumo energético nos ayudará a reducir el déficit de nuestra balanza exterior y reducir nuestra dependencia de países terceros

- Paquete de energía limpia
  - Directiva de Energía Renovable (RED2): Establece un objetivo de un 32% de consumo final de energías renovables en 2030, estableciendo un mínimo del 14% para el sector del transporte por ferrocarril y carretera.
  - Directiva de eficiencia energética: Establece un objetivo del 32,5% de eficiencia para 2030.



# Reducción del consumo energético

- Paquete de energía limpia
  - Directiva de eficiencia energética en edificios:
    - Debemos recordar que son los responsables del 40% del consumo energético y del 36% de las emisiones de CO2.
    - Varios proyectos europeos (Elih Med, Marie...)
  - Directiva del mercado eléctrico
  - Reglamento del mercado eléctrico
  - Otras modificaciones de carácter más técnico



# Reducción del consumo energético

- Reglamento de reutilización del agua para usos agrícolas.
  - Debate de ampliación del ámbito de actuación a:

## Usos civiles

Bomberos

Riego urbano

Limpieza calzadas

## Usos industriales

Los usos industriales del agua son el segundo mayor consumidor de agua fresca.

## Usos ambientales:

Recargas de acuíferos  
Caudales ecológicos  
Lagunas/  
Humedales



Para terminar

***“La Comisión Europea es lenta pero, a su vez, inexorable.”***

***Francesc Gambús,  
antiguo miembro del Parlamento Europeo***

Dudas? Contactadme!

Frederic López Palau

[frede.lopez@gmail.com](mailto:frede.lopez@gmail.com)

