

# SITUACIÓN Y EVOLUCIÓN DE LA ECONOMÍA CIRCULAR EN ESPAÑA

INFORME COTEC 2019

COTEC

Cotec nació en 1990 por iniciativa del Rey Juan Carlos para estrechar la brecha entre España y las economías más tecnológicamente avanzadas. Su misión es hacer de la **INNOVACIÓN un motor de desarrollo económico y social.**

## Tres décadas al servicio de la innovación



Observatorio de la I+D+i en España proporcionando análisis y consejos en materia de **innovación, tecnología y economía**

---

Una interpretación ampliada del concepto de innovación

**TODO CAMBIO**

"no sólo tecnológico"

**BASADO EN EL CONOCIMIENTO**

"no sólo científico"

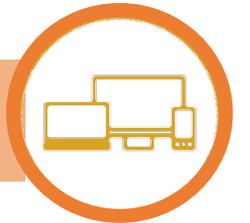
**QUE GENERA VALOR**

"no sólo económico"

Un foco particular en tres procesos profundos que nos afectan a gran escala y a largo plazo

Flujos de información

De lo analógico a lo digital



Flujos de materia/energía

De lo linear a lo circular



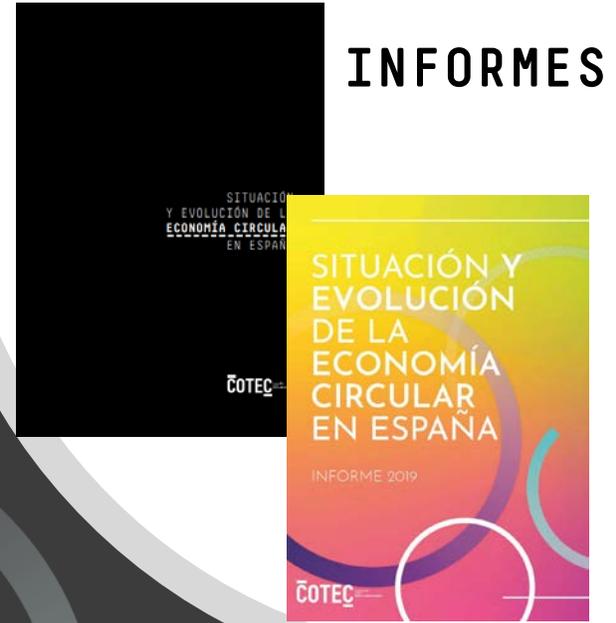
Flujos de inversión

De lo material a lo intangible





COTEC EUROPA



INFORMES



GRUPO DE TRABAJO

ECONOMÍA CIRCULAR

COTEC



GRUPOS DE TRABAJO

# COTEC Y LA ECONOMÍA CIRCULAR

CAMPAÑA DIVULGATIVA



+2,1 M

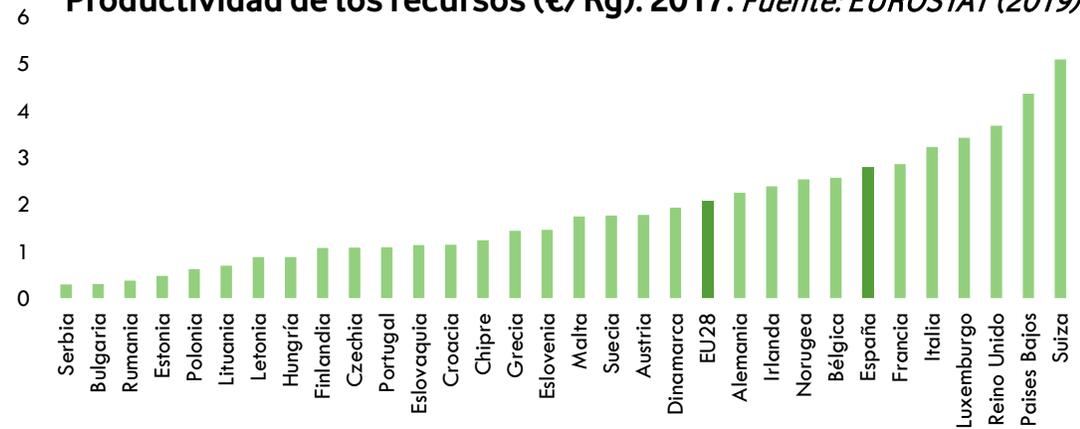
09 MAR / ECONOMÍA CIRCULAR PARA TODOS LOS PÚBLICOS

# PRODUCTIVIDAD DE LOS RECURSOS

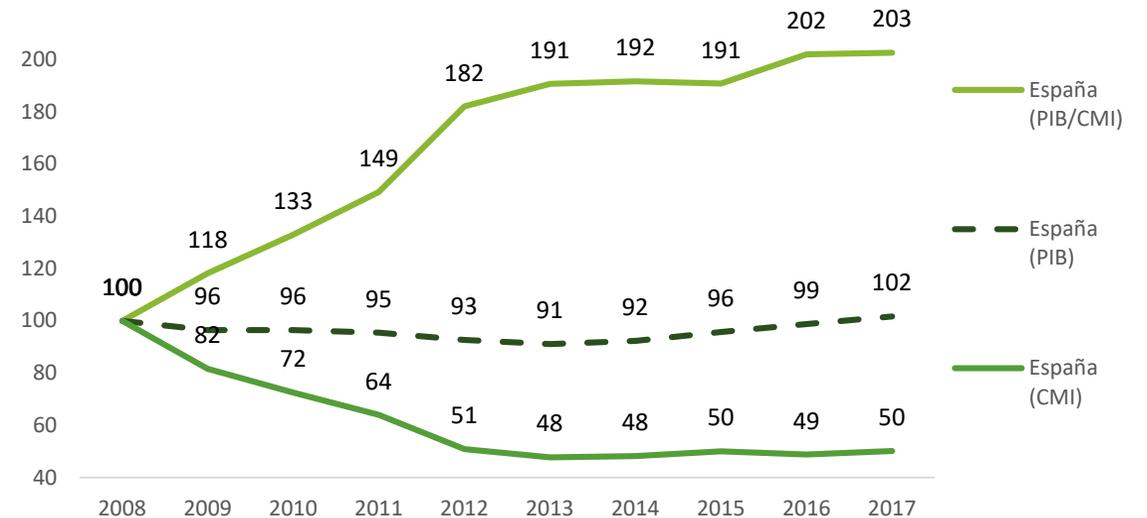
La recuperación económica ha puesto de manifiesto un alto grado de acoplamiento entre los procesos económicos y el uso de recursos.

**España mantiene patrones de producción y consumo con fuertes rigideces estructurales que dificultan la introducción de modelos más circulares y sostenibles.**

Productividad de los recursos (€/Kg). 2017. Fuente: EUROSTAT (2019)

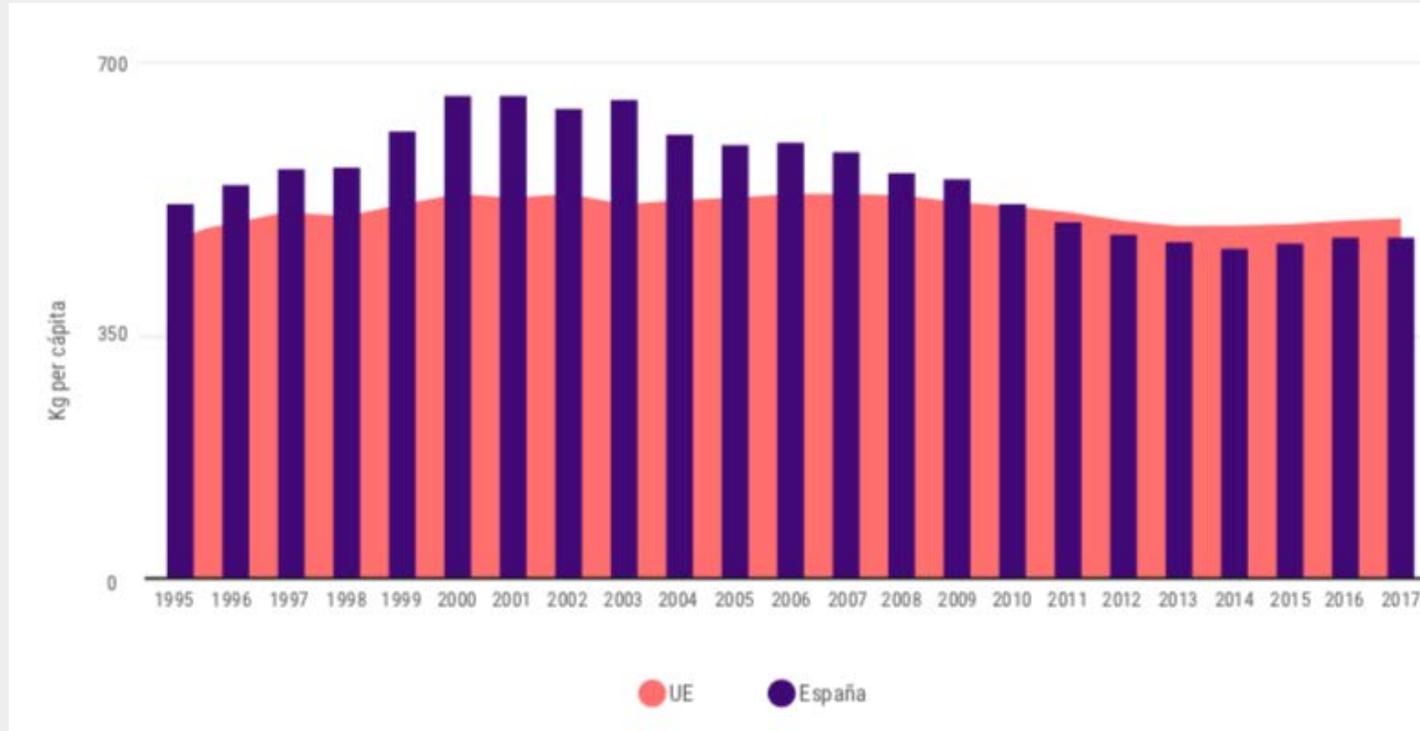


Evolución de la productividad de los recursos, el PIB y el consumo material interior (CMI) para España 2008-2017 (2008=100). Fuente: EUROSTAT (2019)



# GENERACIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES

- El nivel de generación de residuos municipales per cápita muestra una tendencia de reducción con el inicio de la crisis económica y financiera en 2008
  - Cambio de tendencia de forma desfavorable a partir de 2014
- ↓
- La generación de residuos repunta en los años de recuperación económica, poniendo de manifiesto el acoplamiento económico-ambiental del modelo de desarrollo.



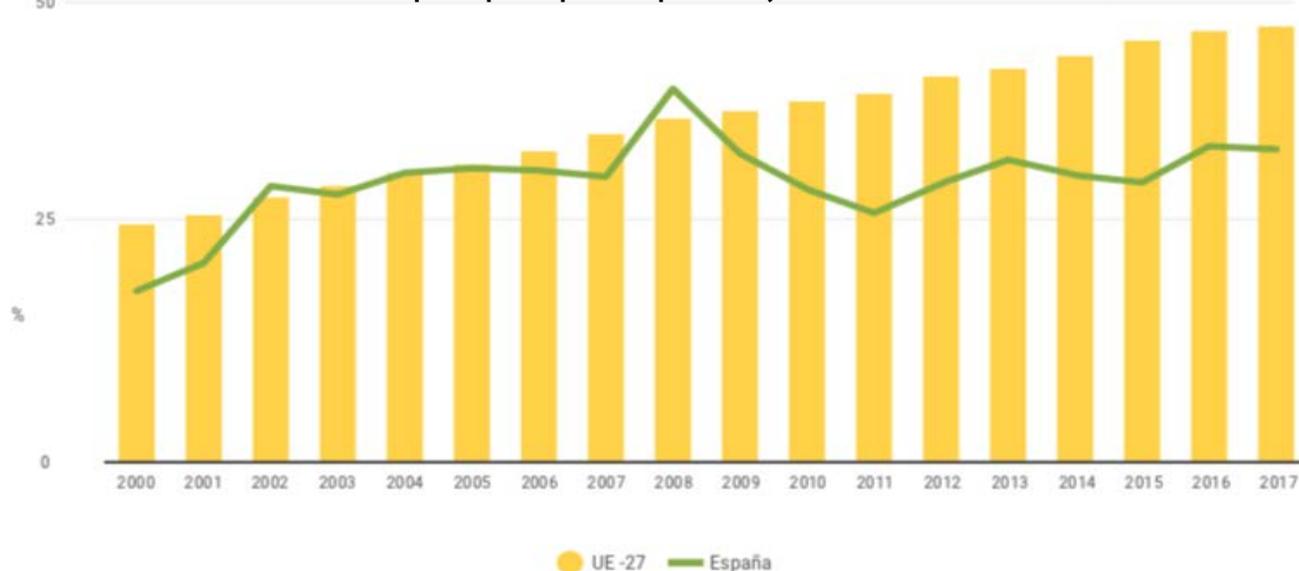
Generación de residuos municipales per cápita (en kilogramos per cápita). Fuente: EUROSTAT (2018)

# GESTIÓN DE RESIDUOS MUNICIPALES

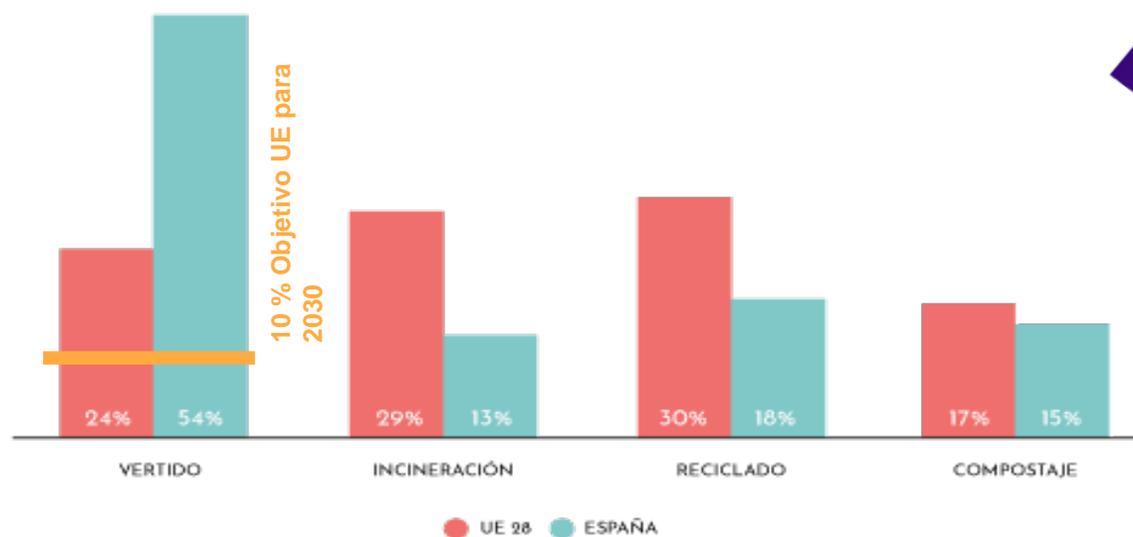
En 2017, el porcentaje de residuos municipales reciclados en España (33,5%) estaba por debajo de la media de la Unión Europea (46,5%) y muy lejos del objetivo marcado por la Comisión para el 2030 (60%).

En cuanto al tipo de tratamiento, en España el vertido es el destino del 54% de los residuos municipales, más del doble de la media de la UE28, y más de cinco veces el objetivo que ha establecido la Comisión para el año 2030, que estipula un límite del 10% del total para este método de tratamiento.

Reciclado de residuos municipales per cápita (en porcentaje). Fuente: EUROSTAT (2018)



Tratamiento de residuos municipales por habitante. Fuente: EUROSTAT (2019)



# TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR



**En España**, en los últimos años, se han desarrollado acciones e iniciativas en administraciones, empresas y organizaciones sociales, pero **la implantación de estrategias circulares es todavía incipiente.**

# TRANSICIÓN HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR



## NIVEL NACIONAL

A nivel nacional existe una propuesta para una **Estrategia de Economía Circular 2030**.

## NIVEL REGIONAL

A nivel regional, son relevantes los avances en la definición de estrategias y programas:

En la implantación de las estrategias será fundamental la **existencia de un diagnóstico previo** que recoja las características específicas de cada región, y no se limite a trasladar al ámbito regional los objetivos y medidas planificadas a nivel europeo o nacional.

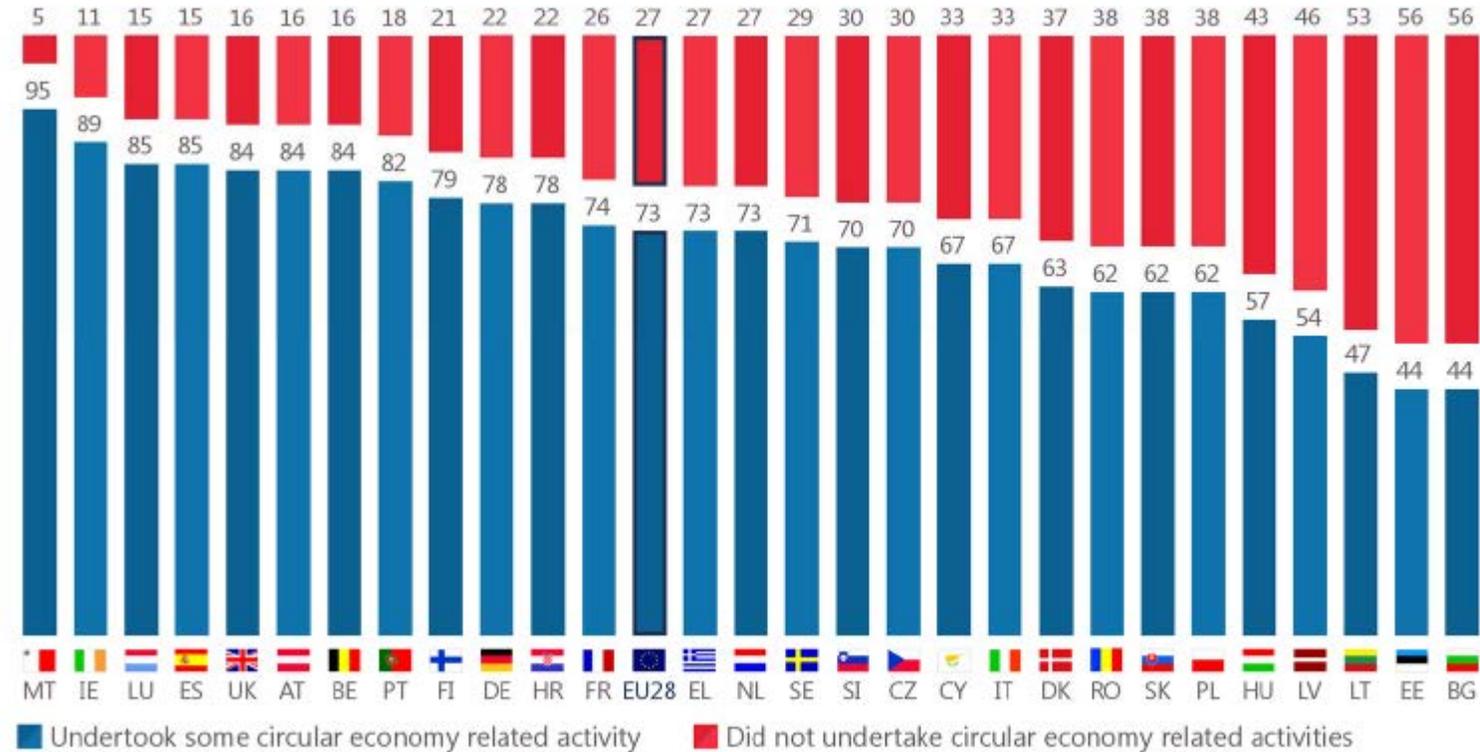
## ESCALA LOCAL

La integración de la Economía Circular, en las entidades locales españolas se encuentra en un estadio incipiente.

La **Estrategia local de Economía Circular de la FEMP** supone una referencia y una herramienta de trabajo para las Entidades Locales españolas.

# PYMES CON ACTIVIDADES RELACIONADAS CON AL ECONOMÍA CIRCULAR

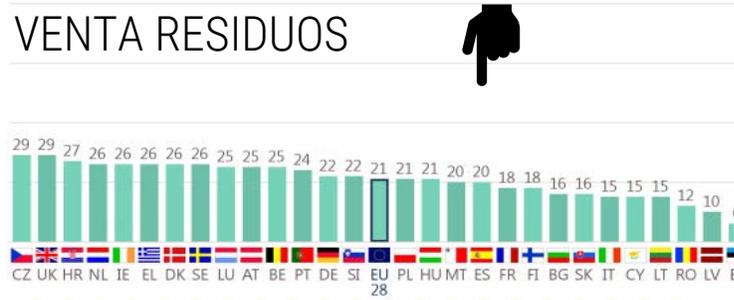
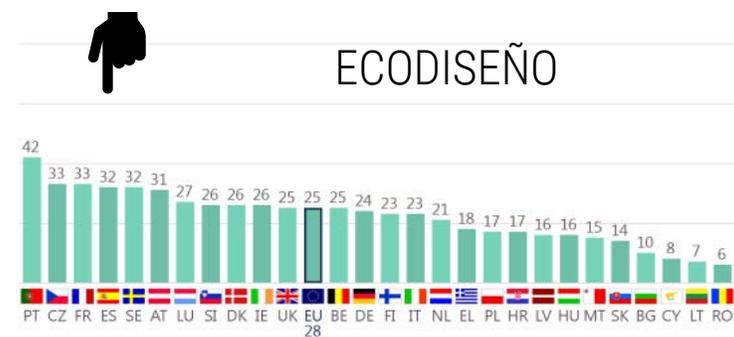
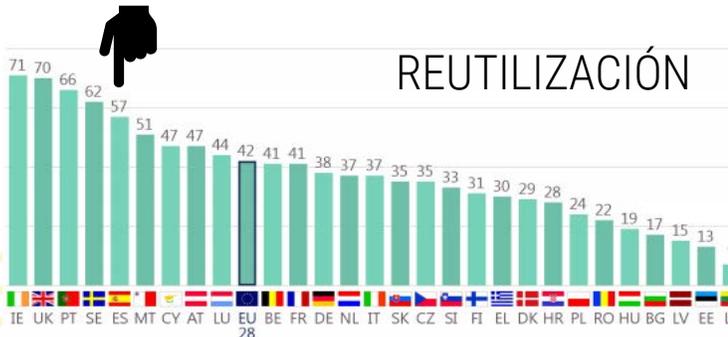
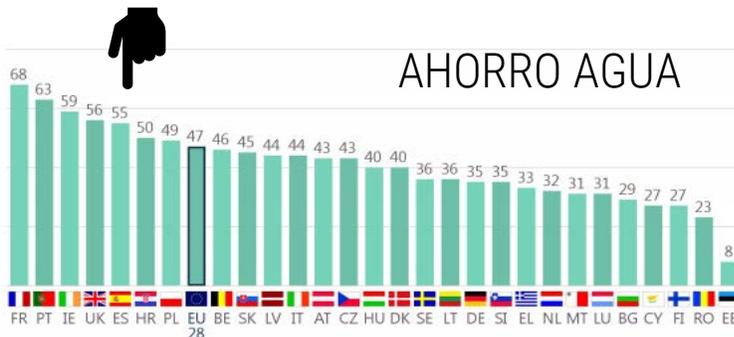
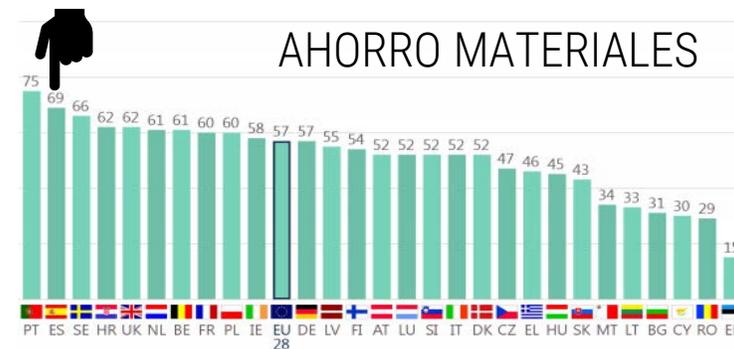
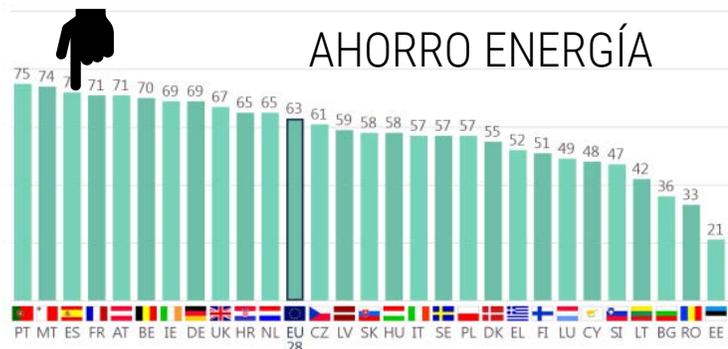
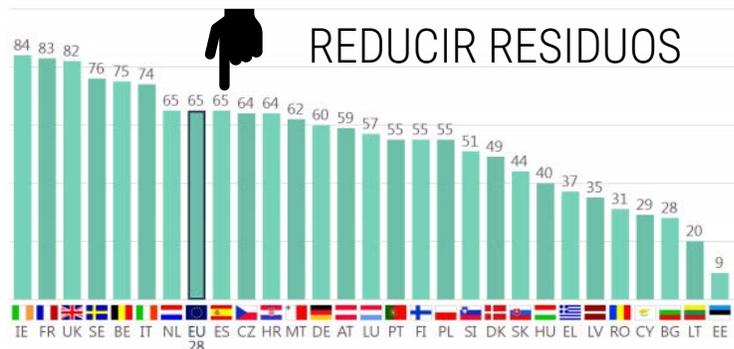
Q1T Has your company undertaken any of the following activities in the last 3 years?  
(%)



Base: 10,618 SMEs

Fuente: Flash Eurobarometer 441. European Commission

# ACCIONES EMPRENDIDAS POR LAS PYMES PARA UN USO MÁS EFICIENTE DE LOS RECURSOS



Fuente: Flash Eurobarometer 456. Sep 2017. European Commission

# CLAVES PARA UNA HOJA DE RUTA DE ECONOMÍA CIRCULAR EN ESPAÑA

# HOJA DE RUTA PARA LA TRANSICIÓN HACIA LA EC

- Diseñar esquemas de **gobernanza multinivel y multisectorial**
- Desarrollo y armonización de **legislaciones y normativa**
- Involucración activa de **ciudades y ciudadanos**
- Sinergia y complementariedades con otros fines ambientales estratégicos: **clima y energía**
- **Compra pública circular**
- Facilitar el cierre de los **ciclos de materiales**
- Reforzar la generación, adquisición e intercambio de **conocimiento**
- **Educación** ambiental y formación de nuevos perfiles profesionales
- Promover un mercado de **materias primas secundarias**

**COTEÇ**

FUNDACIÓN  
COTEC  
PARA LA INNOVACIÓN