




ECONOMÍA  
CIRCULAR

# España ante el reto de la Economía Circular

En un contexto en el que las materias primas cada vez son más escasas y caras, se impone sustituir el modelo lineal de “extraer-fabricar-consumir-desechar” por otro basado en el uso sostenible de los recursos y la protección ambiental. Esto es, la economía circular. Para favorecer la adopción de este modelo en España, una comisión interministerial, con comunidades autónomas y municipios está trabajando en el diseño de la estrategia que permitirá la transformación necesaria y que estará alineada con el Plan de Acción de la Comisión Europea.



**Paloma López-Izquierdo**  
Subdirectora General de Residuos  
Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente

**H**ace ya más de 25 años que la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo de la ONU planteó un reto importante: “construir una economía sostenible, capaz de satisfacer las necesidades de la presente generación sin comprometer las posibilidades de las futuras”.

La razón para ello se explica por sí misma con sólo repasar la evolución de algunas magnitudes durante los últimos 120 años. En el siglo XX, la extracción total de recursos se multiplicó por un factor de 8 (en concreto la biomasa por 3,6, los combustibles fósiles por 12, los minerales por 27 y los áridos nada menos que 34). Por su parte las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) se incrementaron hasta 13 veces. La población del planeta, se multiplicó por 3,7 entre 1900 y 2000 y, a fecha de hoy, aumenta en 8.000 personas al día, con una proyección hasta 2050 que estima que llegaremos a los 9.700 millones de habitantes, de los que el 70 % estará concentrado en grandes ciudades.

Estas cifras han tenido su contrapartida en el enorme incremento de la producción, para satisfacer las necesidades de un mayor número de consumidores, con un poder adquisitivo también creciente. Así, por ejemplo, un día cualquiera de este mismo año se venden 9.000 coches o 50.000 teléfonos móviles.

Por citar sólo el caso de España, en 2014, último año con estadísticas cerradas, sólo se recicló el 24,32 % de los residuos, lo que implica que estamos desaprovechando gran parte de los recursos en un contexto en el que las materias cada vez son más escasas y caras.

### **Sustituir modelo lineal**

Esta evolución no es sostenible, porque la capacidad de la Tierra es limitada. Buena parte de los recursos naturales, como los extractivos, no son renovables. Otros sí lo son, pero en algunas ocasiones los consumimos a un ritmo superior al de reposición.

Las actividades industriales, agrícolas, de transporte o incluso nuestra simple vida doméstica, generan una huella sobre el medio ambiente que nuestro planeta no puede absorber.

Sin embargo, por primera vez en la historia, también se da la circunstancia de que el conocimiento científico nos ha hecho ser conscientes de este impacto, y nos orienta sobre los pasos que podemos y debemos dar para cambiar este rumbo, para repensar nuestro modelo económico y orientarlo en una dirección más sostenible y respetuosa con nuestro entorno.

Sabemos lo que tenemos que hacer. En esencia es muy simple: es necesario obtener más con menos. Y sustituir el modelo lineal de “extraer-fabricar-consumir-desechar” por uno basado en el uso sostenible de los recursos y la protección medioambiental: el de la economía circular.

El objetivo es maximizar el uso eficiente esos recursos, tanto materiales como energéticos, para que permanezcan el mayor tiempo posible en el ciclo productivo, reducir la generación de residuos y aprovechar al máximo aquéllos.

Hay datos positivos que indican que el movimiento ya ha empezado: la Comisión Europea sitúa a nuestro país entre los de mayor productividad en el uso de los recursos junto con Reino Unido, Países Bajos, Luxemburgo e Italia. Y el 85 % de las pymes españolas desarrolló prácticas relacionadas con la economía circular y el reciclaje, siendo el tercer mayor porcentaje de la Unión Europea junto con Luxemburgo, y sólo superado por Malta (95 %) e Irlanda (89 %).

Esta evolución se ha intensificado en los últimos años. Así, desde 2008 la productividad del consumo nacional de materiales ha subido un 85 % y la intensidad de su consumo en relación al PIB se ha reducido casi a la mitad. Asimismo, entre 2000 y 2013 la intensidad energética de nuestra economía, es decir la energía consumida en relación a nuestro Producto Interior ►►





## ECONOMÍA CIRCULAR

La reducción del consumo de materiales derivados del menor uso de los recursos y de su reintroducción en el ciclo productivo puede suponer ahorros de hasta el 8 % de la facturación



► Bruto, descendió un 20 %, y la generación de residuos urbanos se redujo un 31,8 %.<sup>(1)</sup>

### Reducir la huella

Sin embargo, el desafío sigue vigente, y las Administraciones, el sector privado y la ciudadanía debemos asumir la necesidad de actuar, cada uno a su nivel, para reducir la huella que dejamos en nuestro planeta, asumiendo nuestra responsabilidad.

Se trata de impulsar tanto un cambio en los sectores económicos como en la mentalidad del consumidor. En una economía caracterizada por la gran variedad disponible de bienes de consumo, que a su vez generan residuos, debemos propiciar nueva orientación, que prime los modos de producción y de consumo más eficientes, y que más faciliten la gestión del residuo.

Esta transformación hacia una economía auténticamente circular es, además, una apuesta cargada de futuro, pues la reducción del consumo de materiales derivados del menor uso de los recursos y de su reintroducción en el ciclo productivo puede suponer, según algunas estimaciones, ahorros de hasta el 8 % de la facturación de las empresas en determinados sectores.

Por todas estas razones la adopción de este nuevo modelo productivo más sostenible constituye una prioridad para este Gobierno, que está trabajando en la futura Estrategia Española de Economía Circular en colaboración con todas las Administraciones competentes, pero tiene que contar también con los sectores productivos y con la implicación de la ciudadanía. Está por supuesto alineada con el Paquete de Medidas y el Plan de Acción para una economía circular europea, que presentó la Comisión Europea en diciembre de 2015, adaptada a las condiciones de España.

Para ello se ha constituido una comisión interministerial para coordinar el diseño de la Estrategia en la que participan diez ministerios. Se trata de los Ministerios de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente; Economía, Industria, y Competitividad que coproponen la estrategia, y los ministerios de Hacienda y Función Pública; Fomento; Energía, Turismo y Agenda Digital; Sanidad, Servicios

Sociales e Igualdad; Presidencia y para las Administraciones Territoriales; Empleo y Seguridad Social; Interior, y la Oficina Económica del Presidente del Gobierno.

Hay que destacar el papel que está jugando el grupo de trabajo con las Comunidades Autónomas y la Federación Española de Municipios y Provincias que también está participando de manera muy productiva en la elaboración de esta estrategia.

Para conseguir la máxima implicación de toda la sociedad en su conjunto, se ha abierto esta estrategia a los principales sectores productivos y agentes sociales. El "Pacto por una economía circular", que a fecha de hoy han suscrito 133 entidades, sirve de elemento de apoyo en esta transición hacia una economía circular. Con la adhesión a este Pacto, las entidades se comprometen a cumplir un decálogo de buenas prácticas vinculadas con los principales elementos que configuran una economía circular. ►

### NOTAS

<sup>(1)</sup> Fuente: Instituto Nacional de Estadística. Cuentas de Flujos de Materiales. Consulta en web INEbase / Agricultura y medio ambiente / Cuentas ambientales / Cuentas de flujos de materiales / Resultados / Cuentas de flujos de materiales. Base 2010 / Serie 2008- 2013: Flujos directos de materiales y principales indicadores materiales / últimos datos / Resultados



# Más de 130

## adhesiones al Pacto de la Economía circular

Un total de 133 entidades se han adherido hasta la fecha al Pacto por la Economía Circular. Impulsado por los Ministerios de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, y de Economía, Industria y Competitividad persigue implicar a los principales agentes económicos y sociales de España en la transición hacia un este nuevo modelos económico.

Los firmantes del pacto, al que se adhirieron AENOR y UNE el pasado mes de septiembre, se comprometen a impulsar la transición hacia una economía circular mediante las siguientes acciones.

- 1 Avanzar en la reducción del uso de recursos naturales no renovables.
- 2 Impulsar el análisis del ciclo de vida de los productos y la incorporación de criterios de ecodiseño.
- 3 Favorecer la aplicación efectiva del principio de jerarquía de los residuos.
- 4 Promover pautas que incrementen la innovación y la eficiencia global de los procesos productivos.
- 5 Promover formas innovadoras de consumo sostenible.
- 6 Promover un modelo de consumo responsable, basado en la transparencia de la información sobre las características de los bienes y servicios, su duración y eficiencia energética.
- 7 Facilitar y promover la creación de los cauces adecuados para facilitar el intercambio de información y la coordinación con las administraciones, la comunidad científica y tecnológica.
- 8 Difundir la importancia de avanzar desde la economía lineal hacia una economía circular, fomentando la transparencia de los procesos, la concienciación y sensibilización de la ciudadanía.
- 9 Fomentar el uso de indicadores comunes, transparentes y accesibles que permitan conocer el grado de implantación de la economía circular.
- 10 Promover la incorporación de indicadores del impacto social y ambiental derivados del funcionamiento de las empresas.

### MÁS INFORMACIÓN

<http://www.mapama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/economia-circular/pacto/>