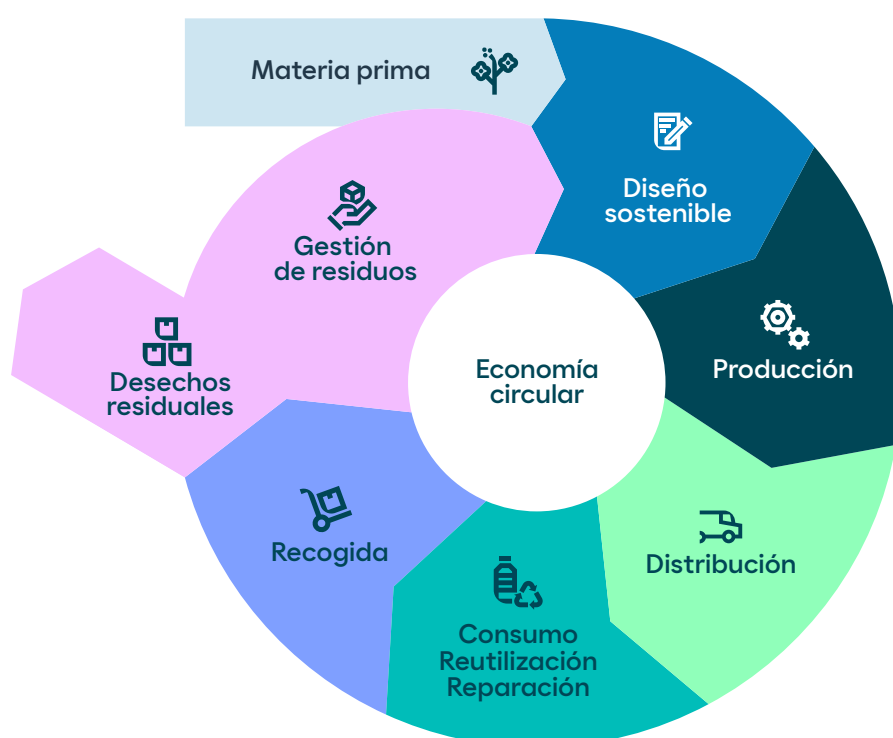


¿Qué es la economía circular y cómo se puede fomentar en España?

- Según la **Estrategia España Circular 2030** elaborada por el MITECO, la economía de nuestro país es **esencialmente lineal**.
- Esto tiene impacto en los **recursos que consumimos**: necesitamos **más de dos veces y media**¹ la superficie que tenemos para abastecer nuestra economía.
- Es necesario un **nuevo modelo** que **reduzca el consumo de recursos**, genere **productos y procesos productivos más circulares** y revalorice nuestros residuos.

¿Qué es la economía circular?

- Es una **alternativa al modelo económico lineal tradicional** basado en el concepto **“tomar-fabricar-consumir-eliminar”**, que usa recursos naturales de forma intensiva e impacta significativamente al medio ambiente.
- Con la economía circular, los **productos y materiales se conservan en la economía** el mayor tiempo posible, maximizando su valor y minimizando la generación de residuos.
- Se aplican principios como el **ecodiseño**, que facilita el **reciclaje** de materiales y la **valorización de residuos** (convirtiéndolos de nuevo en materias primas) una vez los productos agotan su vida útil, generando un sistema más eficiente y sostenible.



Fuente: Servicio de Investigación del Parlamento Europeo, 2023.

¿Qué retos y oportunidades presenta la economía circular para España?



RETOS:

- **COSTES DE IMPLEMENTACIÓN:** adaptarse a **modelos circulares** puede implicar en algunos casos **costes añadidos** para las empresas. Esto supone una **barrera especialmente en las pymes**, que conforman la **mayoría del tejido empresarial**.
- **TSUNAMI REGULATORIO:** desde la **UE** se ha producido un constante **aumento de la ambición en la normativa** sobre residuos, que implica tener que **adaptarse a cambios regulatorios** y un mayor esfuerzo para **cumplir con los estándares** establecidos.
- **FALTA DE ARMONIZACIÓN:** a **nivel nacional**, la **normativa existente no está adaptada** a las nuevas tecnologías de la economía circular, **generando incertidumbre** en su aplicación. La **ausencia de una normativa común entre CCAA** también dificulta el desarrollo de proyectos.
- **RETO TECNOLÓGICO:** **aumentar el grado de circularidad** de la economía requiere **nuevas infraestructuras, instalaciones y tecnologías**, por lo que es esencial **garantizar ayudas para I+D+i**, así como un **mayor impulso público-privado** a nuevos proyectos.



OPORTUNIDADES:

- **IMPULSO DEL SECTOR PRIVADO:** el **80% de los directivos** españoles ven la **economía circular** como **crucial para la competitividad empresarial** futura. Creen que **fomenta la innovación** y **genera nuevas oportunidades de negocio**.²
- **GENERACIÓN DE EMPLEO:** entre **2012 y 2018**, la economía circular generó **4 millones de puestos de trabajo** en la UE. En **2030** habrá más de **700.000 nuevos empleos**, un **10% de ellos** localizados en **España**³, parte de ellos en **zonas rurales**.
- **VOLUNTAD POLÍTICA:** la **Estrategia de Economía Circular 2030** demuestra un **firme compromiso** y establece **objetivos** de reducción en la **utilización de recursos**, **generación de residuos** y **reciclaje**.
- **DISPONIBILIDAD DE RESIDUOS:** actividades como **la agricultura o la ganadería** generan un **alto volumen de residuos**, y **España** ya cuenta con **gran cantidad de instalaciones para su reaprovechamiento**, como biorefinerías o **unidades de tratamiento** de residuos.

¿Cuáles son los objetivos de España para 2030?

30%

De reducción del consumo de materiales

15%

De reducción de generación de residuos

15%

De mejora en la eficiencia del uso de agua

¿Qué visión tiene el sector empresarial español de la economía circular?

- **Moeve** ha llevado a cabo una **encuesta a directivos** en un reciente evento con Capital Radio, para conocer la **visión del sector empresarial español** sobre la **economía circular**.
- Según los resultados, las empresas españolas **implementan** prácticas de **economía circular** para mejorar el **impacto ambiental** (74%), **su reputación** (46%) y reducir **costes** (40%).
- Solo el **31%** lo hace **para cumplir con la normativa** vigente, indicador del **compromiso del sector privado** que va más allá de la regulación.

54%

Considera que su **empresa** ha adoptado **“mucho”** o **“bastante”** los principios de economía circular.

52%

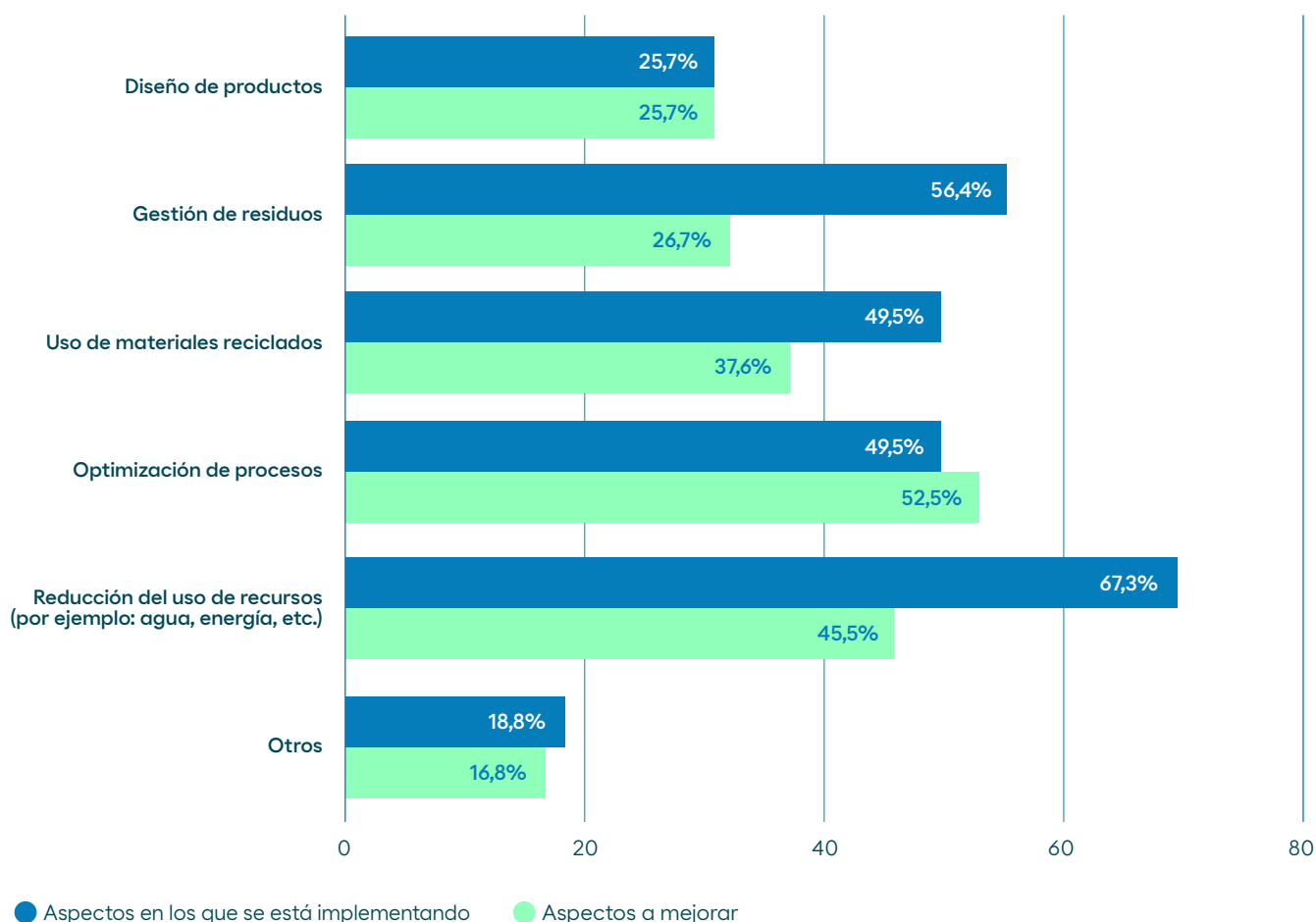
Señala a la **industria** o la **energía** como los sectores con **mayor potencial** para la **economía circular**.

62%

Señala que el **biometano** y los **biocombustibles 2G** serán clave para aplicar la **economía circular** en el **sector energético**.

¿Cuáles son las áreas clave donde su empresa está implementando la economía circular, y en cuáles podría mejorar?

Fuente: Moeve, 2025.²



¿Cómo podemos aplicar la economía circular en el sector energético?

- El **sector energético y la industria** presentan un **gran potencial en materia de economía circular para los próximos años**.
- Con los **gases renovables** y los **biocombustibles**, las empresas energéticas **impulsan la economía circular** y contribuyen a la **descarbonización de la industria** a la que suministran energía.



BIOGÁS Y BIOMETANO:



¿CÓMO APLICA LA ECONOMÍA CIRCULAR? El **biogás** se genera mediante la **descomposición** sin oxígeno de **residuos orgánicos biodegradables**, provenientes de la agricultura, ganadería o de la industria. Al **depurarlo**, con un proceso denominado “upgrading”, se obtiene el **biometano**.



¿QUÉ SE OBTIENE? Se obtienen **biocombustibles gaseosos 2G** compuestos principalmente por **metano y CO₂**. El biometano tiene **características similares al gas natural**, siendo un sustituto renovable.



¿CÓMO SE EMPLEAN? Se pueden usar para **generar electricidad, en la calefacción, en transporte** (vehículos a gas) **o en la industria**. También pueden emplearse en el **transporte marítimo y terrestre** algunos **derivados**, como el biogás natural licuado (bio GNL) o el biogás natural comprimido (bio GNC).



BIOCOMBUSTIBLES LÍQUIDOS 2G:



¿CÓMO APLICA LA ECONOMÍA CIRCULAR? Los **biocombustibles 2G** se obtienen usando **biomasa, aceites usados u otros residuos como materia prima**.



¿QUÉ SE OBTIENE? Se obtienen **combustibles renovables** que pueden emplearse como **sustitutos de los combustibles fósiles** o mezclados con estos, sin alteraciones en los motores. Incluyen el **bioetanol**, el **diésel renovable** (HVO), el **biodiésel** (FAME) y el **SAF** (combustible sostenible de aviación), entre otros.



¿CÓMO SE EMPLEAN? El **bioetanol**, el **diésel renovable** y el **biodiésel** sustituyen a combustibles fósiles **en vehículos y maquinaria agrícola e industrial**, mientras que el **SAF** se usa **en la aviación**.

Fuentes

1. MITECO, 2020. España circular 2030.
2. Moeve, 2025. Encuesta realizada en los VII Premios Capital Radio.
3. SEPE, 2024. Tendencias del Mercado de trabajo en España.