

AVANZANDO HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

Un enfoque sostenible para el futuro

En las últimas décadas, hemos sido testigos del desarrollo de un movimiento verde en todo el mundo, impulsado por la creciente conciencia sobre los desafíos ambientales y la necesidad de proteger nuestro planeta. El mismo, ha ganado fuerza y generado un cambio significativo en la forma en que las personas, las empresas y los gobiernos abordan la sostenibilidad y la conservación del medio ambiente.

En un esfuerzo por abordar los desafíos ambientales y promover un crecimiento sostenible, la Unión Europea ha puesto en marcha el Pacto Verde Europeo y ha presentado un nuevo Plan de Acción de Economía Circular. Estas iniciativas buscan transformar a Europa en el primer continente climáticamente neutro para el año 2050, al tiempo que se promueve una economía más limpia y competitiva.

La Comisión Europea ha identificado que la mitad de las emisiones totales de gases de efecto invernadero y más del 90% de la pérdida de biodiversidad y estrés hídrico se deben a la extracción y transformación de recursos. Consciente de esta realidad, nace el Plan de Acción de Economía Circular en marzo de 2020.

El mismo se basa en una serie de iniciativas interrelacionadas que buscan esta-

blecer una política marco de productos sostenibles y coherente con la jerarquía de residuos. El objetivo principal es promover la prevención de la generación de residuos. Para lograrlo, se introducen medidas para potenciar la durabilidad y reutilización de productos, combatir la obsolescencia programada y promover la remanufactura, entre otras acciones.

Todo este movimiento de pacto verde pone especial atención en sectores con mayor repercusión ambiental, como el textil, la construcción, la electrónica, los vehículos y las baterías, así como en materiales de alto impacto de uso, como el acero, el cemento y los productos químicos. Se presta especial atención a la presencia de microplásticos y plásticos en materiales de construcción y tecnología.

Adicional a lo antes mencionado, el pacto verde, también busca empoderar a los consumidores, brindándoles información clara y transparente sobre la sostenibilidad de los productos. Asimismo, se promueve el fortalecimiento del mercado de materias primas secundarias, fomentando la utilización de materiales reciclados y reduciendo la dependencia de recursos vírgenes.

Estos elementos ponen a España en un papel decisivo, pues es inminente la ne-

Foto: Freepik



Foto: Freepik

cesidad de sumarse a los planes globales para mejorar las condiciones ambientales de Europa.

Introducción a la Economía circular en España

La economía circular se ha convertido en una prioridad en la agenda ambiental de España, ya que el país busca abordar los desafíos de la sostenibilidad y reducir su impacto ambiental. La transición hacia una economía circular implica un cambio fundamental en la forma en que producimos, consumimos y gestionamos los recursos. En lugar de seguir el patrón lineal de extraer, producir, consumir y tirar, la economía circular busca maximizar

“La economía circular se ha convertido en una prioridad en la agenda ambiental de España, ya que el país busca abordar los desafíos de la sostenibilidad y reducir su impacto ambiental”

el valor de los recursos a lo largo de su ciclo de vida, reduciendo al mínimo la generación de residuos y fomentando su reutilización, reciclaje y recuperación.

Este enfoque implica repensar los procesos de producción, diseñar productos más duraderos y reparables, promover la reutilización y el

reciclaje, y fomentar la colaboración entre diferentes sectores para cerrar los ciclos de materiales y minimizar la extracción de recursos naturales. Pues los estudios ambientales han demostrado que las estrategias empleadas hasta ahora han resultado ser insostenibles y es necesario avanzar hacia la implementación de este nuevo modelo que permita

optimizar el uso de recursos, productos y servicios, manteniendo su valor en la economía durante el mayor tiempo posible y evitando las emisiones que tanto daño han causado.

Este enfoque nos brinda la oportunidad de realizar una transición justa y solidaria hacia un nuevo modelo de desarrollo que promueva la protección del medio ambiente y la transformación del sistema productivo, al mismo tiempo que fomenta el progreso, el bienestar social y la igualdad de género.

Para lograr este objetivo, es importante comprender desde la base el concepto de economía circular. La economía circular se basa en un ciclo de desarrollo y transformación que busca optimizar el uso de los recursos, mejorar la eficiencia de los sistemas productivos y promover la prolongación de la vida útil de los productos, materiales y elementos. Al mismo tiempo, busca reducir los residuos, las emisiones tóxicas y eliminar las externalidades negativas de la actividad económica.

Visto de esa manera, este modelo no solo contribuye a la preservación y mejora del capital natural, sino que también garantizará el crecimiento económico y el bienestar de nuestras sociedades. Al promover la eficiencia en el uso de los recursos, se minimiza el impacto ambiental y se preserva la calidad de los ecosistemas que sustentan nuestra vida y nuestro desarrollo.

Para Europa la transición hacia una economía circular no solo contribuirá a reducir la contaminación y las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también generará oportunidades económicas y empleo en sectores como el reciclaje, la eficiencia energética, la innovación tecnológica y la economía verde.

Este tema en España no solo es una demanda social, sino también una responsa-

“Para Europa la transición hacia una economía circular no solo contribuirá a reducir la contaminación y las emisiones de gases de efecto invernadero, sino que también generará oportunidades económicas y empleo en sectores como el reciclaje, la eficiencia energética, la innovación tecnológica y la economía verde”





Foto: Freepik

bilidad de la administración pública pues, tal y como establece la Constitución Española en su artículo 45: “Todos tienen el derecho a disfrutar de un medio ambiente adecuado para el desarrollo de la persona, así como el deber de conservarlo. Los poderes públicos velarán por la utilización racional de todos los recursos naturales, con el fin de proteger y mejorar la calidad de la vida y defender y restaurar el medio ambiente, apoyándose en la indispensable solidaridad colectiva. Para quienes violen lo dispuesto en el apartado anterior, en los términos que la ley fije se establecerán sanciones penales o, en su caso, administrativas, así como la obligación de reparar el daño causado”.

Como vemos, la legislación española tiene sus antecedentes en los esfuerzos por abordar los desafíos ambientales y promover la sostenibilidad en el país, además es importante mencionar que este artículo citado anteriormente, destaca la constitución de nuestro país como una de las primeras en atreverse a abordar en 1978 la temática ambiental y fijar una postura clara en torno a la preocupación por los estragos de la contaminación.

Para ahondar un poco más en este tema, se presentan algunos de los antecedentes clave de la economía circular en España, en la infografía de la página 17.

El contexto de la economía circular en España

España ha tomado medidas significativas para promover la economía circular a través de políticas y regulaciones. En 2022, se aprobó la Ley de Economía Circular, que establece un marco legal para la promoción de prácticas circulares en el país. Esta ley fomenta la prevención de residuos, la reutilización, el reciclaje y la valorización de los recursos, así como, la responsabilidad extendida del productor.

La Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular tiene como objetivo principal promover la prevención y reducción de la generación de residuos, así como minimizar los impactos negativos asociados a su generación y gestión. Además, busca disminuir el impacto global del uso de los recursos y me-

jorar su eficiencia, con el fin último de proteger el medio ambiente y la salud humana.

Esta legislación se enmarca en la transición hacia una economía circular, que busca garantizar el funcionamiento eficiente del mercado interior y la competitividad a largo plazo de España. La economía circular se basa en la maximización del valor de los recursos a lo largo de su ciclo de vida.

La ley de economía circular, es un hito importante en el impulso de la transición hacia un modelo económico más sostenible. Esta ley establece aspectos clave como la prevención, la reutilización, el reciclaje y la gestión sostenible de los recursos. Además, la ley fomenta la colaboración entre los sectores público y privado, promoviendo la innovación y la investigación en tecnologías y procesos circulares. Con esta legislación, España busca impulsar la eficiencia hacia una economía más resiliente.

Una de las principales características de esta ley es su enfoque en la prevención de residuos, en diferentes etapas de la cadena de producción y consumo. Además, la ley fomenta la reutilización de productos y materiales, mediante la implementación de sistemas de depósito, devolución y retorno, así como, la promoción de la economía colaborativa y el intercambio de bienes.

La Ley de Economía Circular también establece medidas para fortalecer el reciclaje y la valorización de los residuos, invitando a la comunidad a sumarse a los sistemas de recogida selectiva y la creación de infraestructuras adecuadas para el tratamiento y la transformación de los residuos en recursos. Asimismo, se promueve la responsabilidad ampliada del productor, incentivando a las empresas a asumir la responsabilidad de la gestión de los productos al final de su vida útil.

Aspectos clave de la ley para las empresas

En esta nueva legislación, se implementan dos nuevas figuras impositivas a nivel estatal: el impuesto especial sobre envases de plástico no reutilizables y el impuesto sobre el depósito de residuos en vertederos, incineración y consideración de residuos. Se prohíbe la venta de plásticos de un solo uso, como pajitas, bastoncillos de algodón con plástico y recipientes de bebidas hechos de poliestireno expandido.

Por lo que las empresas deberán promover el uso de agua no embotellada mediante la instalación de más fuentes, y la hostelería, cadenas de restaurantes y el turismo en general deberán ofrecer agua no embotellada de forma gratuita.

Otro aspecto a considerar es que, a partir del 3 de julio de 2024, solo se permitirán en el mercado productos de plástico de un solo uso cuyas tapas y tapones permanezcan unidos al recipiente durante su uso, es decir los vasos con tapa separada, salen del mercado. A partir del 1 de enero de 2025, solo se permitirán en el mercado botellas PET





que contengan al menos un 25% de plástico reciclado. Y a partir del 1 de enero de 2030, solo se permitirán en el mercado botellas que contengan al menos un 30% de plástico reciclado.

En cuanto a los desechos se prohíbe la destrucción o eliminación en vertedero de excedentes no vendidos de productos no perecederos, como textiles, juguetes o aparatos eléctricos, a menos que se deba hacer según otra normativa o por razones de protección del consumidor y seguridad. Estos excedentes se destinarán primero a canales de reutilización, incluyendo donaciones, y cuando no sea posible, a la preparación para la reutilización o a otras opciones de la jerarquía de residuos.

Además de las recogidas de residuos separadas existentes, se establece la obligatoriedad de nuevas recogidas separadas, como biorresiduos, textiles, aceites de cocina usados, residuos domésticos peligrosos y residuos voluminosos.

“En España se han logrado avances significativos en materia de economía circular, sin embargo, todavía existen retos importantes que deben superarse para lograr una transición exitosa hacia la sostenibilidad”

Las empresas que no se ajusten a toda esta nueva normativa, corren el riesgo de ser sancionados, por lo que la campaña que se ha venido adelantando para informar y sensibilizar sobre la entrada en vigencia de la ley busca que las empresas ajusten sus procesos antes de las fechas límite establecidas.

Retos de la economía circular en España

En España se han logrado avances significativos en materia de economía circular, sin embargo, todavía existen retos importantes que deben superarse para lograr una transición exitosa hacia la sostenibilidad.

- **Cambio de mentalidad y cultura:** Uno de los principales retos de la economía circular en España es el cambio de mentalidad y cultura tanto a nivel empresarial como ciudadano. Es necesario fomentar una mayor conciencia sobre los principios de la economía circular y promover una mentalidad de reutilización, reciclaje y gestión sostenible de los recursos. Esto implica educar y sensibilizar a la sociedad sobre los beneficios de la economía circular y cómo cada individuo puede contribuir a través de sus elecciones de consumo y estilo de vida. Además, se deben promover incentivos y reconocimientos para las empresas que adopten prácticas circulares y se destaquen en la gestión sostenible de los recursos.

- **Infraestructuras y tecnologías adecuadas:** Otro desafío importante es la necesidad de contar con infraestructuras y tecnologías adecuadas para facilitar la transición hacia la economía circular. Esto implica la creación de sistemas de recogida selectiva y el desarrollo de instalaciones de reciclaje y valorización de residuos. Además, se requiere inversión en investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras que permitan la reutilización y el reciclaje de materiales de manera eficiente. Es fundamental que el gobierno y el sector privado trabajen juntos para impulsar la inversión en infraestructuras y tecnologías circulares, creando un entorno propicio para la implementación de prácticas sostenibles.

- **Empleo en el área de reciclaje o ambiente:** Las estadísticas disponibles sobre el mercado de trabajo en España no permiten una identificación clara del volumen de empleo en el sector de la economía verde. Sin embargo, podemos hacer una aproximación utilizando





los datos de ocupación por ramas de actividad proporcionados por la Encuesta de Población Activa (EPA). En este contexto, el reto consiste en preparar el mercado laboral para la transición hacia una economía circular y baja en emisiones. Esto implica adaptar las capacidades y habilidades de los trabajadores a las nuevas demandas del mercado a través de políticas activas del mercado laboral. Además, las empresas y administraciones públicas deben adaptar su cultura empresarial a los principios de responsabilidad social empresarial, garantizando condiciones de seguridad y salud en los puestos de trabajo afectados por el cambio hacia la economía circular.

-Uso adecuado del agua y la energía: Otro reto de importancia es el uso adecuado del recurso agua y de las ener-

“En el marco de la economía circular, es esencial adoptar medidas para garantizar un uso sostenible del agua. Esto implica la implementación de prácticas de gestión eficiente del agua en los diferentes sectores, como la agricultura, la industria y el consumo doméstico...”

gías no renovables. En el marco de la economía circular, es esencial adoptar medidas para garantizar un uso sostenible del agua. Esto implica la implementación de prácticas de gestión eficiente del agua en los diferentes sectores, como la agricultura, la industria y el consumo doméstico. Además, se deben promover técnicas de reutilización y reciclaje del agua, así como la implementación de sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia.

Del mismo modo, la transición energética es un pilar fundamental de la economía circular. Para lograr una economía baja en carbono, es necesario reducir la dependencia de los combustibles fósiles y promover el uso de fuentes de energía renovable, como la solar, eólica, hidroeléctrica y biomasa. Además, se deben implementar medidas de eficiencia energética en todos los sectores, desde la industria hasta los hogares, para optimizar el uso de la energía y reducir el consumo.

Para lograr el cumplimiento de estos retos, España ha propuesto dar cumplimiento a la agenda España circular 2030, que plantea algunos objetivos que deben ser cumplidos antes de llegar a este año, entre ellos tenemos:

- 1.- Reducir la emisión de gases de efecto invernadero por debajo de los 10 millones de toneladas de CO₂.
- 2.- Reducir en un 30% el consumo nacional de materiales en relación con el PIB.
- 3.- Reducir la generación de residuos un 15% respecto de lo generado en 2010.
- 4.- Reducir la generación residuos de alimentos en toda cadena alimentaria: 50% de reducción per cápita a nivel de hogar y consumo minorista y un 20% en las cadenas de producción y suministro a partir del año 2020.
- 5.- Incrementar la reutilización y preparación para la reutilización hasta llegar al 10% de los residuos municipales generados.
- 6.- Mejorar un 10% la eficiencia en el uso del agua.
- 7.- Considerar como elemento transversal los ejes de la sostenibilidad: económico, social (incluyendo el enfoque del género) y ambiental.

“Es importante seguir promoviendo la adopción de prácticas circulares y fomentar la colaboración entre los diferentes actores para lograr una transición exitosa hacia un modelo económico más sostenible...”



Foto: Freepik

8.- Se hará énfasis en los sectores de la construcción y la demolición; agroalimentario, pesquero y forestal; industrial; bienes de consumo; textil y confección y el turismo.

Ejemplos exitosos de economía circular en España

España ha logrado implementar varios ejemplos exitosos de economía circular en diferentes sectores. A continuación, se presentan algunos ejemplos destacados:

Foto: Freepik





Foto: Freepik

- **Sector de la construcción:** En España, se ha promovido el uso de materiales reutilizables, con los componentes del edificio en el futuro. Esto reduce la generación de residuos y promueve la eficiencia en el uso de recursos. Adicional a esto se cuenta con la certificación Well Building Standard, que es la certificación de sostenibilidad en

“Es fundamental que tanto el sector público como el privado trabajen de la mano para impulsar la economía circular en todas las áreas, desde la gestión de residuos hasta la producción y el consumo sostenible...”

edificios desarrollada por GBCe (Green Building Council España), basada en la economía circular, y que promueve las construcciones sostenibles.

- **Sector energético:** España ha avanzado en la implementación de energías renovables, como la energía eólica y solar, que contribuyen a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero. Además, se están desarrollando proyectos de economía circular en el ámbito de la gestión de residuos y la producción de biogás a partir de desechos orgánicos.

- **Sector agroalimentario:** En el sector agroalimentario, se han implementado iniciativas de economía circular para reducir el desperdicio de alimentos y aprovechar los subproductos. Por ejemplo, se han establecido redes de distribución de alimentos no vendidos a través de aplicaciones móviles, lo que permite a los consumidores adquirir productos a precios reducidos y evitar el desperdicio de alimentos.

Estos ejemplos demuestran que la economía circular en España está ganando impulso y generando resultados positivos en diversos sectores. Sin embargo, es importante seguir promoviendo la adopción de prácticas circulares y fomentar la colaboración entre los diferentes actores para lograr una transición exitosa hacia un modelo económico más sostenible.

Conclusión

La economía circular se presenta como una oportunidad clave para España en su búsqueda de un desarrollo sostenible y una mayor competitividad. La implementación de políticas y estrategias que fomenten la transición hacia un modelo económico circular permitirá maximizar el valor de los recursos, reducir la generación de residuos y minimizar los impactos ambientales.

Además, la economía circular puede impulsar la creación de empleo verde, promover la innovación y fortalecer la posición de España como líder en la lucha contra el cambio climático. Es fundamental que tanto el sector público como el privado trabajen de la mano para impulsar la economía circular en todas las áreas, desde la gestión de residuos hasta la producción y el consumo sostenible. Solo a través de un enfoque integral podremos construir un futuro sostenible para España y las generaciones futuras.

PROGRAMA EXECUTIVE INTERNACIONAL TRANSFORMACIÓN GLOBAL Y LIDERAZGO

Dirigido por **JORDI ALEMANY**

📅 ENERO 2024



SEDES

ESPAÑA, MÉXICO Y CHILE

