



“Una visión de futuro tras 10 años de políticas europeas de economía circular”.

**Josep Maria Tost i Borràs
Consultor**

“Mirar hacia el futuro es una ocupación tonta, pero es el tonto más grande el que se atreve a no hacerlo ”.
- Voltaire



Comisario Janez Potocnik: "La economía circular será el gran reto de innovación durante los próximos decenios" (Bruselas, 2014)



Comisario de Medio Ambiente de la Unión Europea Janez Potocnik afirma que **la solución pasa por evolucionar hacia una «economía circular»** en la que nada se deseche y todos los recursos se aprovechen continuamente en un círculo virtuoso.

Sin embargo, este nuevo modelo requiere indudablemente un profundo cambio de mentalidad, lo cual plantea un reto de grandes proporciones para legisladores, instituciones financieras, investigadores y empresas en particular.

El llamamiento del Comisario a construir una economía circular que **«ahorre recursos y cree empleo»**. «Sobrevivirán aquellos que hayan invertido y estén listos para competir en un mundo con limitaciones de recursos», advirtió.

Vicepresidentes FRANS TIMMERMANS Y JYRKI KATAINEN PRESENTACIÓN PAQUETE ECONOMIA CIRCULAR (Bruselas, 2015)



EI PAQUETE DE ECONOMIA CIRCULAR, va más allá de una política de residuos, superando los compartimentos estanco en la Comisión, contribuye a las prioridades políticas generales actuando sobre el cambio climático y el medio ambiente, al tiempo que impulsa la creación de empleo, el crecimiento económico, la inversión y la equidad social.

Fué elaborado por un equipo central de proyecto, copresidido por el vicepresidente primero Frans Timmermans y el vicepresidente Jyrki Katainen, con la estrecha colaboración de los comisarios Karmenu Vella y Elzbieta Bienkowska

Virginijus Sinkevičius, comisario de Medio Ambiente, Océanos y Pesca de la UE, explica el Plan de Acción para la Economía Circular. (Bruselas, 2020)



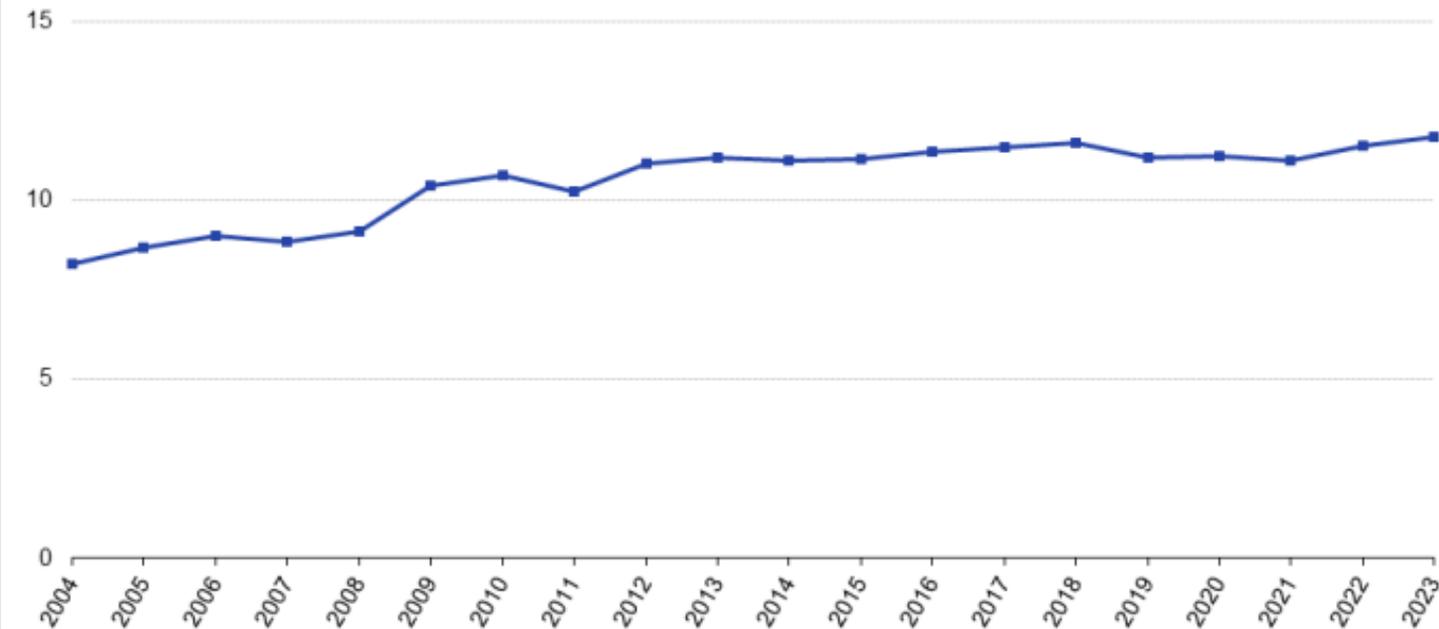
El Plan de acción para la economía circular de la Unión Europea (UE) «Por una Europa más limpia y más competitiva», adoptado en marzo de 2020, desempeñará una función clave en la consecución de la ambiciosa visión del Pacto Verde Europeo de contar con una economía justa, neutra desde el punto de vista del clima, eficiente en el uso de los recursos y competitiva



MUCHO DESEO... PERO POCA REALIDAD!!

Circularity rate, EU, 2004-2023

(%)



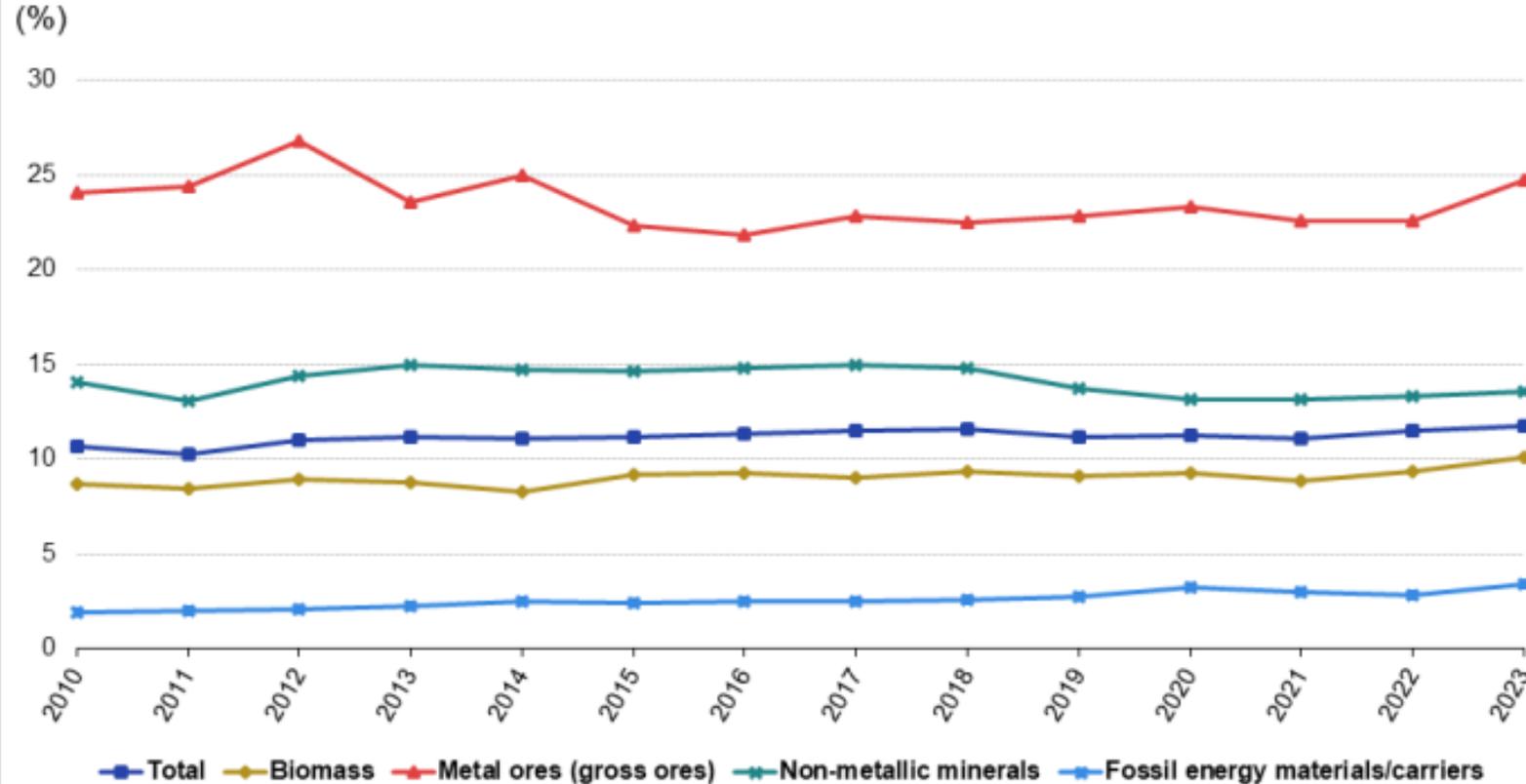
Source: Eurostat (online data code: env_ac_cur)

eurostat

En 2023, la tasa de circularidad del uso de materiales en la UE fue del 11,8%, 3,6 puntos porcentuales (pp) más que en 2004.



Circularity rate by main type of material, EU, 2010-2023



Source: Eurostat (online data code: env_ac_cum)

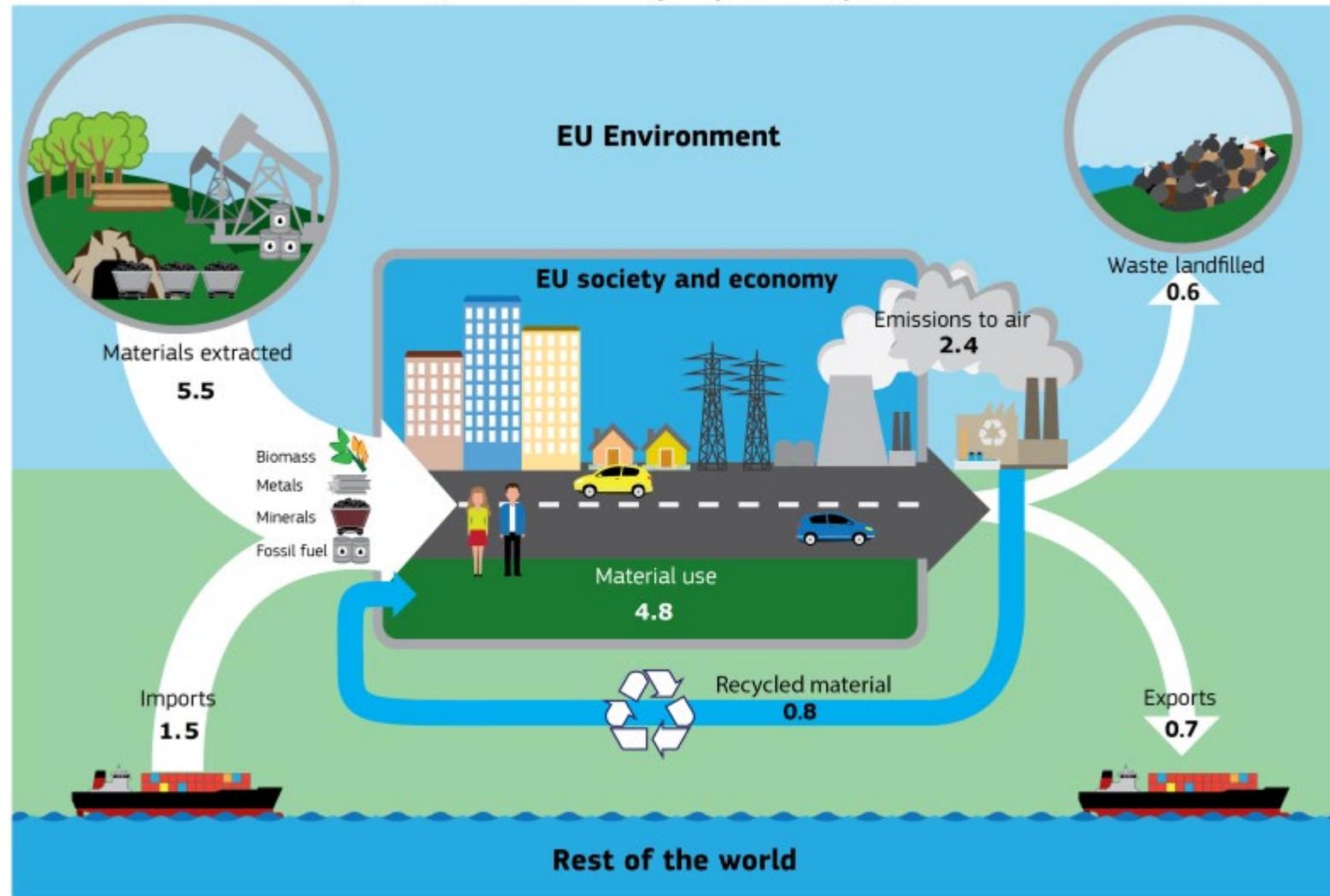
eurostat

Al igual que las tasas de reciclaje, la tasa de circularidad muestra grandes diferencias según la categoría de material.

En 2023, la tasa de circularidad en la UE fue del 25 % para los minerales metálicos, del 14 % para los minerales no metálicos (incluido el vidrio), del 10 % para la biomasa (incluido el papel, la madera, los tejidos, etc.) y del 3 % para los materiales de energía fósil (incluidos los plásticos y los combustibles fósiles)



Material flows in the EU, 2023, billion tonnes per year (GT/year)



En 2023, la tasa de circularidad del uso de materiales en la UE fue del 11,8%

CONSUMIMOS: 7.000 MILLONES DE TONELADAS DE RECURSOS.

RECICLAMOS: 800 MILLONES DE TONELADAS

TIRAMOS A VERTEDEROS 600 MILLONES DE TONELADAS

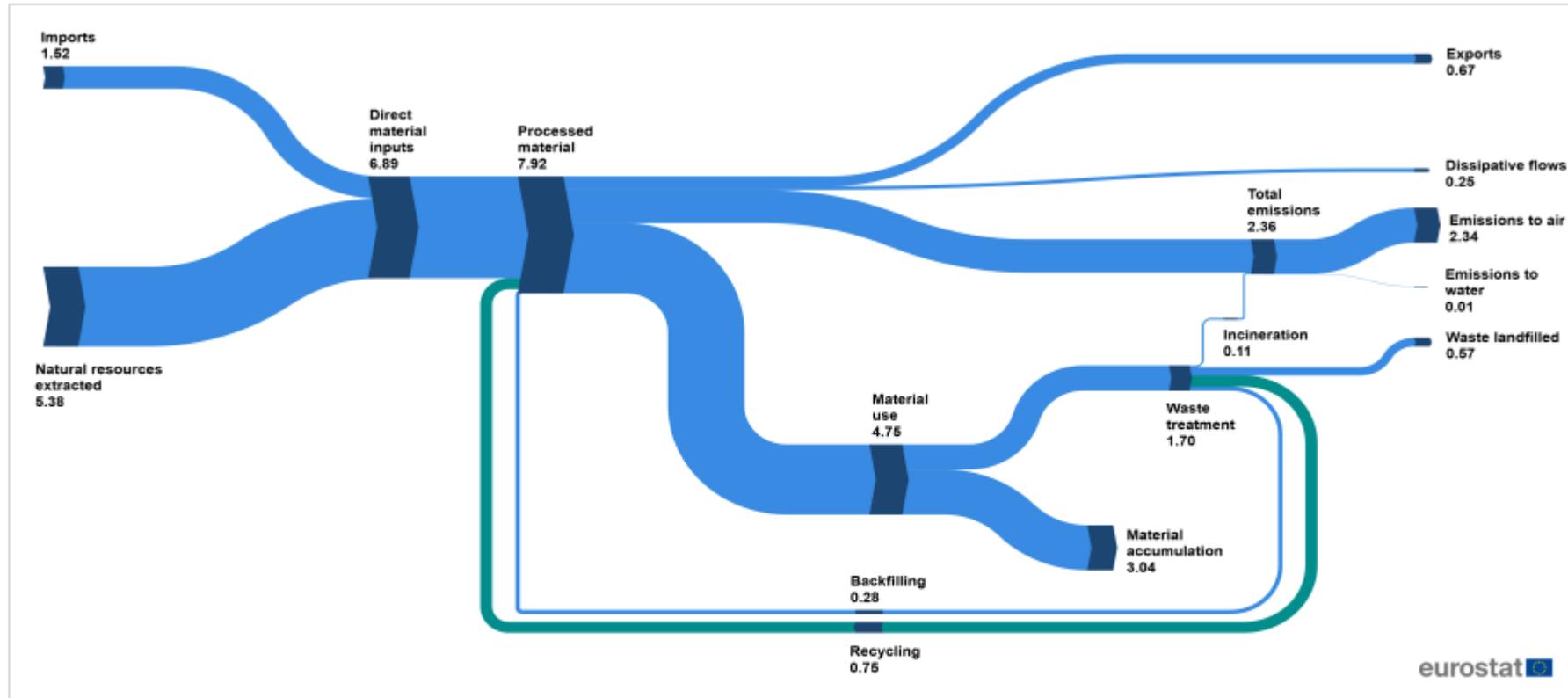


Figura 1: Flujos de materiales en escala real, UE, 2023

(miles de millones de toneladas = Gt)

Fuente: Eurostat ([env_wassd](#))([env_ac_mfa](#))([env_ac_sd](#))



Circularity rate, 2010-2023 (%)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
EU	10.7	10.2	11.0	11.2	11.1	11.2	11.4	11.5	11.6	11.2	11.2	11.1	11.5	11.8
Belgium	13.5	14.4	17.3	17.3	17.9	18.0	18.0	19.0	20.6	20.5	22.9	21.4	18.3	19.7
Bulgaria	2.1	1.8	1.8	2.5	2.7	3.1	4.3	3.4	2.4	4.0	5.8	4.3	3.0	4.9
Czechia	5.3	5.4	6.3	6.7	6.8	6.9	7.5	9.1	10.5	10.6	11.5	11.0	11.3	12.8
Denmark	8.0	7.0	6.4	7.7	9.0	8.3	8.0	7.9	8.1	7.6	7.6	8.6	9.3	9.1
Germany	11.2	10.6	11.0	11.1	11.2	11.6	11.8	11.6	12.0	12.4	12.8	12.2	12.5	13.9
Estonia	9.0	14.5	19.2	14.7	11.3	11.4	11.9	12.5	13.8	15.3	16.4	20.0	21.4	18.1
Ireland	1.9	2.2	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	2.1	2.1	2.3
Greece	2.5	2.0	1.8	1.7	1.3	1.8	2.1	2.5	3.0	3.3	4.2	5.3	6.3	5.2
Spain	10.4	9.9	9.8	8.9	7.7	7.6	8.2	8.8	8.9	9.0	9.3	8.8	9.4	8.5
France	17.5	16.9	16.8	17.2	17.8	18.8	19.3	18.7	19.5	17.1	16.2	15.9	17.5	17.6
Croatia	1.6	2.4	3.5	3.9	4.8	4.6	4.6	5.1	5.0	5.4	5.5	6.1	6.8	6.2
Italy	11.6	11.6	13.9	16.0	16.1	17.2	17.8	18.4	18.8	18.8	20.6	19.7	20.6	20.8
Cyprus	2.0	1.9	2.0	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.8	3.2	3.8	5.9	8.5	5.4
Latvia	1.2	2.9	1.3	3.9	5.3	5.3	6.6	5.5	4.7	4.8	5.2	5.0	4.5	5.0
Lithuania	3.9	3.6	3.8	3.1	3.7	4.1	4.6	4.4	4.3	3.9	4.0	4.1	4.0	3.9
Luxembourg	23.4	19.8	17.7	15.2	11.1	9.6	7.1	10.6	10.8	9.1	9.4	8.5	12.3	10.2
Hungary	5.2	5.4	6.0	6.1	5.3	5.7	6.3	6.7	6.9	5.5	5.1	5.0	4.9	5.9
Malta	5.3	4.5	3.9	6.3	6.4	4.6	4.2	6.5	8.3	12.8	16.5	19.2	21.5	19.8
Netherlands	25.5	25.0	26.3	26.8	26.5	26.7	29.0	26.7	25.8	25.6	27.1	28.5	27.2	30.6
Austria	6.8	6.9	7.9	9.1	9.9	11.2	11.9	12.0	11.8	11.5	11.4	11.3	12.4	14.3
Poland	11.1	9.4	11.0	12.2	13.0	11.9	10.6	10.4	10.5	9.2	7.4	7.0	6.7	7.5
Portugal	1.8	1.7	2.0	2.5	2.4	2.1	2.1	2.0	2.2	2.3	2.5	2.7	3.3	2.8
Romania	3.5	2.5	2.6	2.5	2.1	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.5	1.5	1.3
Slovenia	5.9	7.6	9.4	9.3	8.5	8.7	8.7	9.8	10.1	10.2	9.9	8.9	8.3	8.8
Slovakia	5.0	4.7	4.0	4.5	4.8	5.0	5.2	4.9	4.7	8.3	10.3	10.4	11.5	10.6
Finland	10.7	11.4	12.2	7.9	5.5	4.9	3.8	4.4	4.4	4.5	4.4	5.1	5.4	2.4
Sweden	7.2	7.6	8.2	7.2	6.4	6.7	6.9	6.7	6.6	6.4	6.9	9.5	12.1	9.9

Source: Eurostat (online data code: env_ac_cur)



En 2023, la tasa de circularidad más alta se registró en los Países Bajos (30,6%), seguida de Italia (20,8%) y Malta (19,8%). La tasa más baja se registró en Rumanía (1,3%), por debajo de Irlanda (2,3%) y Finlandia (2,4%).

Las diferencias en la tasa de circularidad entre los EM no solo se deben a la cantidad de reciclaje en cada país, sino también a factores estructurales de las economías nacionales. La tasa de circularidad es alta si la cantidad de residuos reciclados es alta. Sin embargo, la tasa de circularidad también podría ser alta si el consumo interno de materiales es bajo, es decir, los materiales que el país consume (biomasa, metales, minerales, combustibles fósiles, etc.). A su vez, esto sucede si las extracciones internas de materiales para su uso en el país son bajas, las importaciones de materiales para su uso en el país son bajas o las exportaciones de materiales extraídos internamente son altas.

Tabla 1: Tasa de circularidad, 2010-2023

Fuente: Eurostat ([env_ac_cur](#))



objetivos cuantitativos:

- Reducir en un 30% el consumo nacional de materiales en relación con el PIB, tomando como año de referencia el 2010.
- Reducir la generación de residuos un 15% respecto de lo generado en 2010.
- 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.
- Incrementar la reutilización y preparación para la reutilización hasta llegar al 10% de los residuos municipales generados.
- Mejorar un 10% la eficiencia en el uso del agua.
- Reducir la emisión de gases de efecto invernadero por debajo de los 10 millones de toneladas de CO2 equivalente.

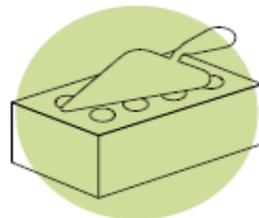




3.3 SECTORES PRIORITARIOS DE ACTUACION

Aunque la Estrategia de Economía Circular está dotada de un carácter transversal y aspira a convertirse en el marco de referencia para el conjunto de las administraciones públicas, empresas y la ciudadanía, por su importancia tanto para la sociedad como para la economía española, se realiza una planificación y un seguimiento especial de determinados sectores económicos: construcción y demolición, agroalimentación, industria en su conjunto, bienes de consumo, turismo y textil y confección.

Construcción



Agroalimentario,
pesquero y
forestal



Textil y
confección



Industrial



Turismo



Bienes de
consumo



ACTUACIONES AUTONÓMICAS EN ECONOMÍA CIRCULAR



Andalucía	Aprobada	Estrategia Andaluza de BioEconomía Circular 2030
Aragón	Plan GIRA aprobado EACCEL previsión de aprobación el primer trimestre de 2019 Documento estratégico de Economía circular planificado	Plan de Gestión Integral de Residuos de Aragón (GIRA), Estrategia Aragonesa de Cambio Climático y Energías Limpias (EACCEL) y documento estratégico de Economía Circular
Canarias	En fase de elaboración	Estrategia de Economía Circular
Castilla-La Mancha	Aprobada	Ley 7/2019, de 29 de noviembre, de Economía Circular de Castilla-La Mancha
Castilla y León	En fase de elaboración	Estrategia Regional de Economía Circular de Castilla y León
Cataluña	Elaboradas y publicadas dos estrategias complementarias	Estrategia de Impulso a la Economía Verde y a la Economía Circular y Estrategia Catalana de Ecodiseño, por una Economía Circular y Ecoinnovador
Extremadura	Aprobada	Extremadura 2030. Estrategia de Economía Verde y Circular
Galicia	Aprobada	Extrategia Galega de Economía Circular
Madrid	Web elaborada	Madrid 7R Economía Circular
Murcia	En fase de elaboración	Estrategia de Economía Circular de la Región de Murcia
Navarra	Aprobada Aprobada	Ley Foral 14/2018, de 18 de junio, de residuos y su fiscalidad Agenda para el desarrollo de la Economía Circular en Navarra
País Vasco	Aprobada	Estrategia de Economía Circular de Euskadi 2030



1. Reducción de Residuos: Establecer objetivos claros para reducir la generación de residuos en los próximos años, promoviendo la prevención y la reutilización.
2. Uso Eficiente de Recursos: Mejorar la eficiencia en el uso de recursos naturales, fomentando el uso de materias primas secundarias y el reciclaje.
3. Sostenibilidad en la Producción: Potenciar la ecoinnovación en los procesos de producción y el ecodiseño de productos que faciliten su reparación, reutilización y reciclado.
4. Consumo Responsable: Sensibilizar a los consumidores sobre los beneficios de la economía circular y promover hábitos de consumo sostenibles.
5. Gestión de Residuos: Optimizar la gestión de residuos para incrementar las tasas de reciclaje y reducir el uso de vertederos.
6. Incentivos Económicos y Financieros: Desarrollar instrumentos económicos y financieros que favorezcan la transición hacia un modelo circular, incluyendo incentivos fiscales y apoyo a la inversión.
7. Investigación e Innovación: Fomentar la investigación y la innovación tecnológica para desarrollar nuevas soluciones que faciliten la economía circular.
8. Colaboración y Participación: Involucrar a todos los actores sociales, incluyendo administraciones públicas, sector privado y sociedad civil, en la implementación de la estrategia.
9. Educación y Concienciación: Promover la educación y la formación en materia de economía circular para generar un cambio cultural hacia la sostenibilidad.

Estas líneas de acción buscan transformar la economía española para hacerla más sostenible, competitiva y resiliente, enfrentando los desafíos ambientales y económicos del futuro



Desafío 1: Falta de Conciencia y Educación.

Uno de los principales obstáculos para la economía circular es la falta de conciencia y educación sobre el tema. Muchos ciudadanos y empresas no comprenden completamente los principios de la economía circular o los beneficios que puede aportar. Esta falta de conocimiento limita la participación activa en iniciativas sostenibles. Para avanzar, **es esencial implementar programas educativos y campañas de sensibilización que informen a la población sobre la importancia de adoptar prácticas circulares: ESPAÑA SERÁ CIRCULAR O NO SERÁ.**

Desafío 2: Infraestructura Inadecuada.

La infraestructura de reciclaje y gestión de residuos en muchos estados miembros de la UE es insuficiente. La falta de instalaciones adecuadas para el reciclaje y la reutilización de materiales dificulta la recuperación de recursos valiosos. Esto se traduce en una gran cantidad de residuos que terminan en vertederos en lugar de ser reciclados. **Es crucial invertir en la modernización y expansión de la infraestructura para la gestión de residuos y reciclaje.**

Desafío 3: Normativas y Regulaciones Inconsistentes

Las diferencias en las normativas y regulaciones entre los estados miembros pueden generar confusión y obstaculizar la implementación de prácticas circulares. La falta de un marco normativo coherente hace que las empresas no sepan qué se espera de ellas en términos de sostenibilidad. **La UE debe trabajar en la creación de un conjunto de regulaciones armonizadas que alineen los esfuerzos de todos los países hacia una economía circular. COMPRA PÚBLICA!**



Desafío 4: Resistencia al Cambio en el Sector Empresarial

La transición hacia la economía circular requiere un cambio significativo en la forma en que las empresas operan. Sin embargo, muchas empresas muestran resistencia a este cambio debido a la inercia organizativa, la falta de comprensión sobre los beneficios a largo plazo y el temor a los costos iniciales. Para superar esta resistencia, es fundamental **fomentar la creación de alianzas entre empresas y ofrecer incentivos financieros y apoyo técnico para la adopción de prácticas circulares.**

Desafío 5: Desafíos Económicos y Financieros

La percepción de que la economía circular implica costos elevados puede disuadir a las empresas de adoptar este modelo. Muchos ven la transición como un gasto en lugar de una inversión a largo plazo. Para facilitar esta transición, **es necesario establecer mecanismos de financiamiento, como fondos de apoyo y subvenciones, que ayuden a las empresas a cubrir los costos iniciales asociados con la implementación de prácticas circulares.**

Desafío 6: Dificultades en el Diseño de Productos

El diseño de productos es fundamental para la economía circular, ya que impacta en su reciclabilidad y reutilización. Sin embargo, muchas empresas carecen de la experiencia necesaria para desarrollar productos que sean sostenibles desde el principio. **Es esencial promover directrices de eco-diseño y proporcionar capacitación a los diseñadores y fabricantes para que puedan crear productos que se alineen con los principios de la economía circular.**



Desafío 7: Gestión de Recursos Naturales

La sobreexplotación de recursos naturales es un problema persistente que amenaza la sostenibilidad a largo plazo. La economía circular busca reducir el uso de recursos vírgenes y aumentar la utilización de materiales reciclados. Para lograr esto, **es importante fomentar prácticas de abastecimiento sostenible y promover la innovación en el uso de recursos.**

Conclusión

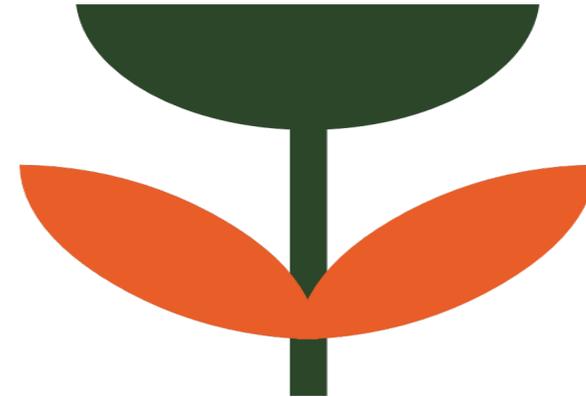
En conclusión, la economía circular presenta una oportunidad única para avanzar hacia un modelo de desarrollo sostenible en la Unión Europea. Sin embargo, para lograr una implementación efectiva, es fundamental abordar los desafíos mencionados. Esto requiere un enfoque colaborativo entre gobiernos, empresas y ciudadanos. Solo a través de un esfuerzo conjunto se podrá construir una economía circular REAL.



**LAS LECCIONES SON CLARAS, EL AGUA
TEBIA ESTÁ INVENTADA... ¿HAREMOS
ALGO? ¿HACEMOS ALGO? ¿QUEREMOS
HACER ALGO? ¿TRABAJAMOS
COORDINADOS?**

**(RECUERDEN: LA VOLUNTAD POLITICA,
EL RESTO SON EXCUSAS...)**

¡Gracias!
!Gràcies!





Compartir para avanzar

