

30

14-25  
URRIA  
OCTUBRE  
2024

Euskal enpresen lehiakortasun  
iraunkorrerako lehentasunezko  
jarduera-ardatzak

Ejes de actuación prioritaria para la  
competitividad sostenible de  
las empresas vascas

EUROPAKO ASTEA  
SEMANA EUROPEA

KUDEAKETA AURRERATUA  
GESTIÓN AVANZADA

Jose María Fernández Alcalá



Herri-baltzua  
Sociedad Pública del

EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD



# 1 Tendencias a nivel mundial:

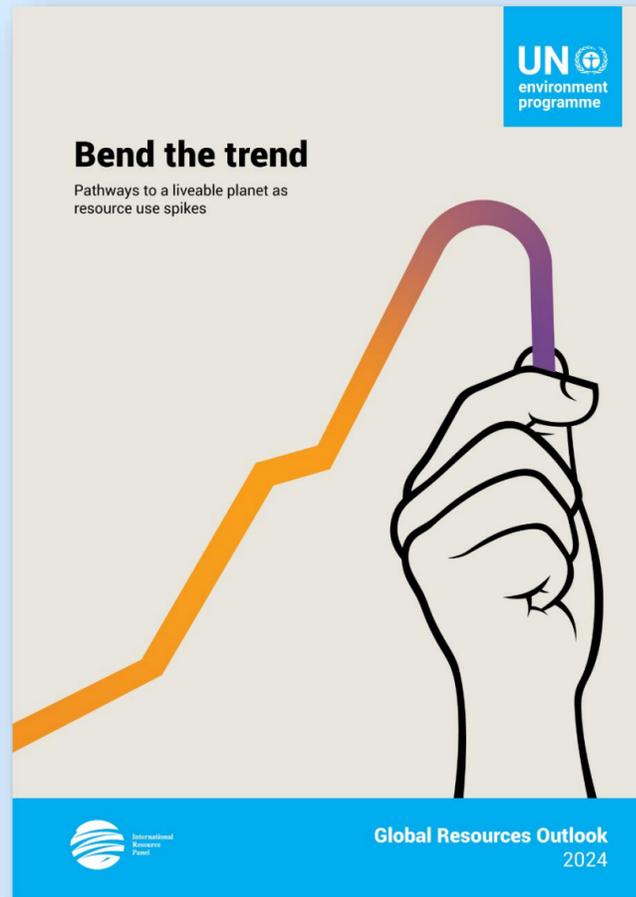


Indicadores ambientales:

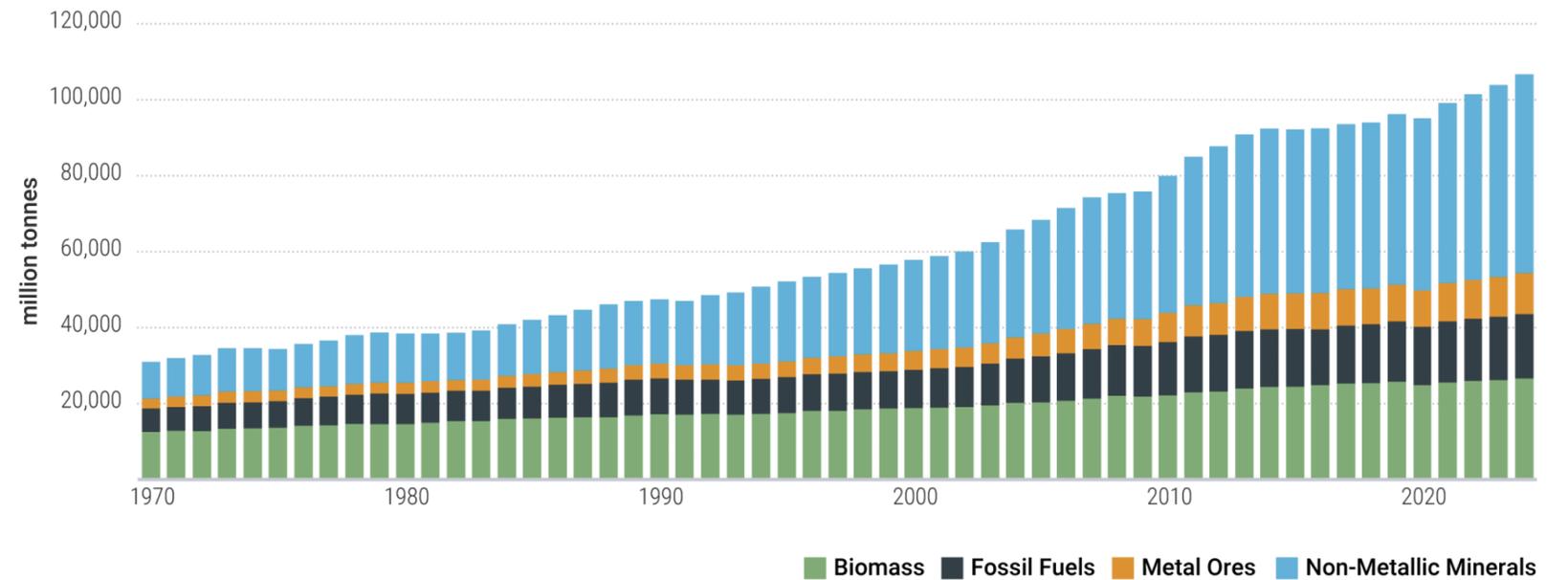


Publicación de referencia:

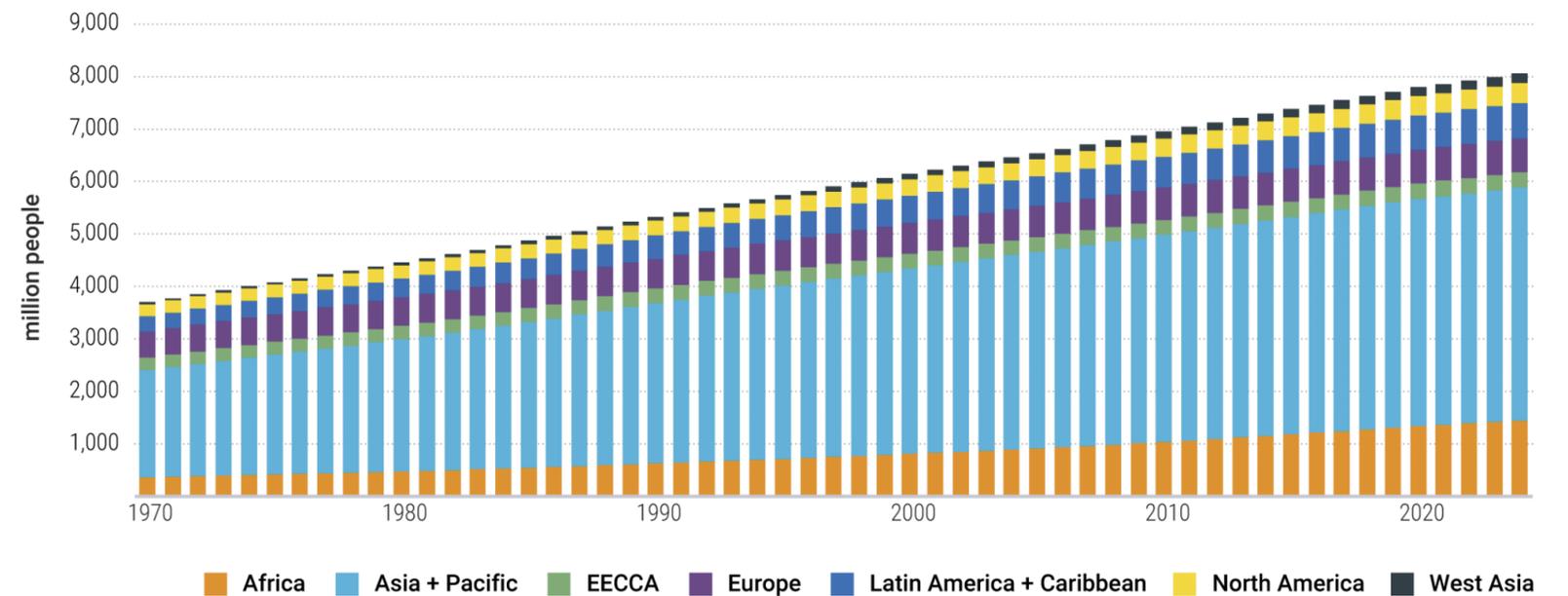
**UN** environment programme  
**Global Resources Outlook 2024**



**Figure 2.9: Global material extraction, four main material categories, 1970 – 2024, million tonnes.**



**Figure 2.2: Distribution of population among seven world regions, 1970 – 2024, million people.**



Source: Global Material Flows Database (UNEP, 2023) and UN DESA World Population Prospects 2022.

# 1 Tendencias a nivel mundial:

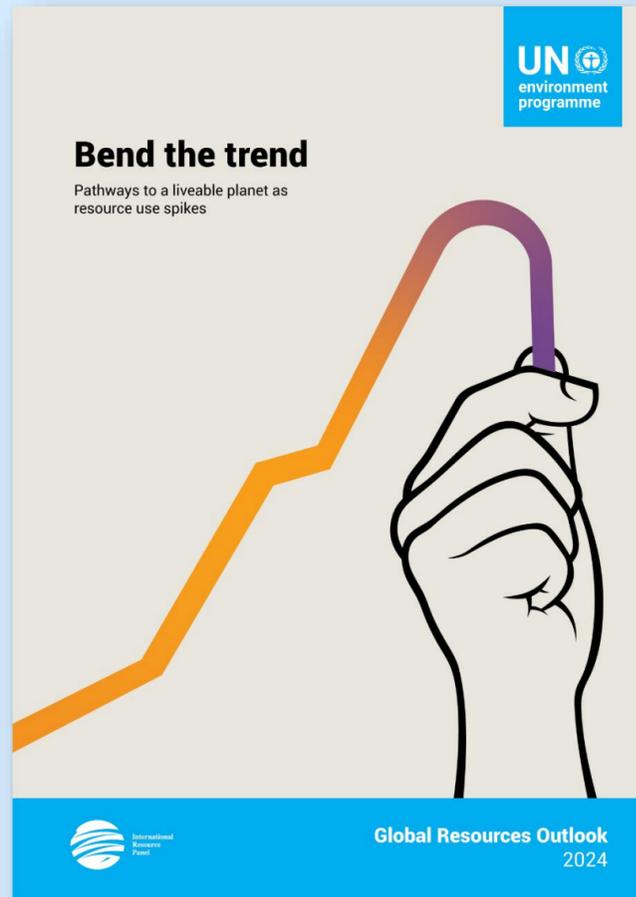


Indicadores ambientales:

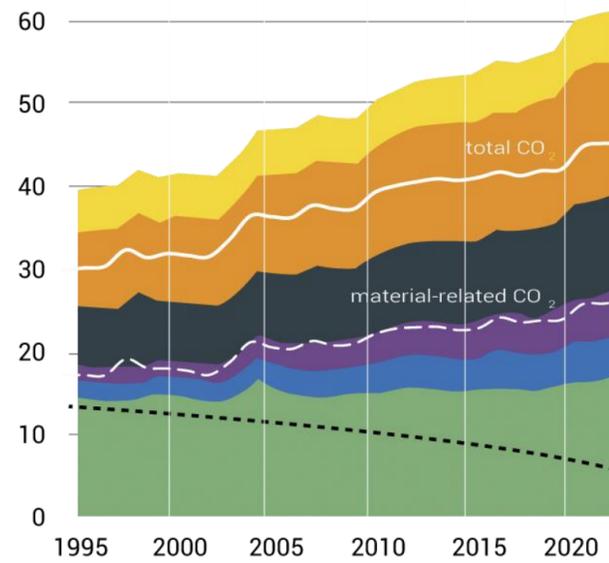


Publicación de referencia:

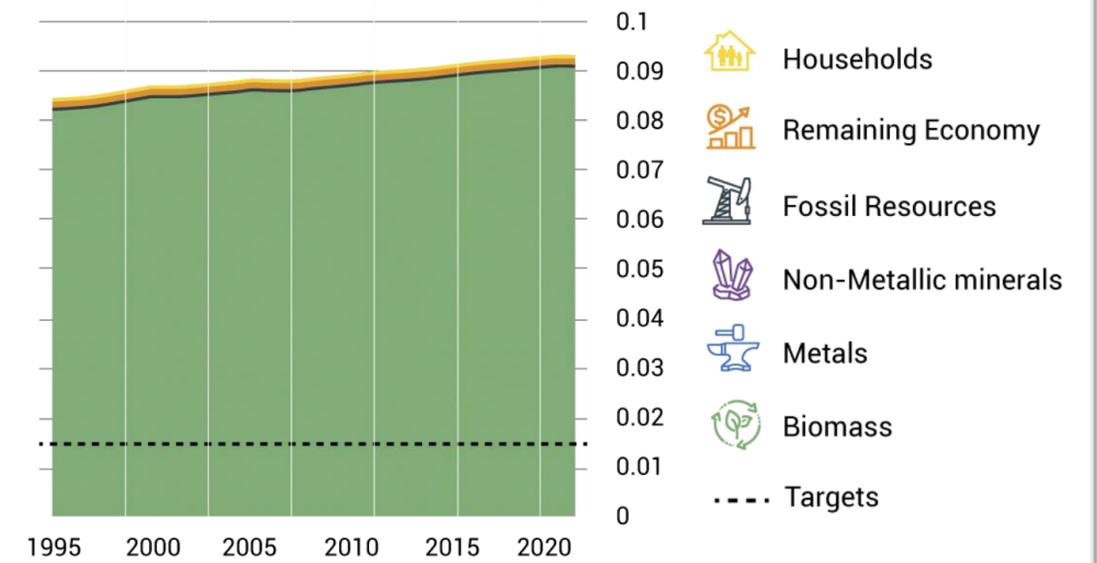
**UN** environment programme  
**Global Resources Outlook 2024**



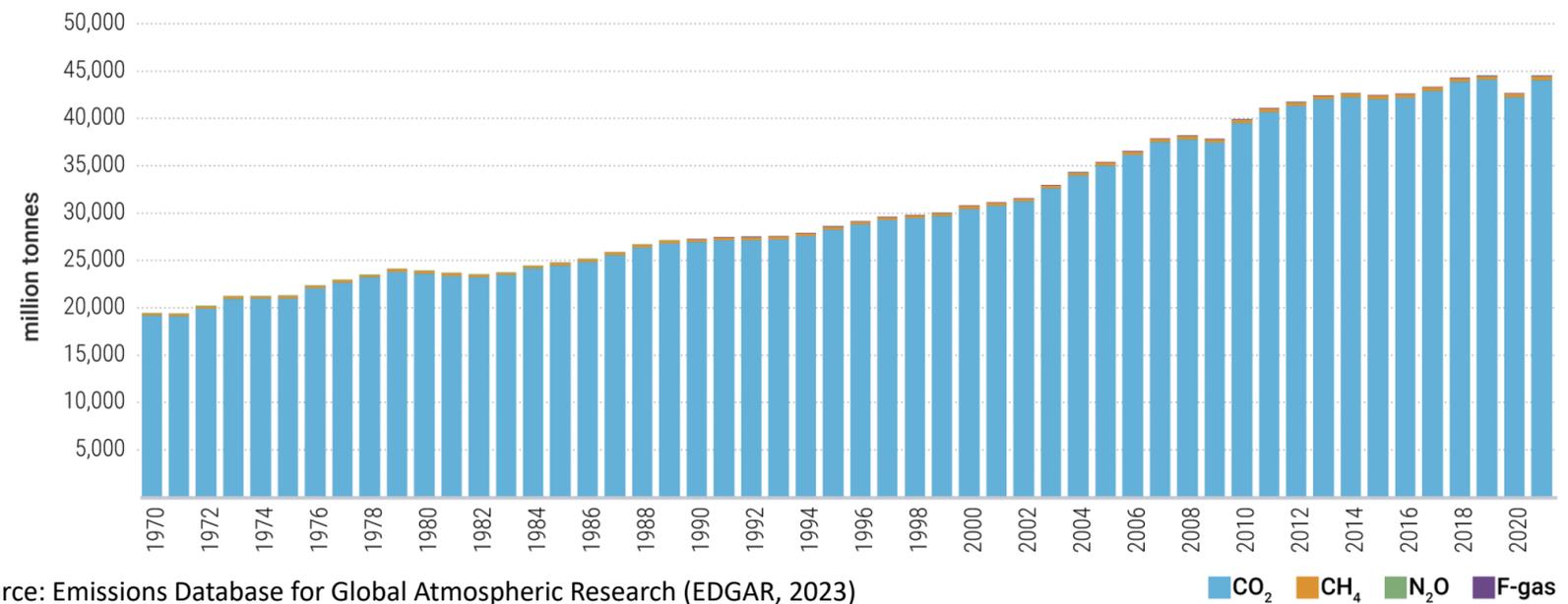
**Climate Impacts**  
 [Gt CO<sub>2</sub>-eq/per capita]



**Biodiversity loss (land)**  
 [10<sup>-12</sup> global pdf/per capita]



**Figure 2.21: Global GHG emissions by gas, 1970 – 2021, million tonnes.**



Source: Emissions Database for Global Atmospheric Research (EDGAR, 2023)

2

# Tendencias a nivel europeo:



Indicadores ambientales:

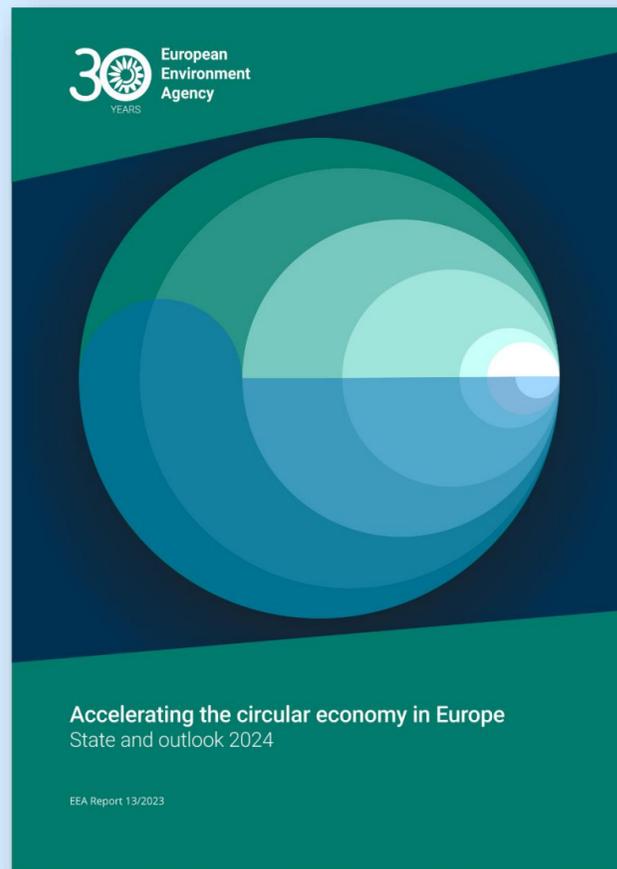


Publicación de referencia:

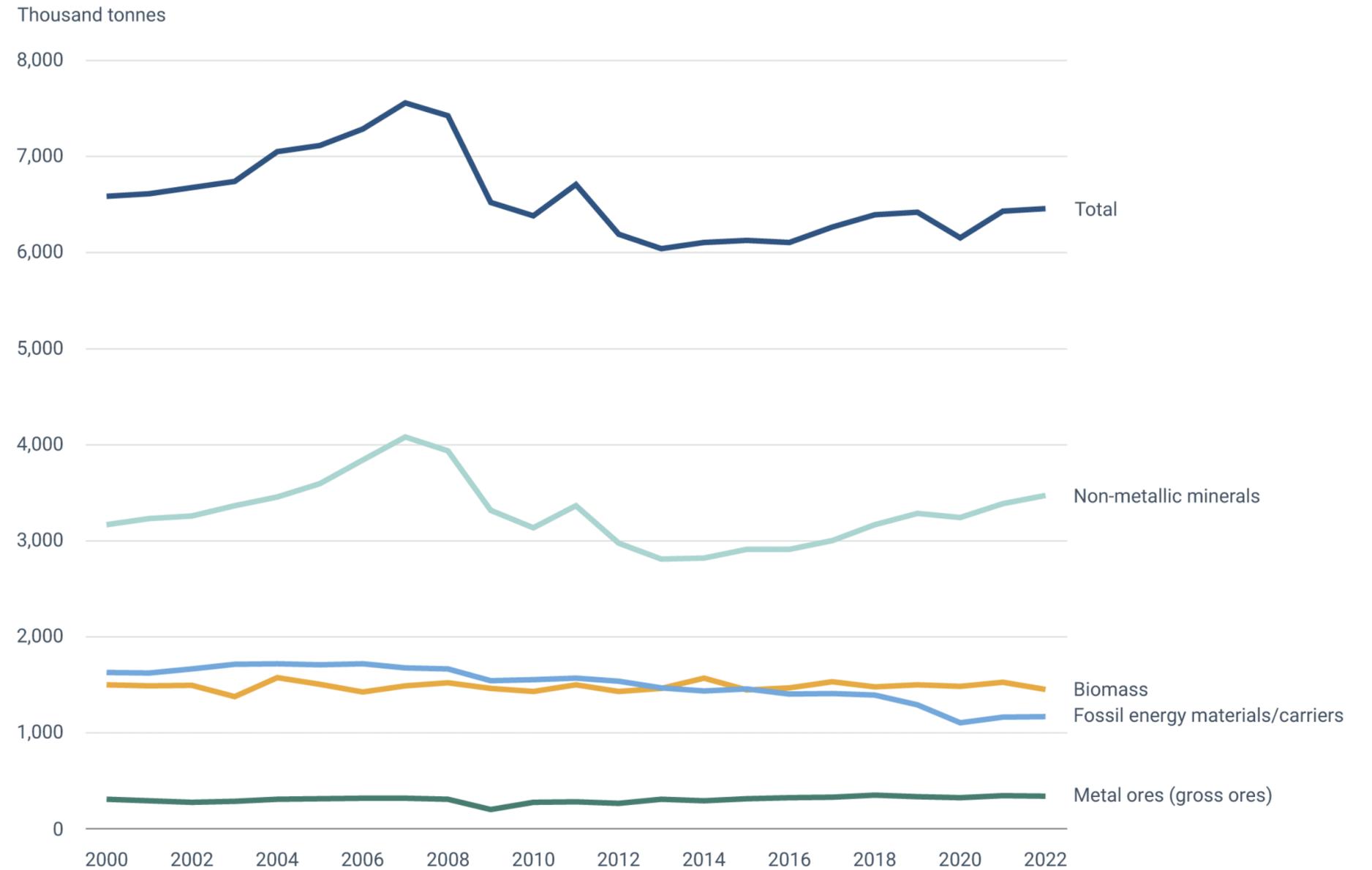


**European Environment Agency**

**Accelerating the circular economy in Europe**  
State and outlook 2024



### Evolution of domestic material consumption in the EU for main resource groups



Source: Eurostat, 2023e.

2

# Tendencias a nivel europeo:



Indicadores ambientales:

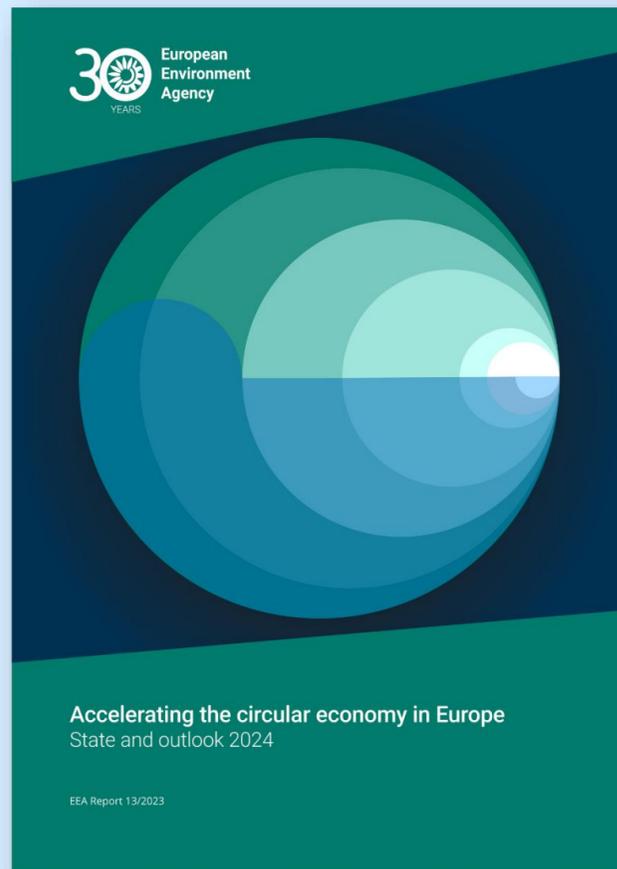


Publicación de referencia:

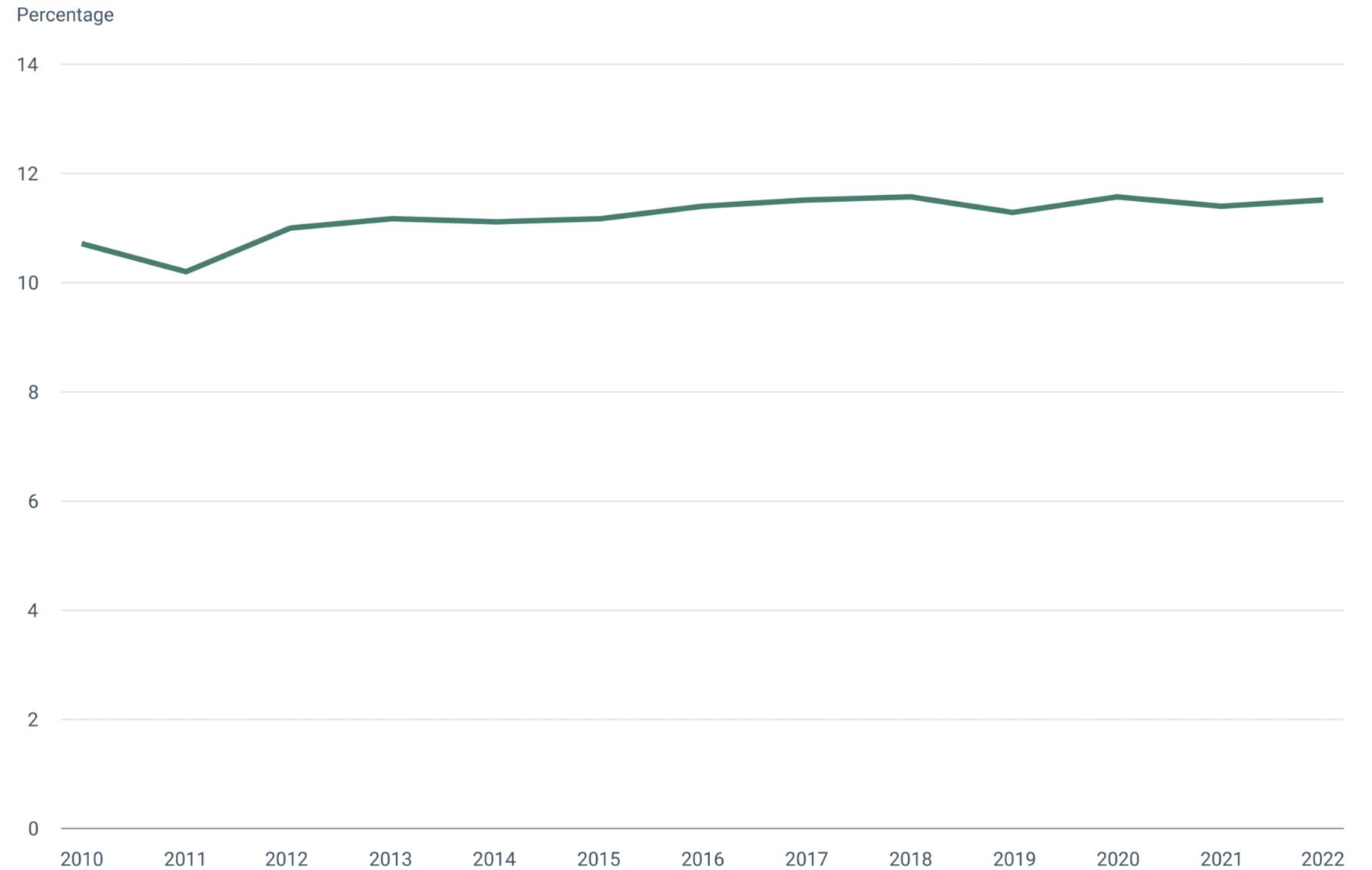


**European Environment Agency**

**Accelerating the circular economy in Europe**  
State and outlook 2024



### Circular material use rate in the EU



Source: EEA, 2023a.

# 3 Tendencias a nivel europeo:



Ámbitos de actuación:



Publicación de referencia:





## EUROPE'S CHOICE

POLITICAL GUIDELINES FOR THE NEXT  
EUROPEAN COMMISSION 2024–2029

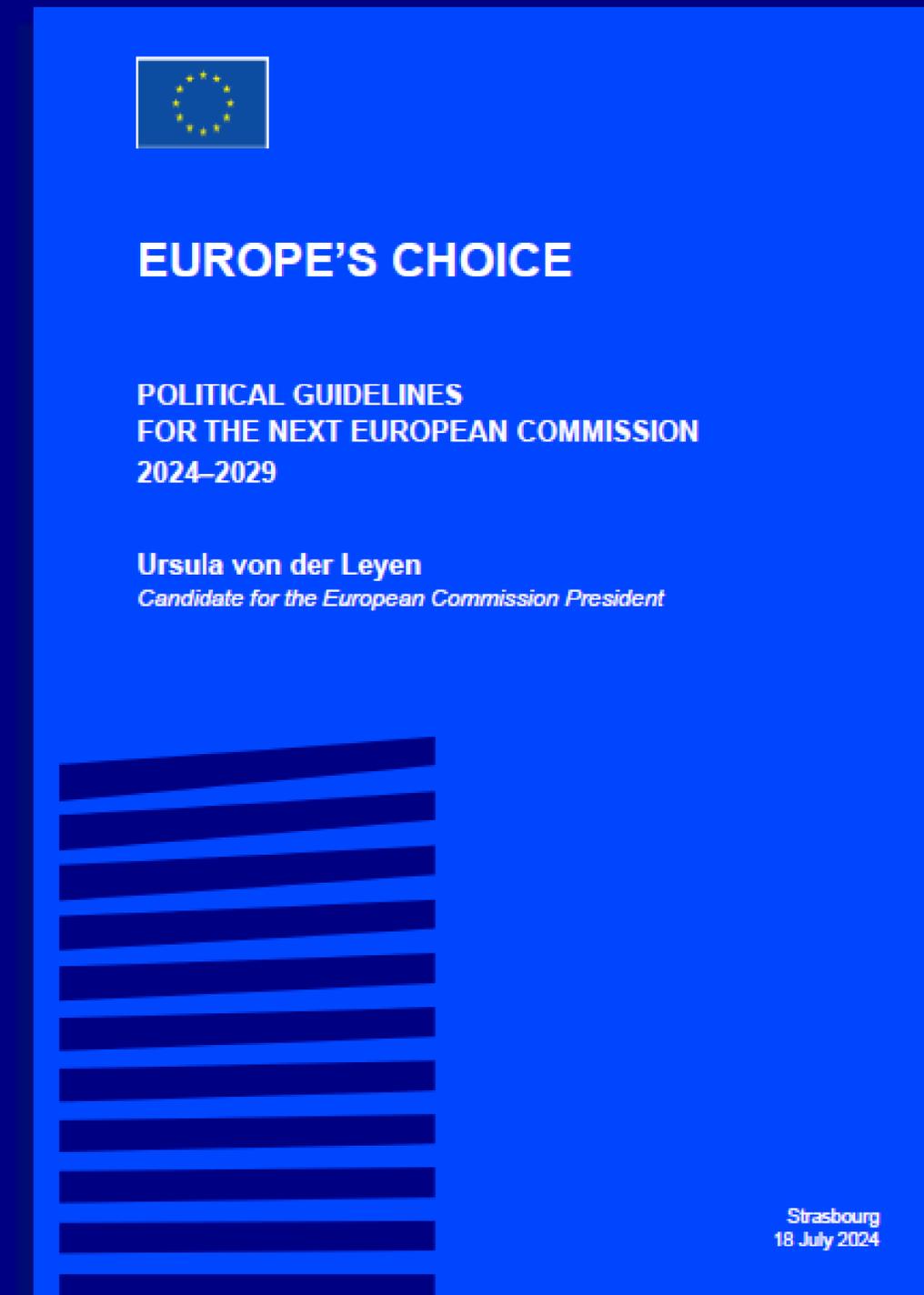
18 July 2024



We must and will stay the course on the goals set out in the  
**European Green Deal.**

We must focus on **implementing the existing legal framework for 2030** – in the simplest, fairest and most cost-efficient way. This means simplifying, investing and ensuring access to cheap, sustainable and secure energy supplies and raw materials.

20242029





## EUROPE'S CHOICE

POLITICAL GUIDELINES FOR THE NEXT  
EUROPEAN COMMISSION 2024–2029

18 July 2024

“

We will build a new **Clean Industrial Deal** to support the EU's industrial decarbonization, growth and competitiveness goals, towards the 90% emission-reduction target for 2040 which we will propose to enshrine in our European Climate Law.

A new **Circular Economy Act** will be helping to create market demand for secondary materials and a single market for waste, notably in relation to critical raw materials.



20242029



3

# Ámbitos de actuación:



Transparencia y  
posicionamiento



Ecodiseño para una  
economía circular



Materias primas y  
gestión de residuos



Descarbonización  
del ciclo de vida



Contaminación  
Cero



Finanzas  
sostenibles



Automoción



Construcción



Generación y distribución  
energía



Distribución



Metal



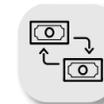
Maquinaria



Equipos transporte



Equipos de generación y  
transmisión energía



Financiero

# 3

## Ámbitos de actuación:

SECTORES EMPRESARIALES							
		Transparencia y posicionamiento	Ecodiseño para una economía circular	Materias primas secundarias y gestión de residuos	Descarbonización con enfoque de ciclo de vida	Zero Pollution	Finanzas sostenibles
 Automoción	Alta	Alta	Baja	Alta	Alta	Alta	Baja
 Construcción	Alta	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja
 Generación y distribución energía	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Alta
 Distribución	Alta	Baja	Baja	Baja	Baja	Baja	Alta
 Metal	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja	Alta	Baja
 Maquinaria	Alta	Baja	Baja	Alta	Alta	Alta	Alta
 Transporte	Alta	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja	Alta
 Equipos de generación y transmisión energía	Alta	Baja	Baja	Alta	Alta	Baja	Alta
 Financiero	Baja	Baja	Baja	Alta	Baja	Baja	Baja

Alta
  Media
  Baja



# Transparencia y posicionamiento:



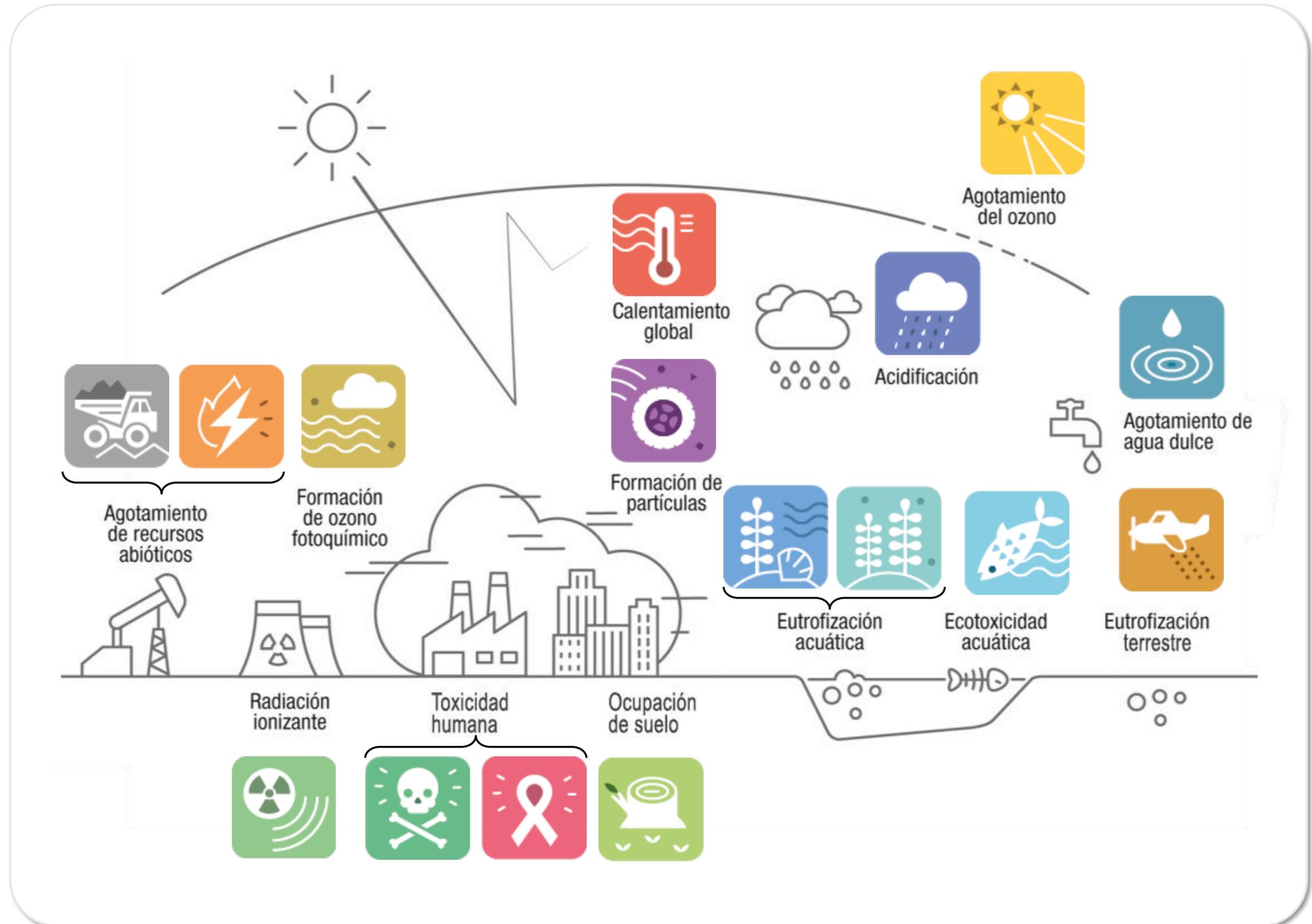
Sectores empresariales:

Automoción	Alta
Construcción	Alta
Generación y distribución energía	Alta
Distribución	Alta
Metal	Alta
Maquinaria	Alta
Transporte	Alta
Equipos de generación y transmisión energía	Alta
Financiero	Alta

● Alta ● Media ● Baja



Ámbitos de actuación:





# Transparencia y posicionamiento:



Marco legal europeo:



Ámbitos de actuación:

Directiva (UE) 2022/2464 de 14 de diciembre de 2022 por lo que respecta a la presentación de **información sobre sostenibilidad por parte de las empresas (directiva CSRD)**



Directiva (UE) 2024/1760, de 13 de junio de 2024, sobre **diligencia debida de las empresas** en materia de sostenibilidad



Reglamento (UE) 2023/2772 de 31 de julio de 2023 en lo que respecta a las **normas de presentación de información sobre sostenibilidad** (Normas Europeas de Información sobre sostenibilidad –NEIS)





# Transparencia y posicionamiento:



Publicación de referencia:



Ámbitos de actuación:



European Sustainability Reporting Standards (ESRS)



## EUROPEAN SUSTAINABILITY REPORTING STANDARDS (ESRS)

### Topical standards

Environment: <b>ESRS E</b>		Social: <b>ESRS S</b>		Governance: <b>ESRS G</b>	
Climate change	E1	Own workforce	S1	Business conduct	G1
Pollution	E2	Workers in the value chain	S2		
Water and marine resources	E3	Affected communities	S3		
Biodiversity and ecosystems	E4	Consumers and end-users	S4		
Resource use and circular economy	E5				

### Cross-cutting standards

General requirements:  
**ESRS 1**

General disclosures:  
**ESRS 2**

Coming later:

Sector-specific standards

SME's proportionate standards





# Transparencia y posicionamiento:



Ámbitos de actuación:



Publicación de referencia:



**Voluntary reporting for SMEs**  
First draft for comments



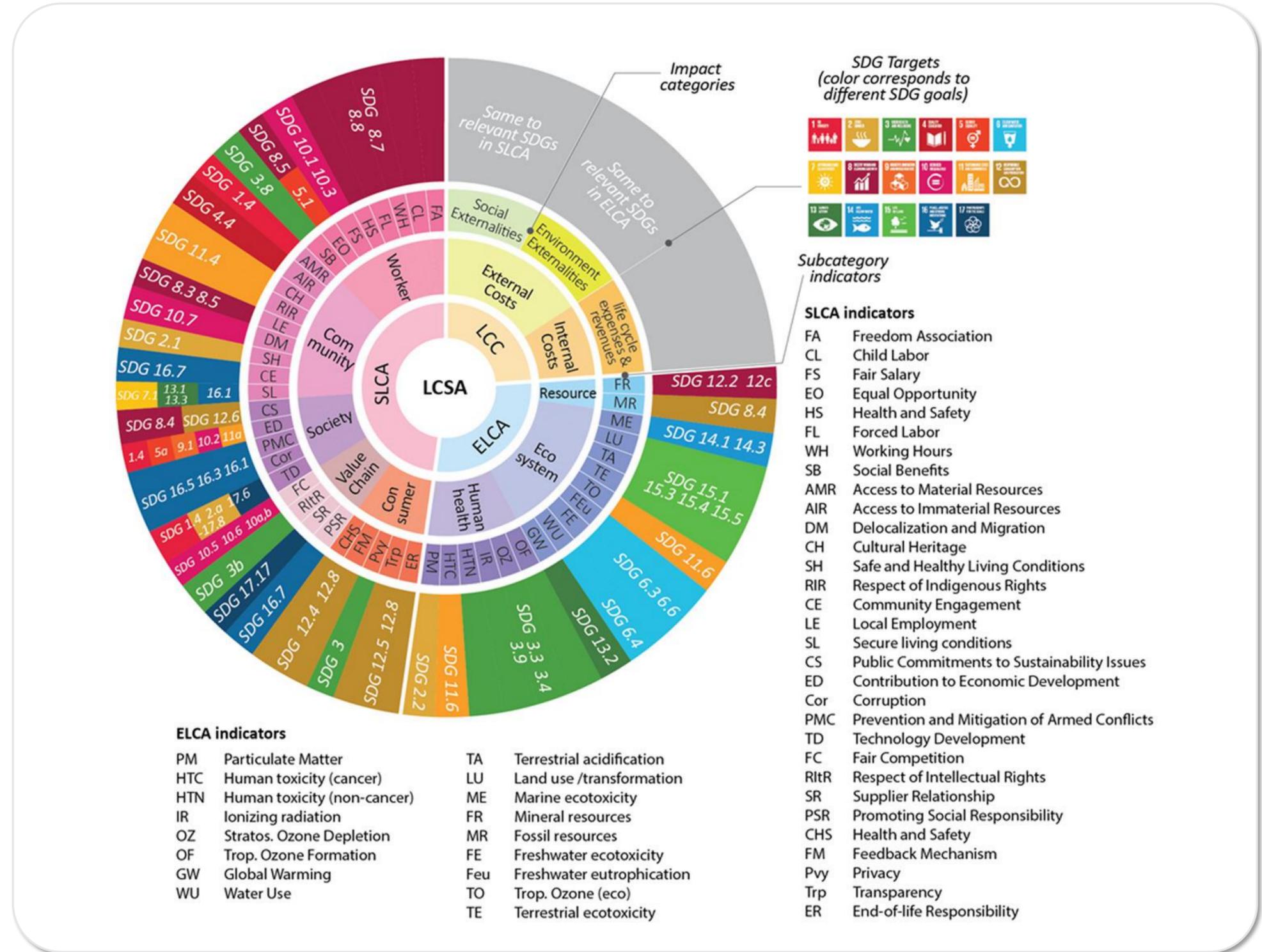
**EFrag**  
sustainability reporting

EXPOSURE DRAFT

**VOLUNTARY ESRS FOR NON-LISTED SMALL- AND MEDIUM-SIZED ENTERPRISES (VSME ESRS)**

JANUARY 2024

OPEN FOR COMMENTS UNTIL 21 MAY 2024





# Transparencia y posicionamiento:



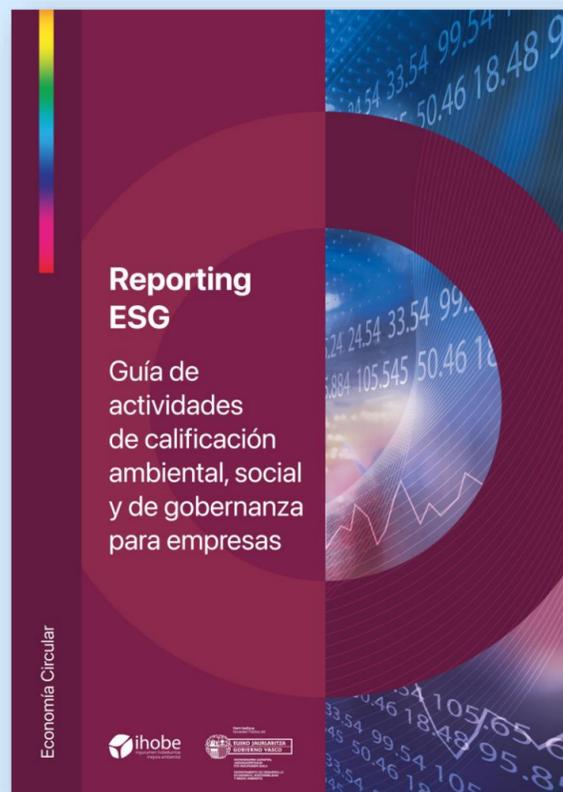
Publicación de referencia:

Propuesta de reglamento COM/2023/314 sobre la transparencia e integridad de las **actividades de calificación ambiental, social y de gobernanza (ASG)** (aprobada el 24 de abril de 2024)

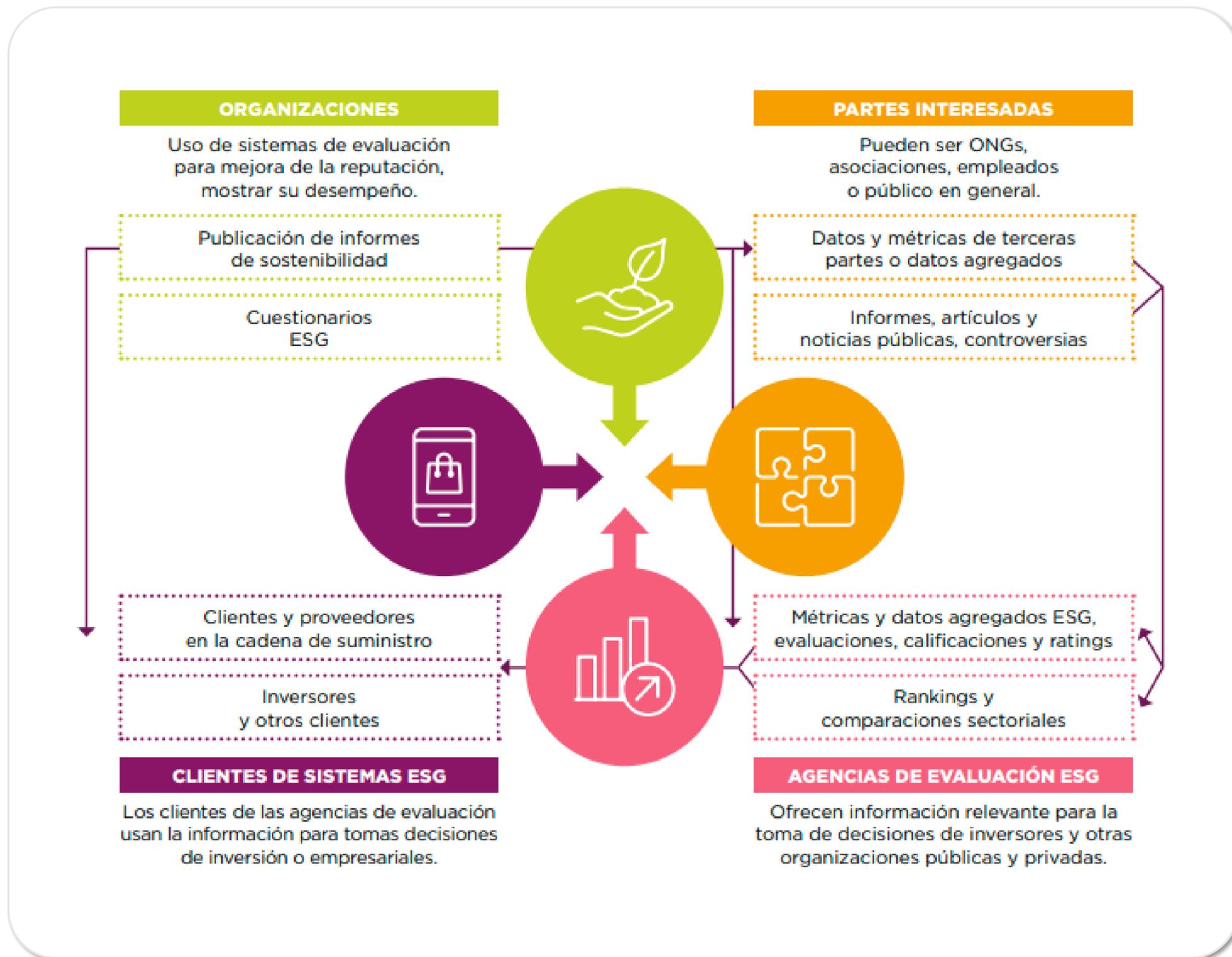


## Reporting ESG

Guía de actividades de calificación para empresas



Ámbitos de actuación:





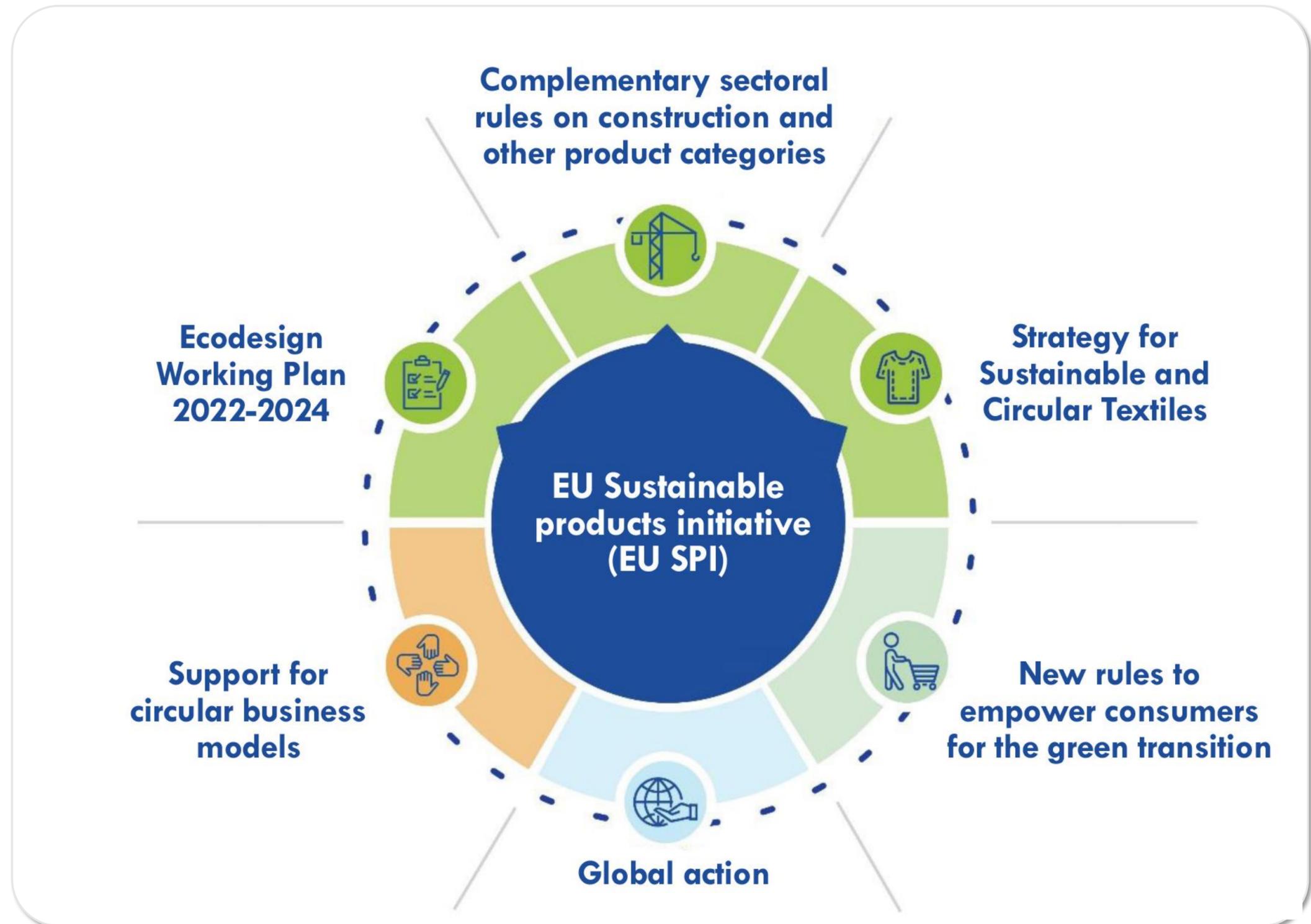
# Ecodiseño para una economía circular:



Instrumentos legales:



Sectores empresariales:





# Ecodiseño para una economía circular:



Ámbitos de actuación:



Marco legal europeo:

Reglamento (UE) 2024/1781, de 13 de junio de 2024, por el que se insta un marco para el establecimiento de **requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos sostenibles**



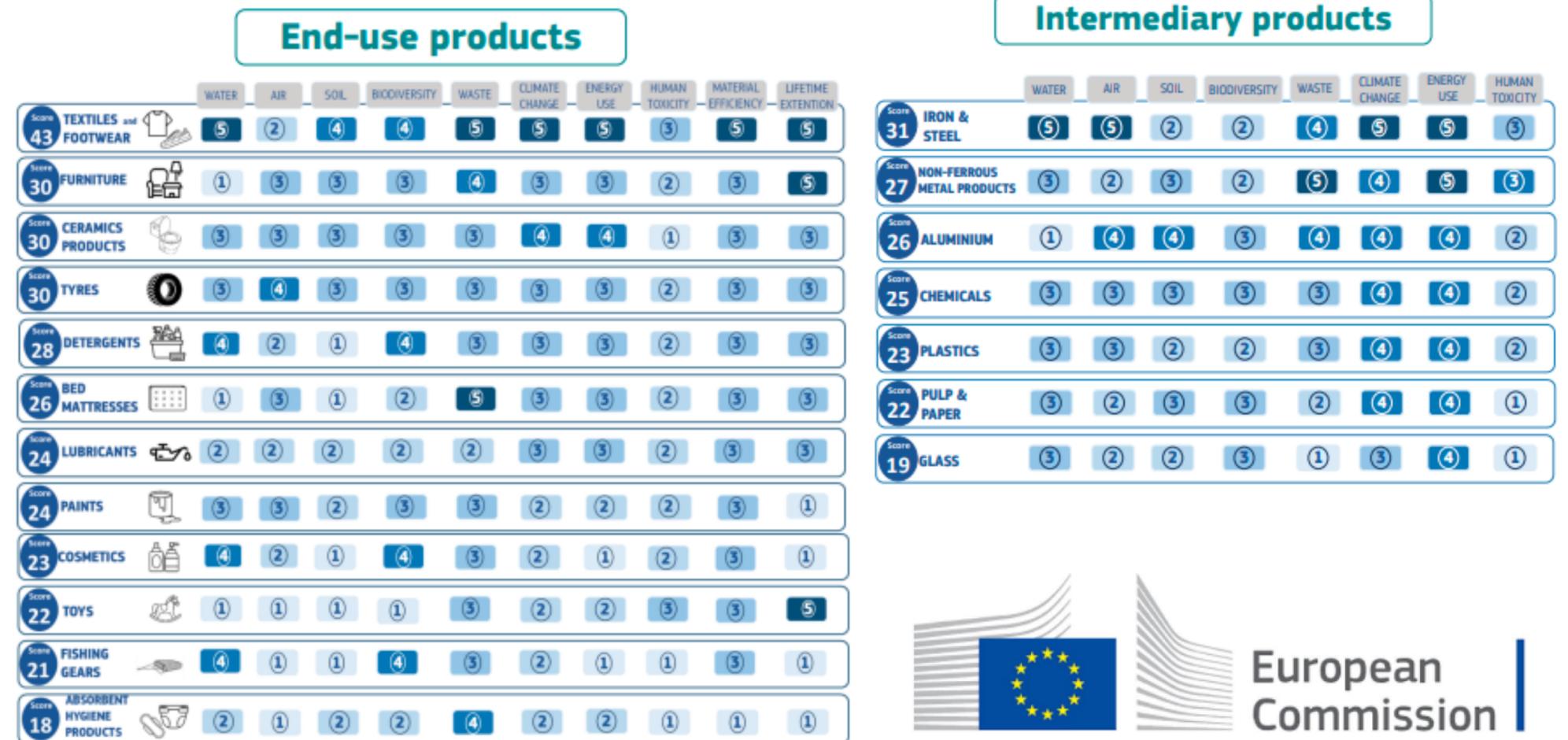
Reglamento (UE) 2023/1542, de 12 de julio de 2023, relativo a las **pilas y baterías y sus residuos**, por el que se deroga la Directiva 2006/66/CE



Propuesta de reglamento COM/2022/144 de condiciones armonizadas para la comercialización de **productos de construcción** (aprobada el 10 de abril de 2024)



## Preliminary study on priorities for new products of the ESPR regulation





# Ecodiseño para una economía circular:



Ámbitos de actuación:



Marco legal europeo:

Directiva (UE) 2024/825, de **empoderamiento de los consumidores para la transición ecológica** mediante una mejor protección contra las prácticas desleales y una mejor información.



Propuesta de Directiva COM/2023/0085 para la justificación y comunicación de **alegaciones medioambiental explícitas (Green claims)**



Directiva (UE) 2024/1799, de 13 de junio de 2024, por la que se establecen normas comunes para **promover la reparación de bienes**



ARGUMENTOS NO CREÍBLES



USO DE FALSAS ECOETIQUETAS



INFORMACIÓN SIN PRUEBAS



MAL USO DE ECOETIQUETAS



VAGUEDAD EN LAS AFIRMACIONES



RESALTAR LO QUE NO ES IMPORTANTE



AFIRMACIONES QUE NO APORTAN NADA



# Greenwashing



# Ecodiseño para una economía circular:



Instrumentos legales:



Publicación de referencia:



**Pasaporte Digital de Producto**  
10 preguntas clave





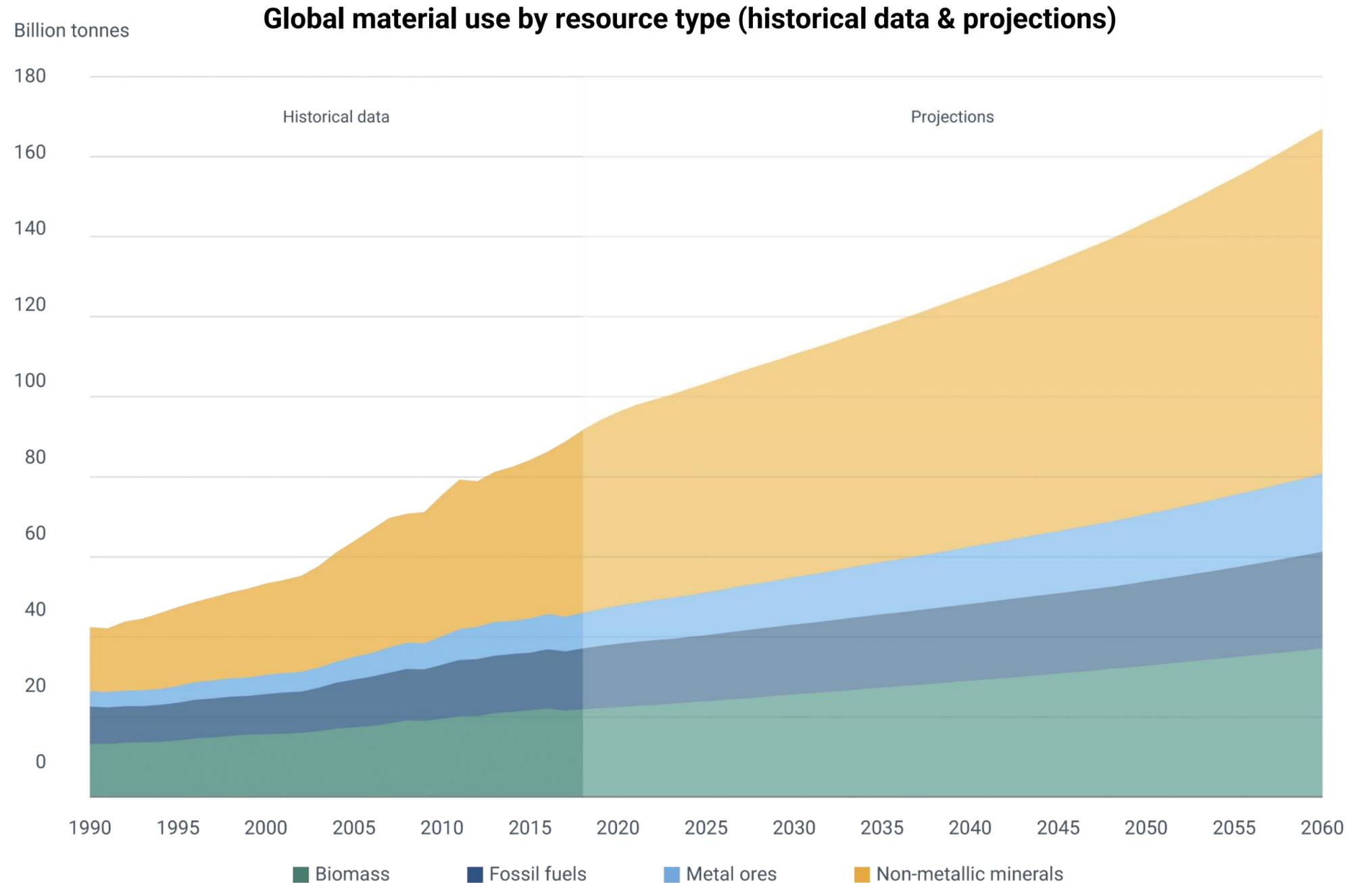
# Materias primas y gestión de residuos:



Ámbitos de actuación:



Sectores empresariales:



Source: IRP, 2019.



# Materias primas y gestión de residuos:



Ámbitos de actuación:



Marco legal europeo:

Propuesta de directiva  
COM/2023/420 por la que se  
modifica la Directiva 2008/98/CE  
sobre los **residuos**



Propuesta de reglamento  
COM/2022/677 sobre los **envases y  
residuos de envases**  
(aprobada el 24 de abril de 2024)

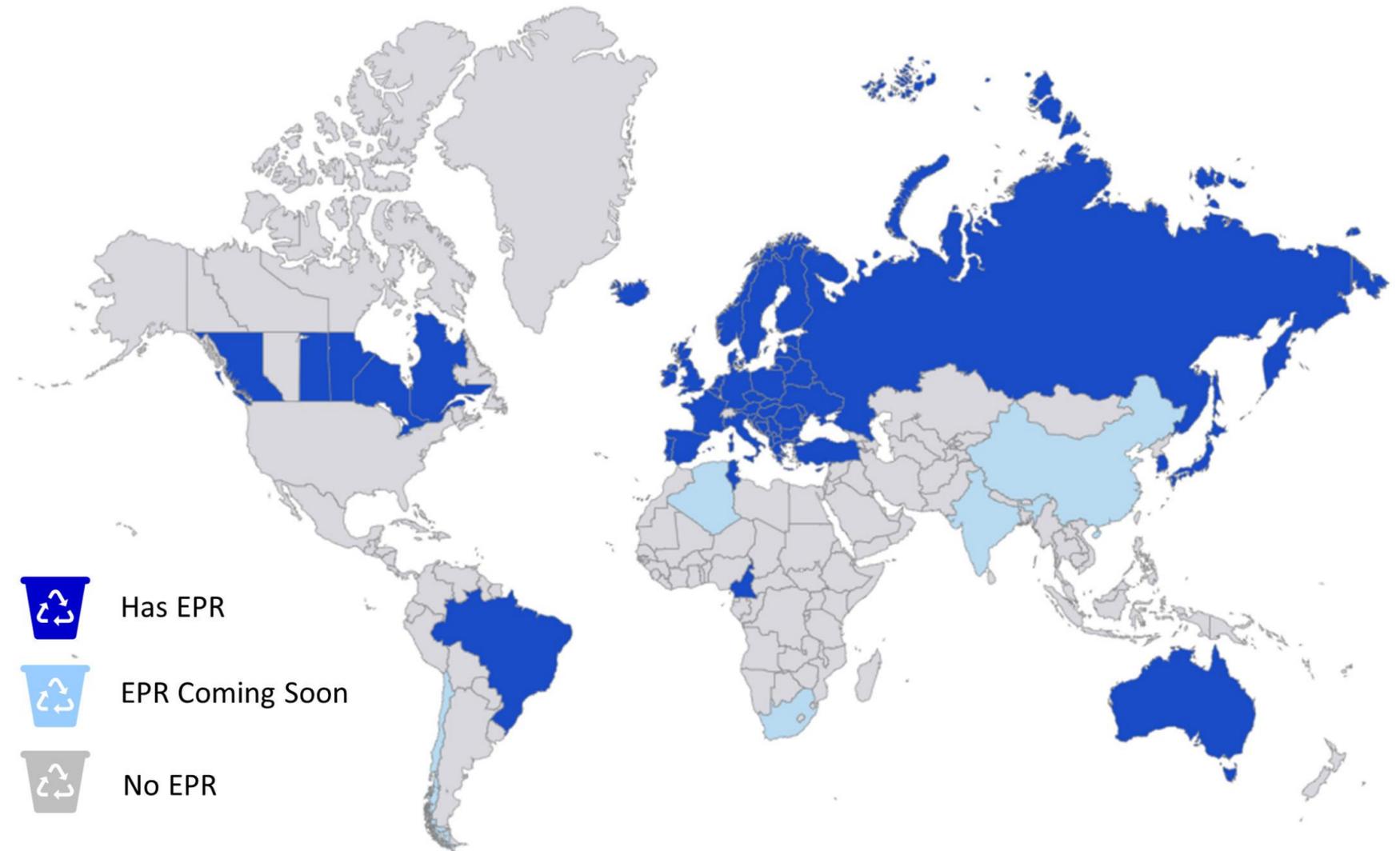


Propuesta de reglamento  
COM/2023/451 relativo a los requisitos  
de **circularidad** aplicables al **diseño de  
los vehículos** y a la gestión de los  
vehículos al **final de su vida útil**



## EXTENDED PRODUCER RESPONSIBILITY (EPR) FRAMEWORK

Countries and Provinces with Extended Producer Responsibility for Packaging Laws





# Materias primas y gestión de residuos:



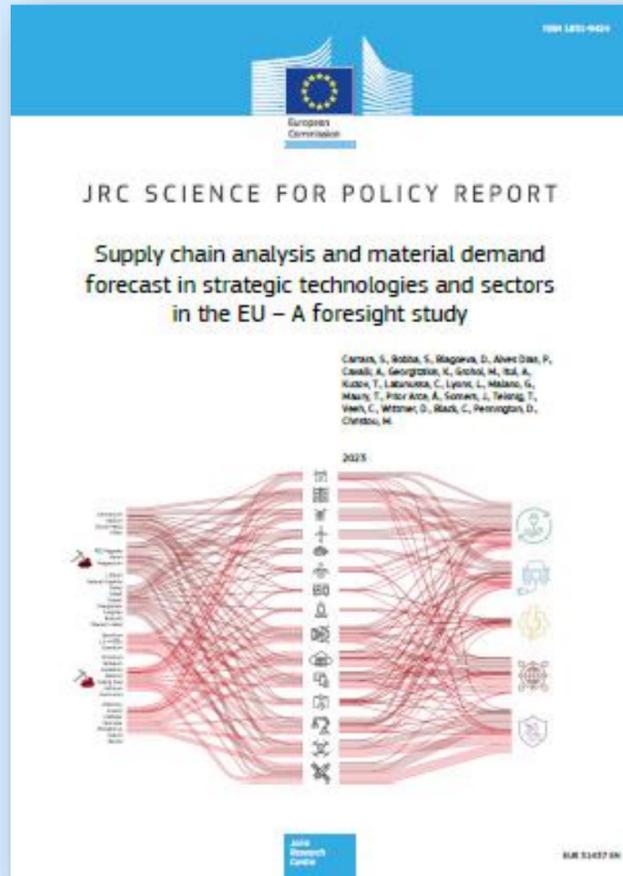
Ámbitos de actuación:



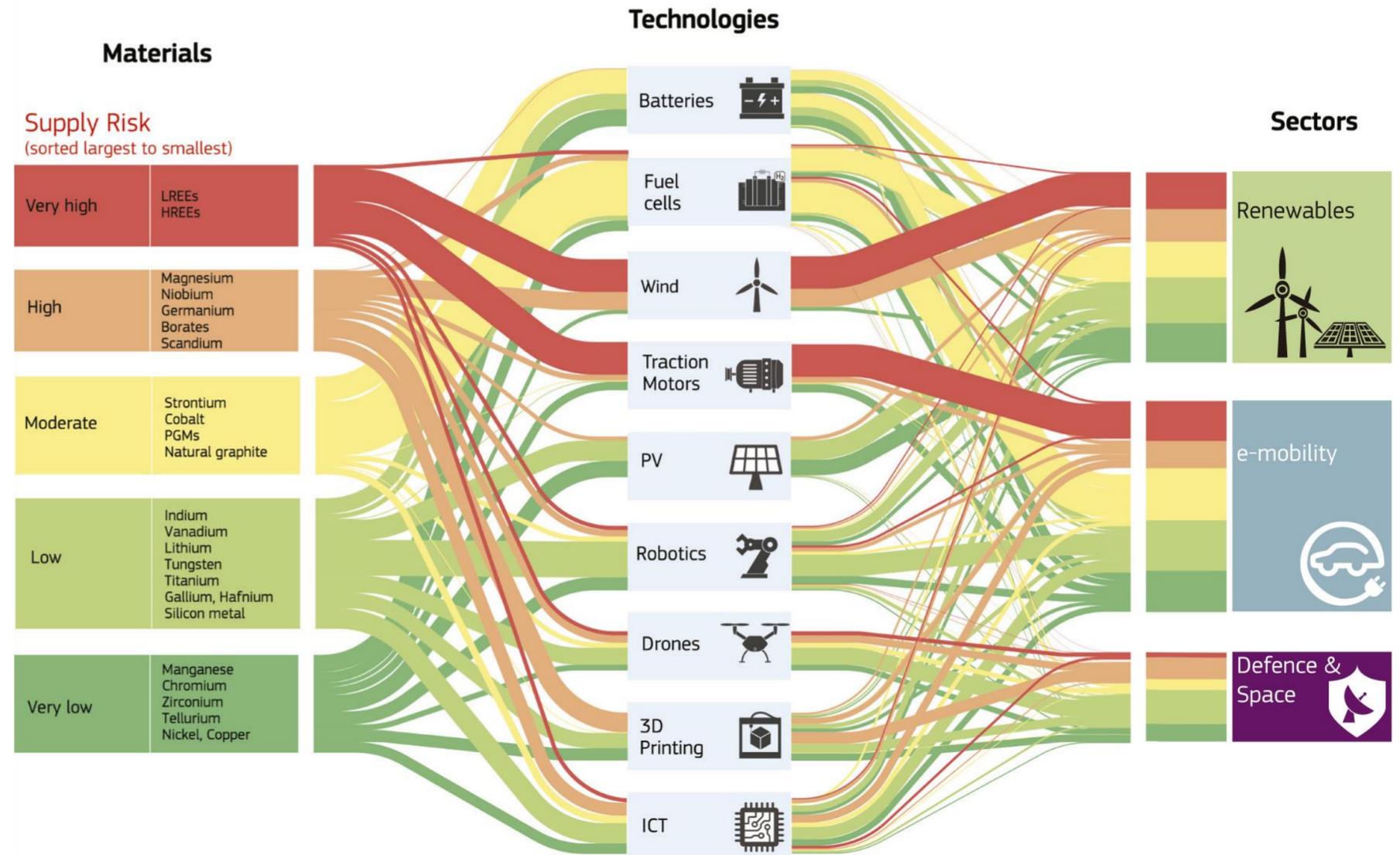
Publicación de referencia:



Supply chain analysis and material demand forecast in strategic technologies and sectors in the EU



## RAW MATERIALS AND SUPPLY RISKS IN KEY EU TECHNOLOGIES





# Materias primas y gestión de residuos:



Ámbitos de actuación:



Marco legal europeo:

Reglamento 2024/1252 de 11 de abril de 2024 por el que se establece un marco para garantizar un **suministro seguro y sostenible de materias primas fundamentales**.



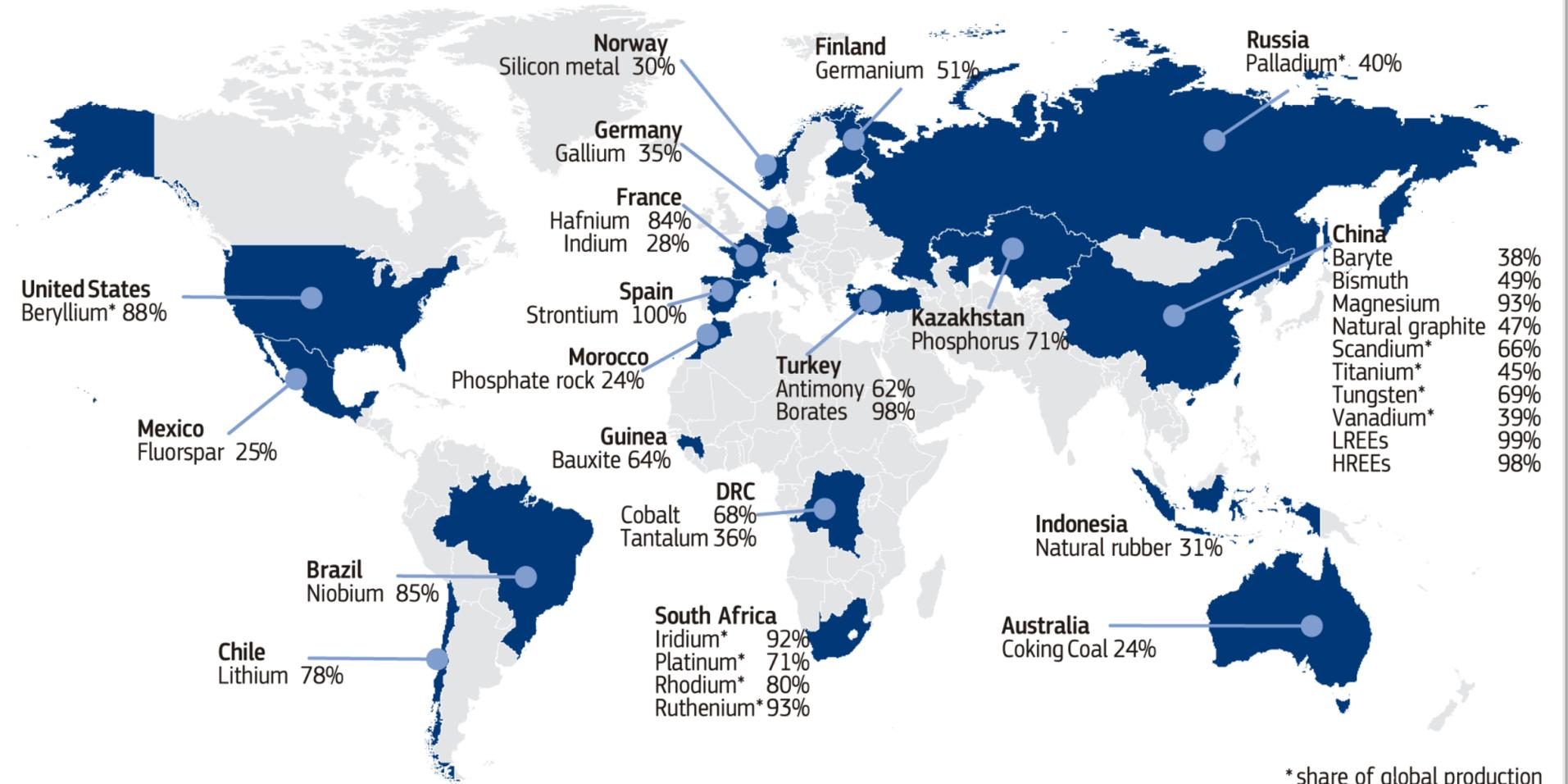
Reglamento (UE) 2024/1735, de 13 de junio de 2024, por el que se establece un marco de medidas para reforzar el ecosistema europeo de **fabricación de tecnologías de cero emisiones netas**



Reglamento (UE) 2024/1157, de 11 de abril de 2024, relativo a los **traslados de residuos**



## GLOBAL SUPPLIERS OF EU CRITICAL RAW MATERIALS



Source: European Commission, Study on the EU's list of critical raw materials (2020).

\* share of global production



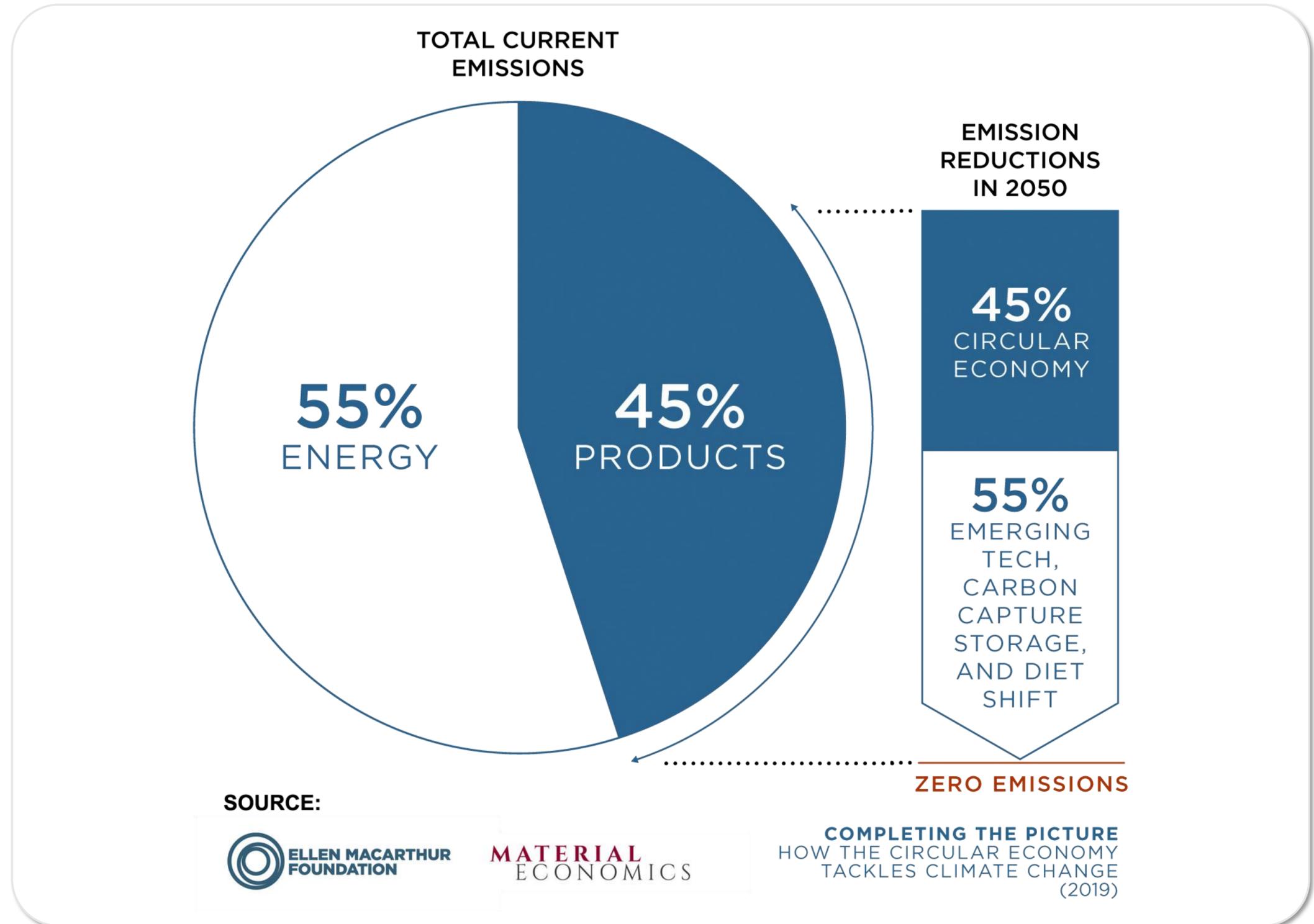
# Descarbonización del ciclo de vida:



Ámbitos de actuación:



Sectores empresariales:





# Descarbonización del ciclo de vida:



Marco legal europeo:

Reglamento (UE) 2021/1119 de 30 de junio de 2021 por el que se establece el **marco para lograr la neutralidad climática**.  
("Legislación europea sobre el clima")

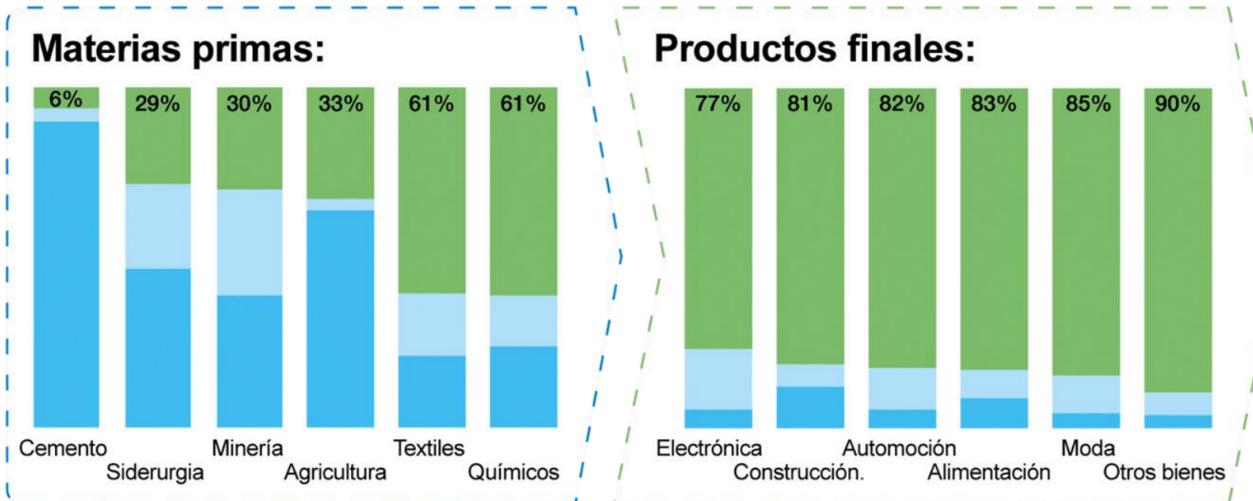


Reglamento (UE) 2023/956 de 10 de mayo de 2023 por el que se establece un **Mecanismo de Ajuste en Frontera por Carbono**



Ámbitos de actuación:

## El reto Net-Zero: la oportunidad de la cadena de suministro



● Alcance 1 (Operaciones) ● Alcance 2 (Energía consumida) ● Alcance 3 Aguas arriba (cadena de suministro)

Fuente: GHG Protocol, Boston Consulting Group, World Economic Forum. Net-Zero Challenge: The supply chain opportunity. 2021



# Descarbonización del ciclo de vida:



Ámbitos de actuación:



Publicación de referencia:

**CLIMATE & CIRCULARITY CALCULATOR**  
by **ihobe**

Huella ambiental, huella de carbono e indicadores de economía circular para organizaciones, productos y servicios



**Climate & Circularity Calculator**





# Contaminación Cero:



Sectores empresariales:



Automoción



Construcción



Generación y distribución energía



Distribución



Metal



Maquinaria



Transporte



Equipos de generación y transmisión energía



Financiero



● Alta ● Media ● Baja



Instrumentos legales:

## AN INTEGRATED APPROACH TO ZERO POLLUTION AMBITION:





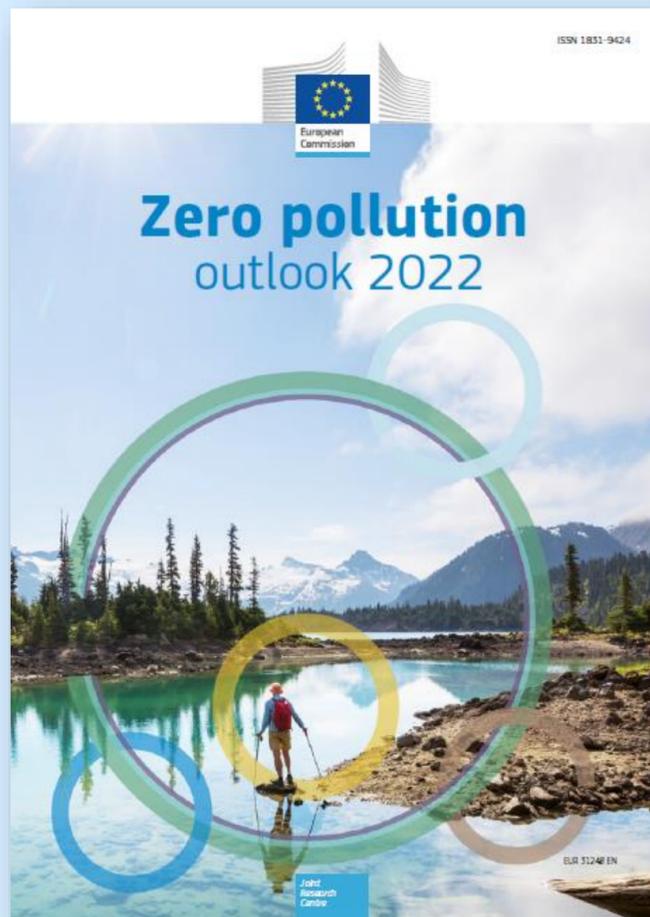
# Contaminación Cero:



Publicación de referencia:



Zero pollution  
outlook 2022



Objetivos políticos:

## ZERO POLLUTION TARGETS FOR 2030:

### Target 1



Reduce the health impacts (premature deaths) of **air pollution** by more than

**55 %**

### Target 2



Reduce the share of people chronically disturbed by **transport noise** by

**30 %**

### Target 3



Reduce the area of EU ecosystems where **air pollution threatens biodiversity** by

**25 %**

### Target 4



Reduce **nutrient losses**, the use and risk of chemical pesticides, the use of the more hazardous ones, and the sale of **antimicrobials** for farmed animals and in aquaculture by

**50 %**

### Target 5



Reduce **plastic litter** at sea by

**50 %**

and **microplastics** released into the environment by

**30 %**

### Target 6



Significantly reduce total **waste** generation and residual municipal waste by

**50 %**



# Contaminación Cero:



Marco legal europeo:



Ámbitos de actuación:

Directiva (UE) 2024/1785, de 24 de abril de 2024, por la que se modifican la Directiva 2010/75/UE sobre las **emisiones industriales** (prevención y control integrados de la contaminación)



Propuesta de reglamento COM/2022/748 sobre **clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas** (aprobado el 23 de abril de 2024)



Propuesta de reglamento COM/2023/645 relativo a la prevención de las **pérdidas de grana de plástico** para reducir la **contaminación por microplásticos** (aprobado el 23 de abril de 2024)



## LINES OF ACTION OF THE ZERO POLLUTION PLAN

### Eliminating Pollution

Zero-pollution action plan to prevent pollution of air, water & soil



Clean Water



Reduce industrial pollution



Clean Air



New chemicals strategy for sustainability for a toxic free environment

#EUGreenDeal

#EUGreenDeal

Clean Air

New chemicals strategy for sustainability for a toxic free environment



# Contaminación Cero:



Marco legal europeo:

Directiva 2014/80/UE de 20 de junio de 2014, relativa a la **protección de las aguas subterráneas contra la contaminación y el deterioro**



Propuesta de directiva COM/2022/541 sobre el tratamiento de las **aguas residuales urbanas**

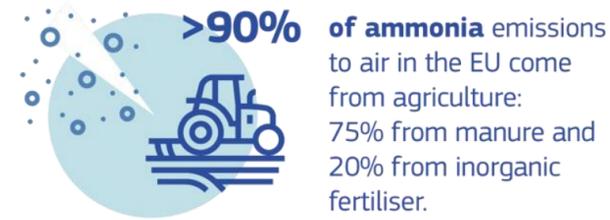


Propuesta de directiva COM/2022/542 relativa a la **calidad del aire ambiente** y a una atmósfera más limpia en Europa (aprobada el 24 de abril de 2024)

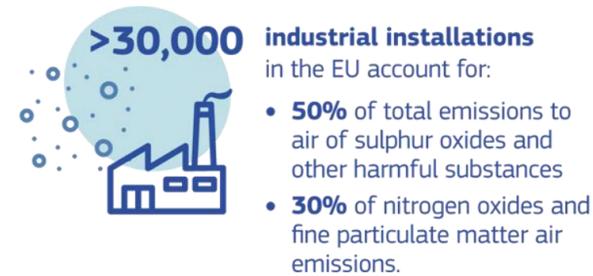


Ámbitos de actuación:

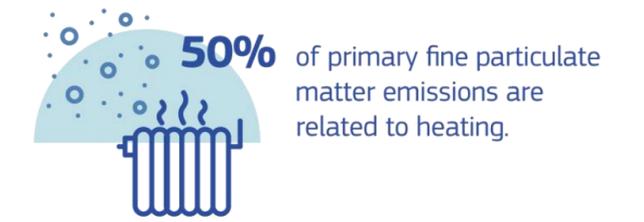
## Sectors to tackle AIR POLLUTION:



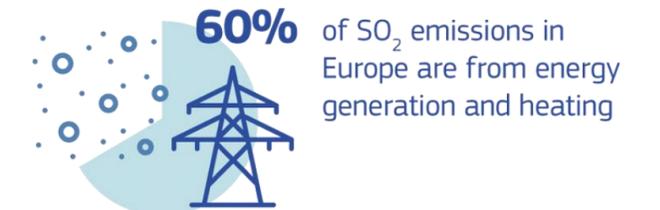
**AGRICULTURE**



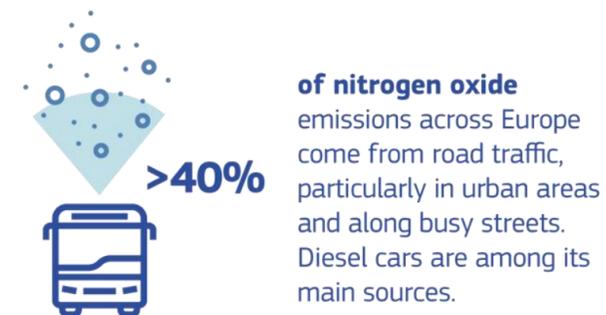
**INDUSTRY**



**HEATING**



**ENERGY**



**TRANSPORT**



# Finanzas sostenibles:



Sectores empresariales:



Automoción



Construcción



Generación y distribución energía



Distribución



Metal



Maquinaria



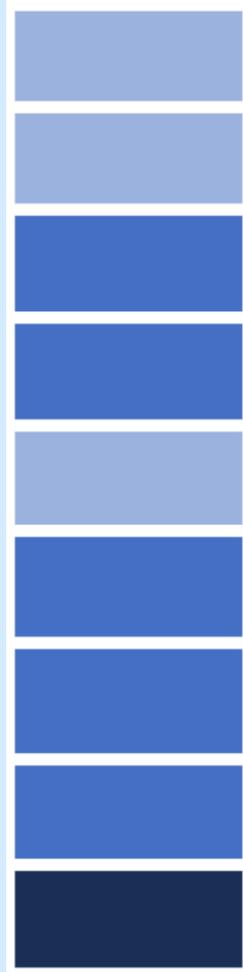
Transporte



Equipos de generación y transmisión energía



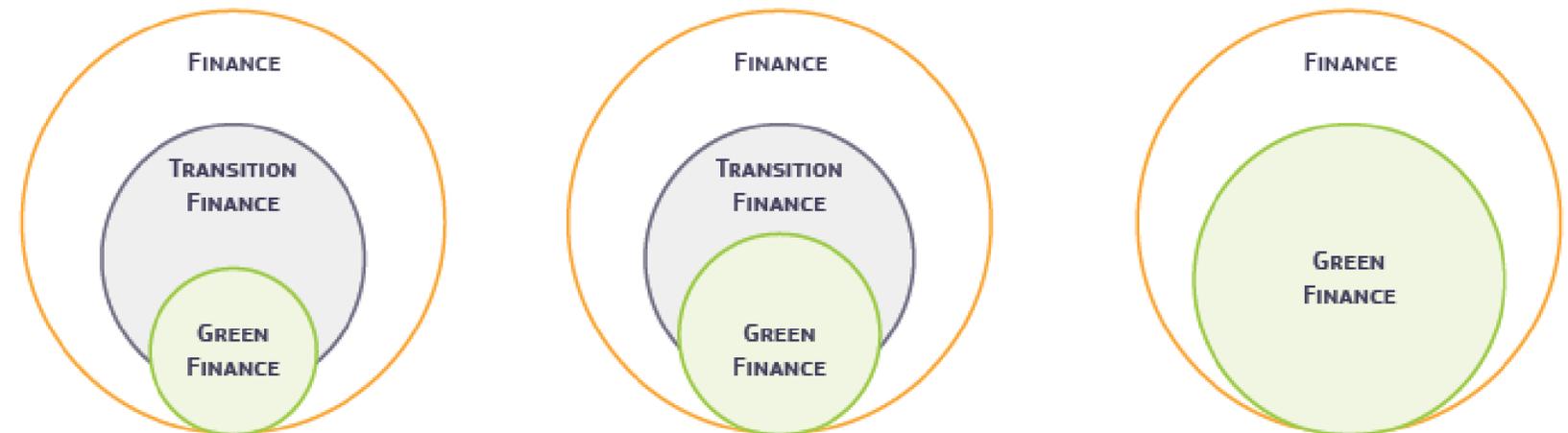
Financiero



● Alta ● Media ● Baja



Instrumentos legales:



— General finance without sustainability objectives  
 — Finance to transition to EU objectives and become green in the future  
 — Financing of investments that are green



# Finanzas sostenibles:



Marco legal europeo:

Reglamento (UE) 2023/2631 de 22 de noviembre de 2023 sobre los **bonos verdes europeos** y la divulgación de información opcional para los **bonos comercializados vinculados a la sostenibilidad**



Reglamento (UE) 2019/2088 de 27 de noviembre de 2019 sobre la **divulgación de información relativa a la sostenibilidad en el sector de los servicios financieros**



Ámbitos de actuación:





# Finanzas sostenibles:



Marco legal europeo:

Reglamento (UE) 2020/852 de 18 de junio de 2020 relativo al establecimiento de un marco para facilitar las **inversiones sostenibles**



Reglamento delegado (UE) 2021/2139 de 4 de junio de 2021 sobre los objetivos de **mitigación y adaptación al cambio climático**

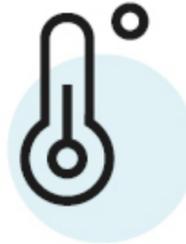


Reglamento delegado 2023/2486 de 27 de junio de 2023 para el establecimiento de los criterios técnicos de selección para el **resto de los criterios taxonómicos**.



Ámbitos de actuación:

## EU TAXONOMY SIX ENVIRONMENTAL OBJECTIVES



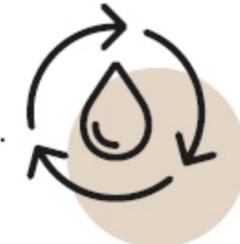
**1**

Climate change mitigation



**2**

Climate change adaptation



**3**

Sustainable use and protection of water and marine resources



**4**

Transition to a circular economy



**5**

Pollution prevention and control



**6**

Protection and restoration of biodiversity and ecosystems

4

## Conclusión:



Transparencia y  
posicionamiento



Ecodiseño para una  
economía circular



Materias primas y  
gestión de residuos

Todo este nuevo marco regulatorio es necesario para que la **economía circular** sea un modelo económico que aúne **sostenibilidad y competitividad**



Descarbonización  
del ciclo de vida



Contaminación  
Cero



Finanzas  
sostenibles

30

14-25  
URRIA  
OCTUBRE  
2024

# EUROPAKO ASTEA SEMANA EUROPEA

KUDEAKETA AURRERATUA  
GESTIÓN AVANZADA



**Eskerrik asko!!**  
**¡¡Muchas gracias!!**

**Jose María Fernández Alcalá**

jose\_maria.fernandez@ihobe.eus

 <https://www.linkedin.com/in/jose-maria-fernandez-alcala/>



Herri-baltzua  
Sociedad Pública del

**EUSKO JAURLARITZA**  
**GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO  
ENERGETIKO ETA  
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,  
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y  
SOSTENIBILIDAD