

2026ko apirilaren 16a

16 de abril de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Industria Itun Garbia eta ekonomia zirkularraren 10 funtsezko gako Euskadin
El Pacto Industrial Limpio y 10 claves de economía circular en Euskadi



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

Contenido:

- 1 Contexto mundial
- 2 From “green” to “clean”
- 3 Las 10 claves en Economía Circular 2026





2023



2024

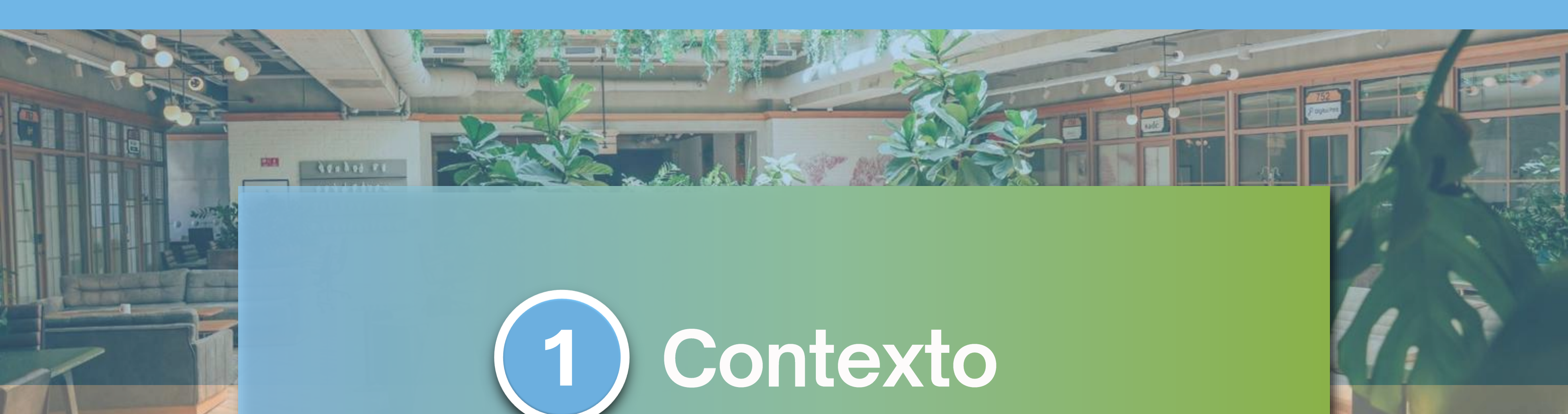


2025



2026





1

Contexto mundial



The Global Risks Report 2026

World Economic Forum



SCAN ME



FIGURE 2 | Current Global Risk Landscape

"Please select one risk that you believe is most likely to present a material crisis on a global scale in 2026."

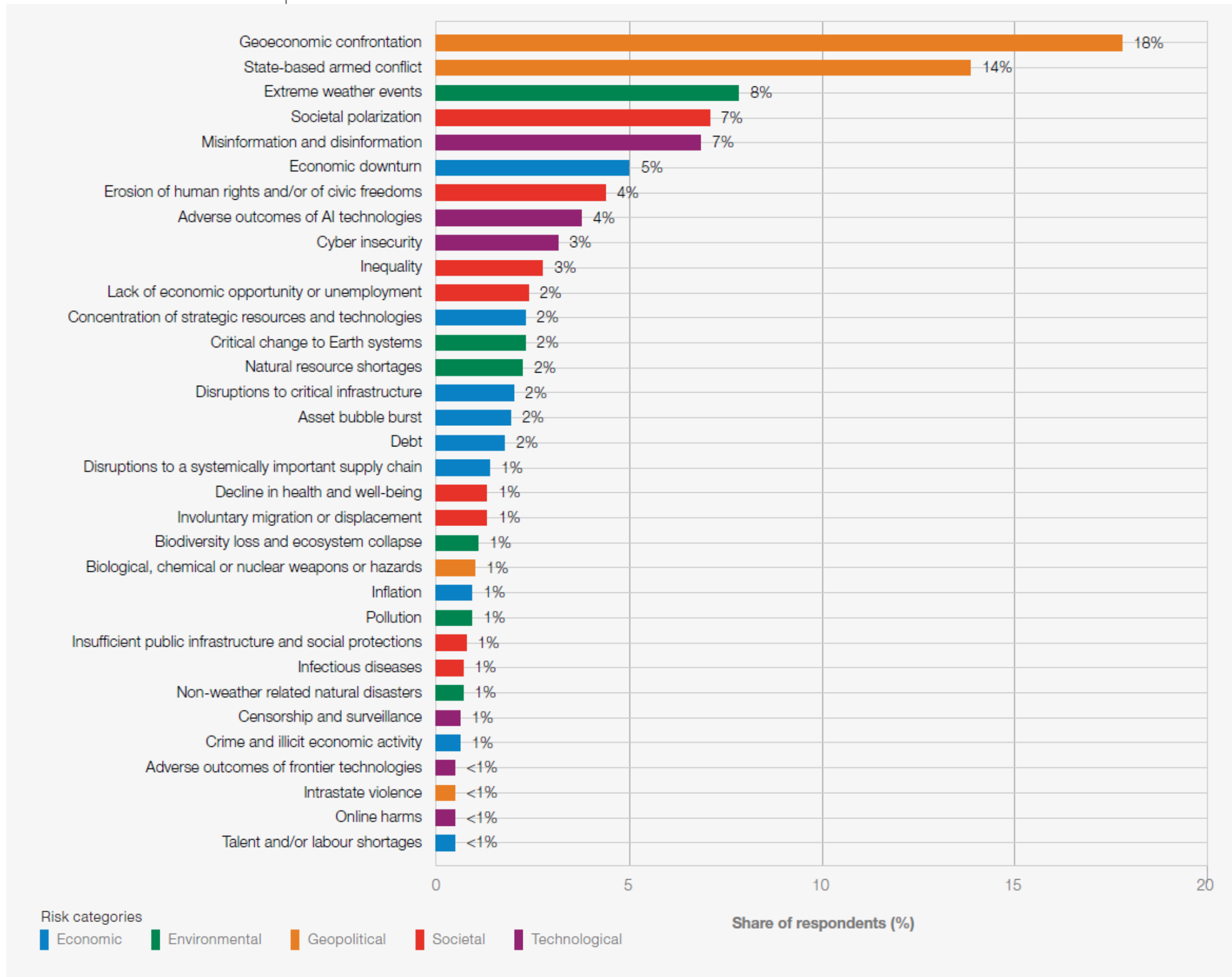




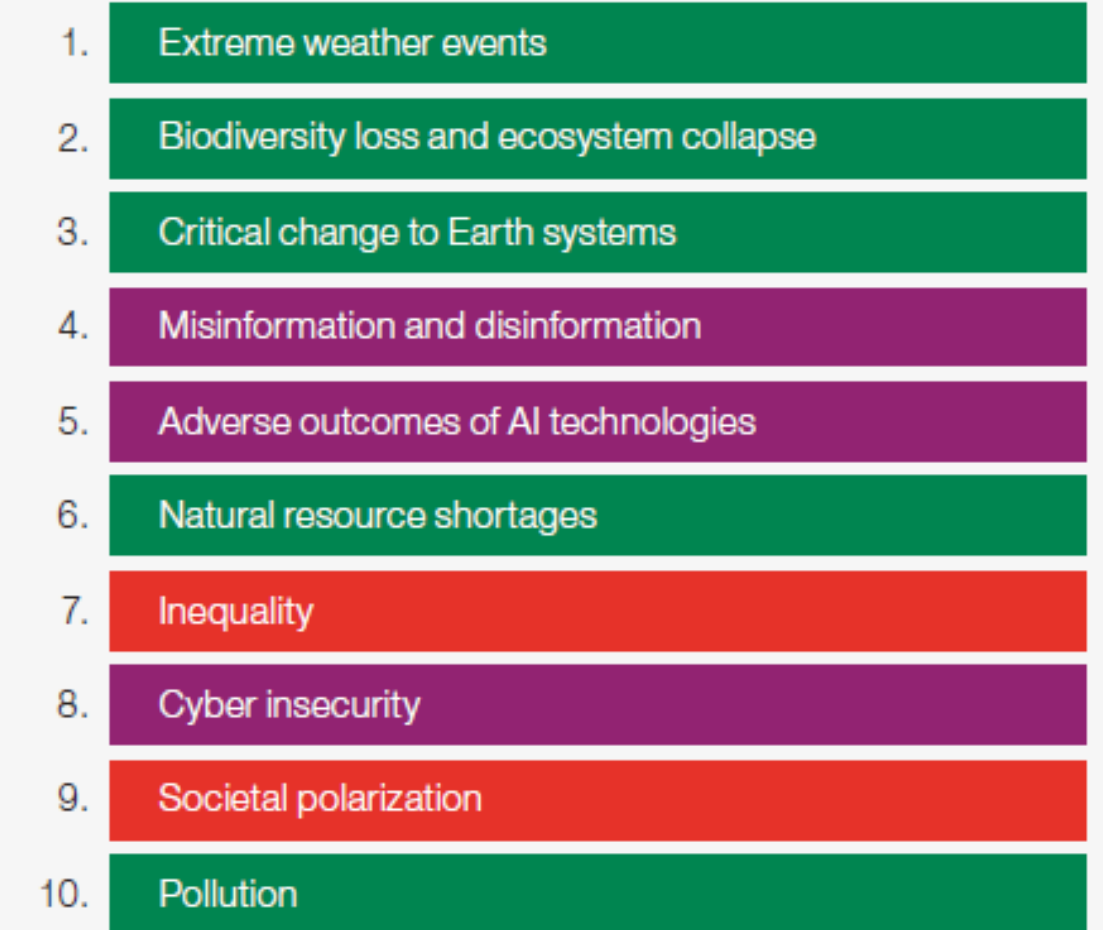
FIGURE 3 | **Global risks ranked by severity, short term (2 years) and long term (10 years)**

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

Short term (2 years)



Long term (10 years)

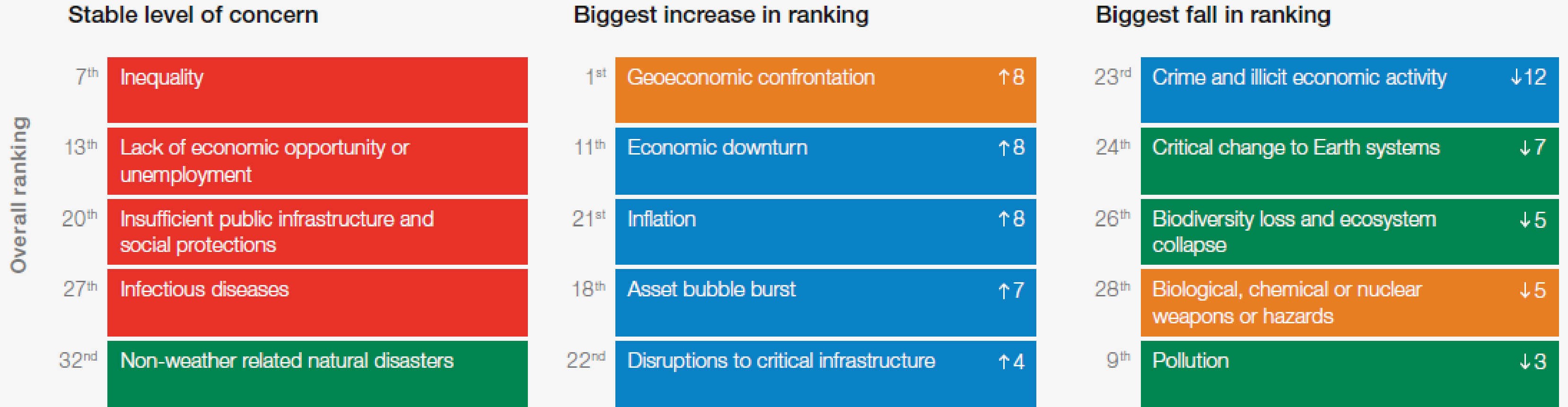


Source
World Economic Forum Global Risks Perception Survey
2025-2026

Risk categories
■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

FIGURE 4

Change in short-term (2 years) global risks perception from last year

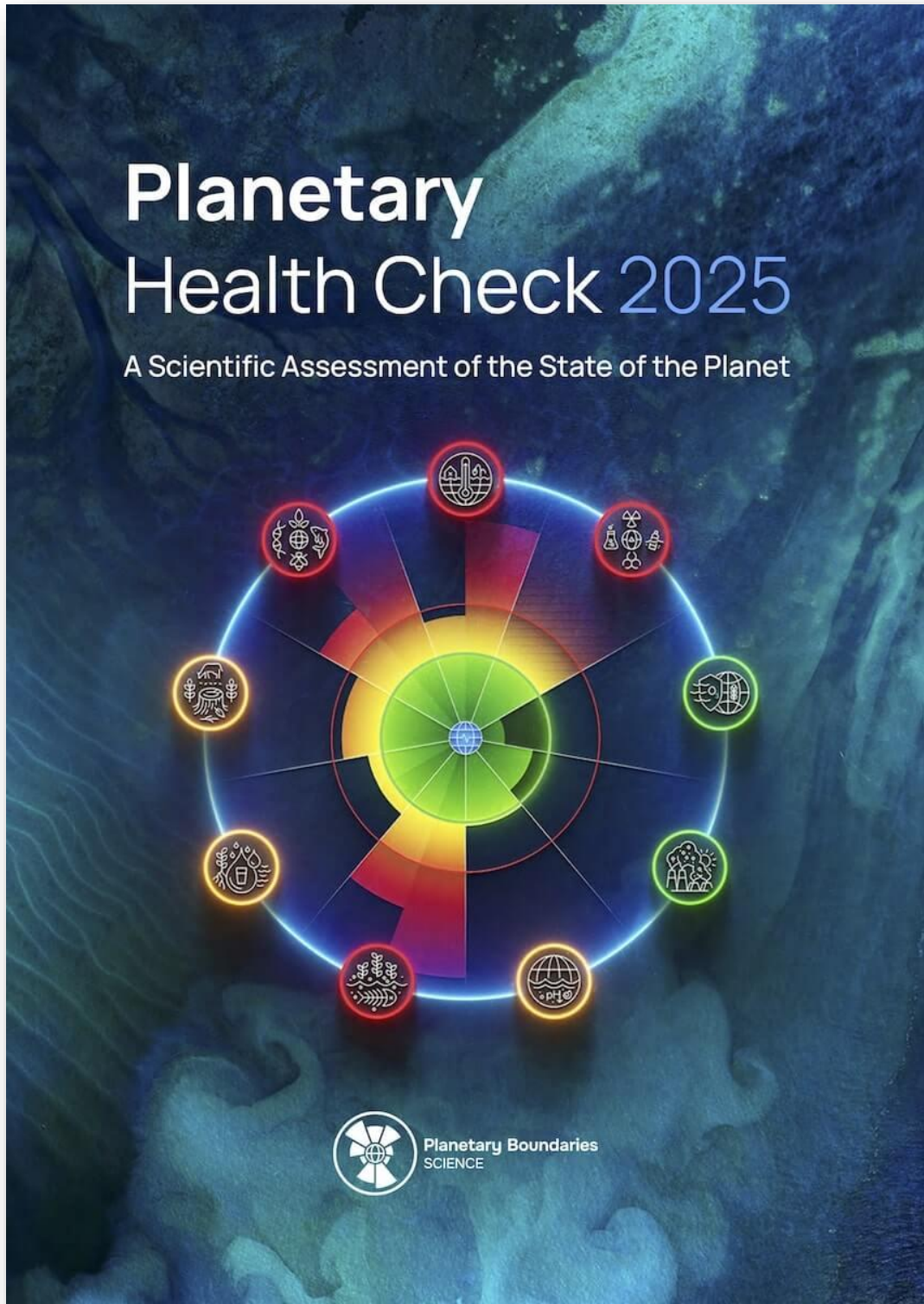


Source

World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2025-2026

Risk categories

■ Economic
 ■ Environmental
 ■ Geopolitical
 ■ Societal
 ■ Technological

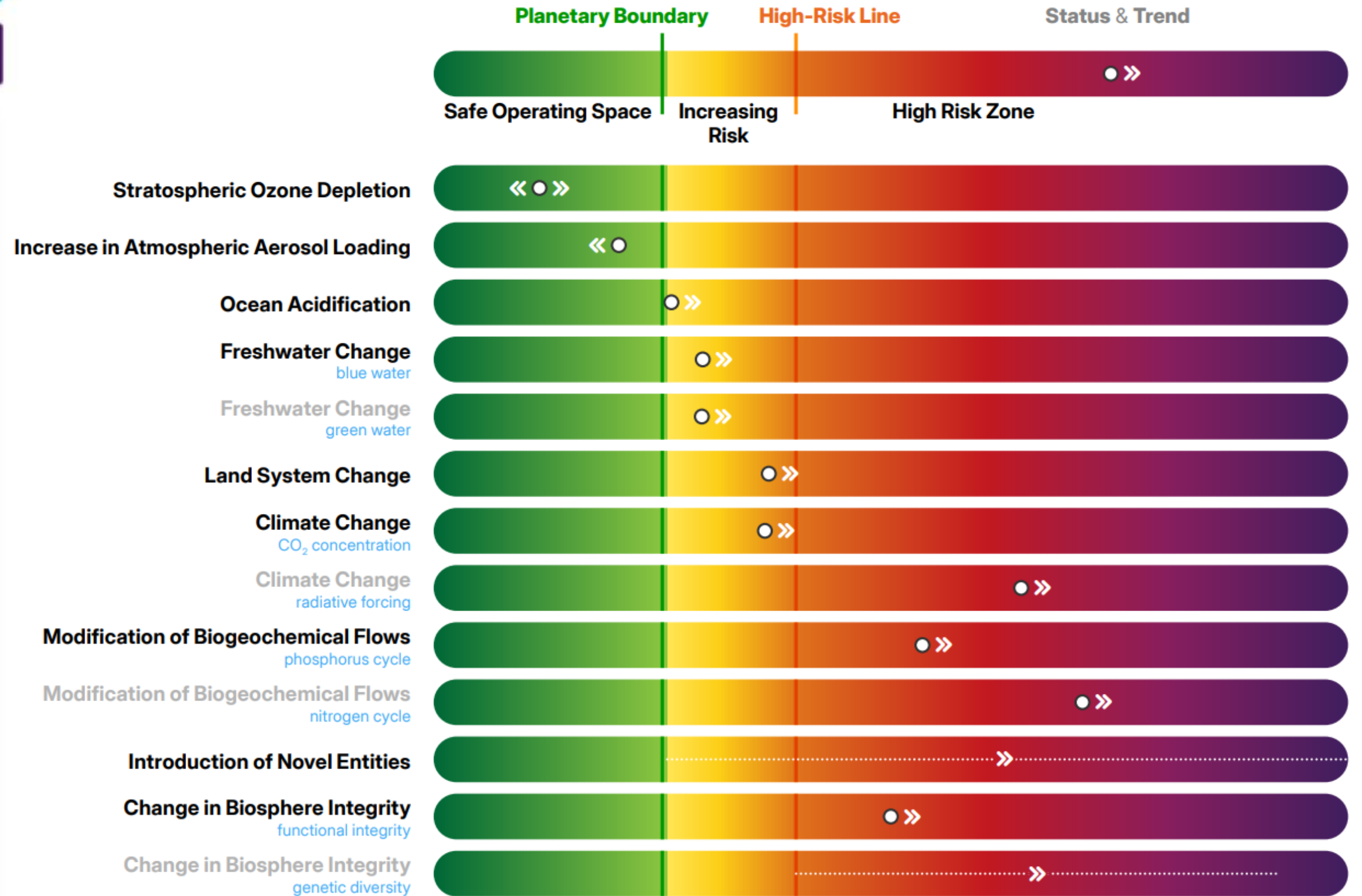
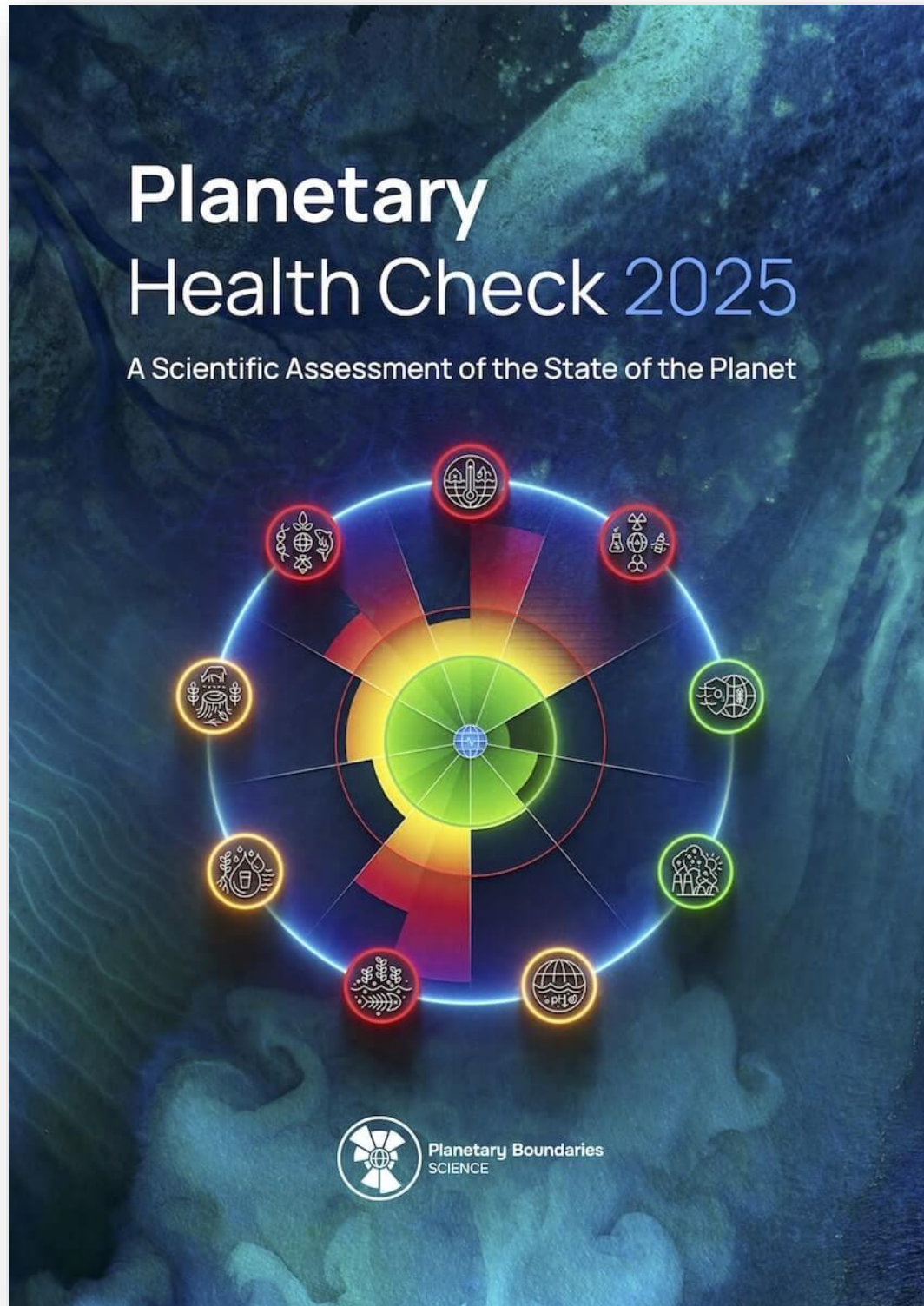


SCAN ME



SCAN ME

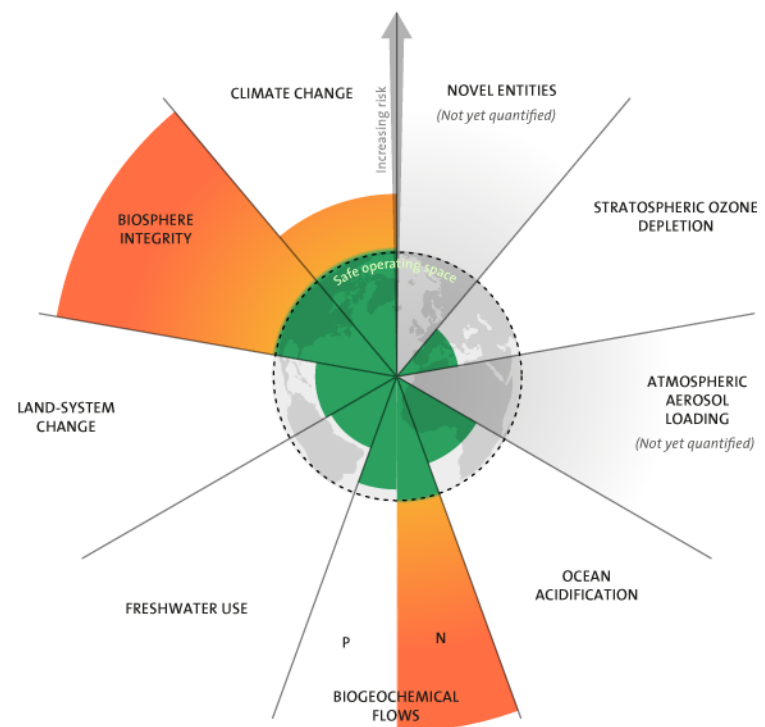
Planetary Health Check 2025



Planetary Health Check 2025

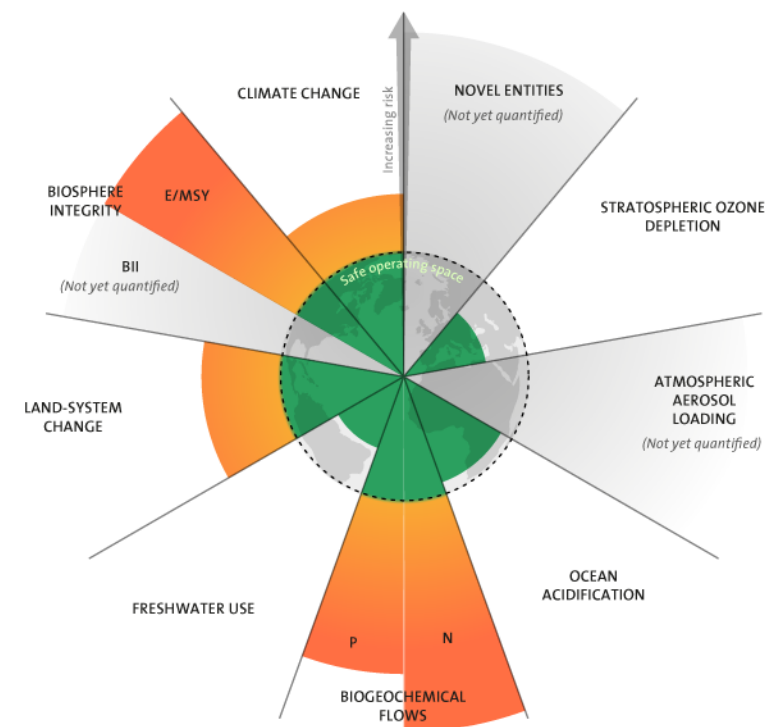


2009



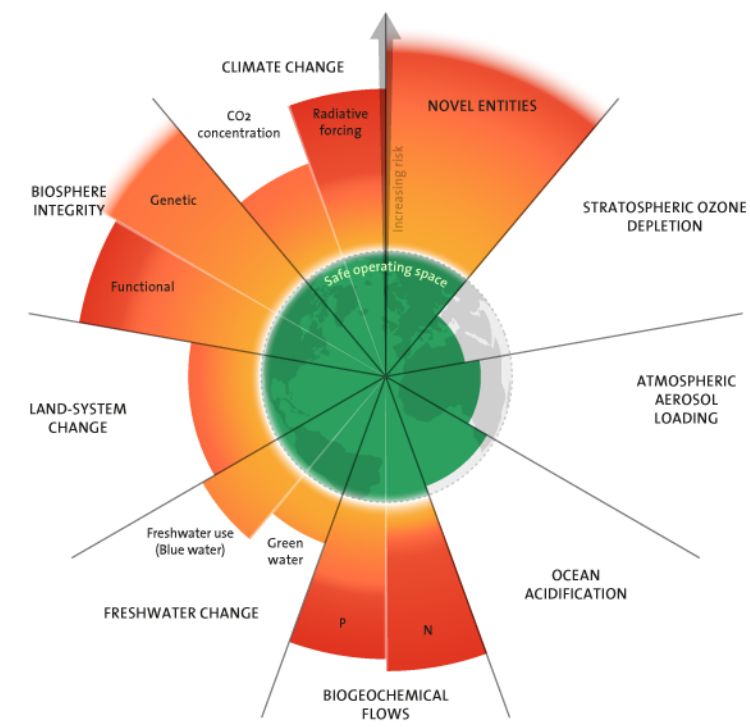
7 boundaries assessed,
3 crossed

2015



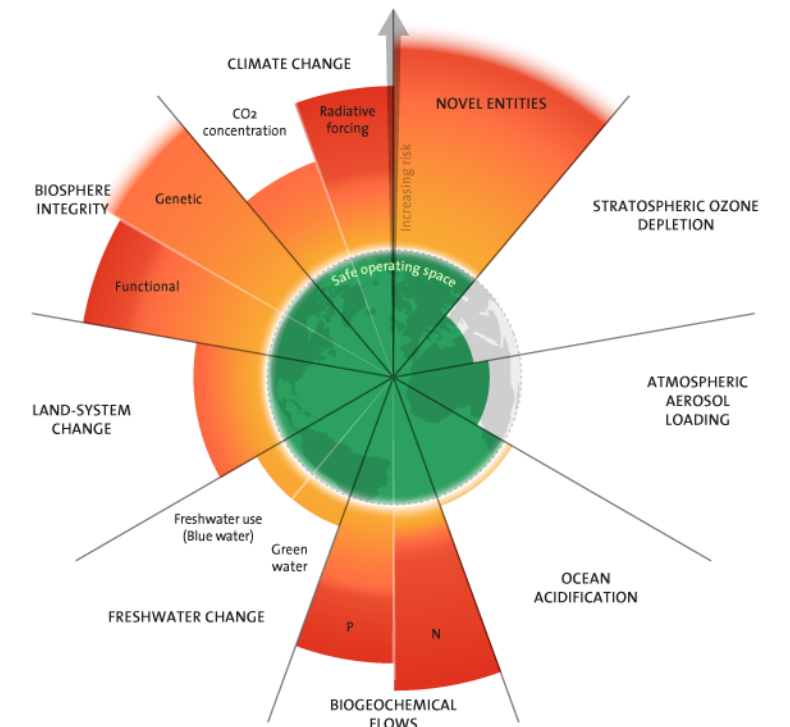
7 boundaries assessed,
4 crossed

2023



9 boundaries assessed,
6 crossed

2025



9 boundaries assessed,
7 crossed



European
Environment
Agency



Temas

Análisis y datos

Países

Sala

Sobre nosotros

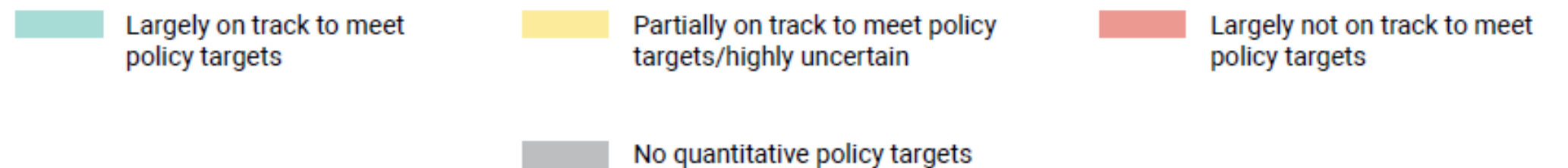
El estado del medio ambiente en Europa no es bueno: las amenazas a la naturaleza y los impactos del cambio climático son los principales retos

Más información sobre el medio ambiente en Europa 2025



Prospects of meeting policy targets 2030

Biodiversity and ecosystems	Climate change	Environment and human health	Circular economy and other enablers of transformative change
State of Europe's biodiversity	Greenhouse gas emissions	Emissions of pollutants to air	Circular design and sustainable production
Pollution of ecosystems	Trends in the mobility system	Air pollution and impacts on human health	Waste generation and material consumption
Protected areas	Trends in the energy system	Environmental noise and impacts on human health	Waste recycling
Water and climate impacts	Carbon dioxide removal from the atmosphere	Water pollution and human health	Circular use of materials
Ecosystems and climate impacts	Ozone-depleting substances and fluorinated greenhouse gases	Chemical pollution and human health	Circular economy financing and strategies
Land use and land take	Climate risks to the economy	Environmental health inequalities related to air pollution	Benefits of a circular economy
Soil resources	Climate risks to society		Global impacts from EU consumption
Biodiversity investment needs	Climate action financing		Transformative innovation
	Governance of climate change mitigation and adaptation		Green employment
			Green taxation and other economic instruments
			Justice in sustainability transitions
			Financing the transition towards sustainable activities





2

From “green” to “clean”

14



The European Green Deal

#EUGreenDeal

ENRICO LETTA

MUCH MORE THAN A MARKET

SPEED, SECURITY, SOLIDARITY

Empowering the Single Market to deliver a sustainable future and prosperity for all EU Citizens

April 2024

Much more than a market

Enrico Letta's Report on the Future of the Single Market



SCAN ME





The future of European competitiveness

Report by Mario Draghi





Brújula para la competitividad





Clean Industrial Deal

February 2025



Pacto Industrial Limpio

1 Plan de acción de
energía asequible

2 Fomento demanda
productos limpios

3 Financiación de la
transición limpia

4 Circularidad y
acceso a materiales

5 Acción a escala
global y multilateral

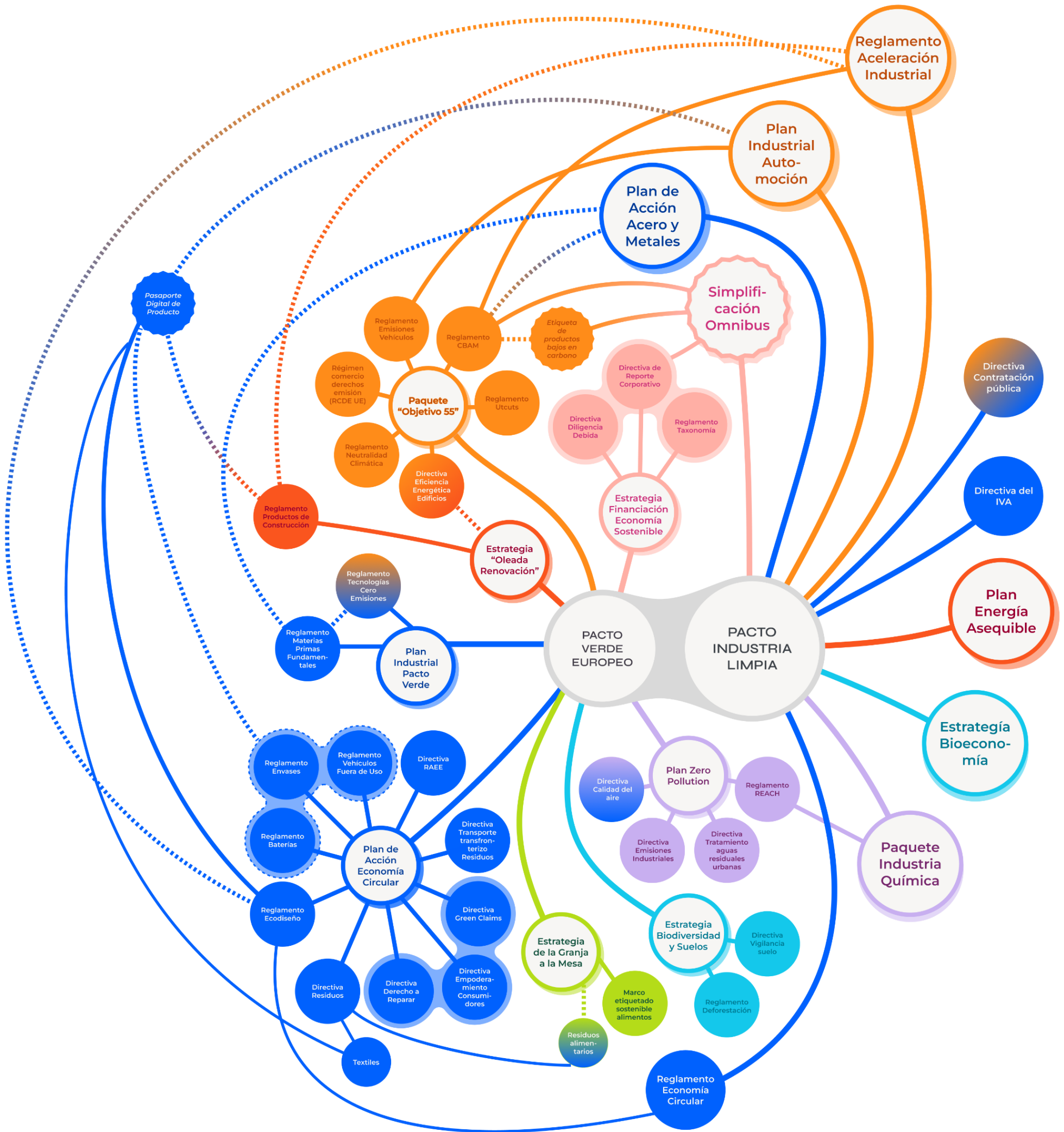
6 Talento y empleo
de calidad





EUROPEAN GREEN DEAL

2019-2024



#CleanIndustrialDeal



2024-2029



VS.







1T 2025

I.- SOSTENIBILIDAD

- Revisión **CSRD Y CSDDD**.
- Ajustes en Reglamento de **Taxonomía**.
- Simplificación del **CBAM**.

II.- INVERSIONES ESTRATÉGICAS

- Facilita la ejecución y el seguimiento de programas como **InvestEU** y el **Fondo Europeo de Inversiones Estratégicas (EFSI)**.

2T 2025

III.- POLÍTICA AGRARIA COMÚN

- Reduce la **complejidad** y las cargas de la **PAC**.
- Promueve el uso de **herramientas digitales** y **simplifica pagos** y auditorías.

IV.- EMPRESAS MEDIANAS

- Nueva categoría de empresa: las **pequeñas empresas de mediana capitalización**.

3T 2025

V.- DEFENSA

- Simplifica las normas para facilitar el **desarrollo tecnológico** y la **producción coordinada de material militar**.

VI.- QUÍMICOS

- Reduce **costes y carga administrativa** en la industria química
- Afecta a reglamento **REACH** y clasificación de sustancias químicas (**CLP**).

4T 2025

VII.- DIGITAL

- Integración y simplificación de normativa sobre **servicios digitales** y **ciberseguridad**.

VIII. MEDIOAMBIENTAL

- Nuevo marco para acelerar **evaluaciones ambientales** y **permisos**.
- Simplificación de la **Responsabilidad Ampliada del Productor (RAP)**.

NUEVOS PAQUETES



NUEVOS PAQUETES

ÓMNIBUS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y PIENSOS

Reducción de cargas para operadores agroalimentarios manteniendo estándares EFSA..

ÓMNIBUS AUTOMOCIÓN

Simplificación de los procesos de homologación y reporte de emisiones.

ÓMNIBUS ENERGÍA

Armonización de normas sobre etiquetado y eficiencia energética de productos.

ÓMNIBUS FISCAL

Simplificación de normas de IVA y obligaciones transfronterizas.

ÓMNIBUS CIUDADANÍA

Reducción de trámites administrativos en servicios públicos transfronterizos (p. ej., reconocimiento de títulos, movilidad).

Explaining the *Commission work programme 2026*

1T 2026

- **Reglamento Europeo de Innovación.**
- Plan de Acción para la **Electrificación**, incluyendo calefacción y refrigeración.

2T 2026

- **Reglamento de Compra Pública.**
- **Centro de Materias Primas Críticas.**
- Paquete **Ómnibus para** simplificar la legislación sobre **productos energéticos.**
- Paquete **Ómnibus** sobre **fiscalidad.**

3T 2026

- **Reglamento de Economía Circular**
- **Reglamento Europeo de Productos:**
 - Nuevo marco sobre normas de productos
 - Reglas vigilancia del mercado y cumplimiento
 - Reglas sobre normalización
- Desarrollo de la infraestructura de **transporte y los mercados de CO₂.**
- Marco de **eficiencia energética y energías renovables.**
- Actualización del **sistema de comercio de derechos de emisión para transporte marítimo, aviación e instalaciones fijas.**

4T 2026

- Reglamento de **Materiales Avanzados.**
- Actualización del marco de gobernanza de la Unión de la Energía y de la **Acción por el Clima**, incluida la **eliminación gradual de las subvenciones a los combustibles fósiles.**
- Revisión de los objetivos nacionales y de los **mecanismos de flexibilidad** en el marco de la **política climática** de la UE.



3 Las 10 claves en Economía Circular 2026



Basque Ecodesign Center

Ekonomia Zirkularreko Ingurumen Zaintza Estrategikoko Txostena
2026rako 10 GAKOAK

GRUPO spri TALDEA | **ihobe** | **EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO**

- 1 Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales
- 2 Impulso a la demanda de productos “made in Europe”
- 3 Simplificación de las exigencias normativas y legislativas
- 4 La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo
- 5 El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor
- 6 El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.
- 7 Europa hacia un mercado único de materiales secundarios
- 8 Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico
- 9 Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial
- 10 Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.



**Ekonomia
Zirkularreko
Ingurumen Zaintza
Estrategikoko
Txostena**
2026rako 10
GAKOAK

1

**Seguridad de suministro
y autosuficiencia de
materiales**

2

**Impulso a la demanda de
productos “made in
Europe”**

3

**Simplificación de las
exigencias normativas y
legislativas**

4

**La entrada en vigor de las
medidas legales del
Pacto Verde Europeo**

5

**El reporte ESG voluntario
para pymes, clave en las
cadenas de valor**

6

**El pasaporte digital de
Producto (PDP). Transparencia
contra el greenwashing.**

7

**Europa hacia un
mercado único de
materiales secundarios**

8

**Acero y metales. La
circularidad, clave en un
sector estratégico**

9

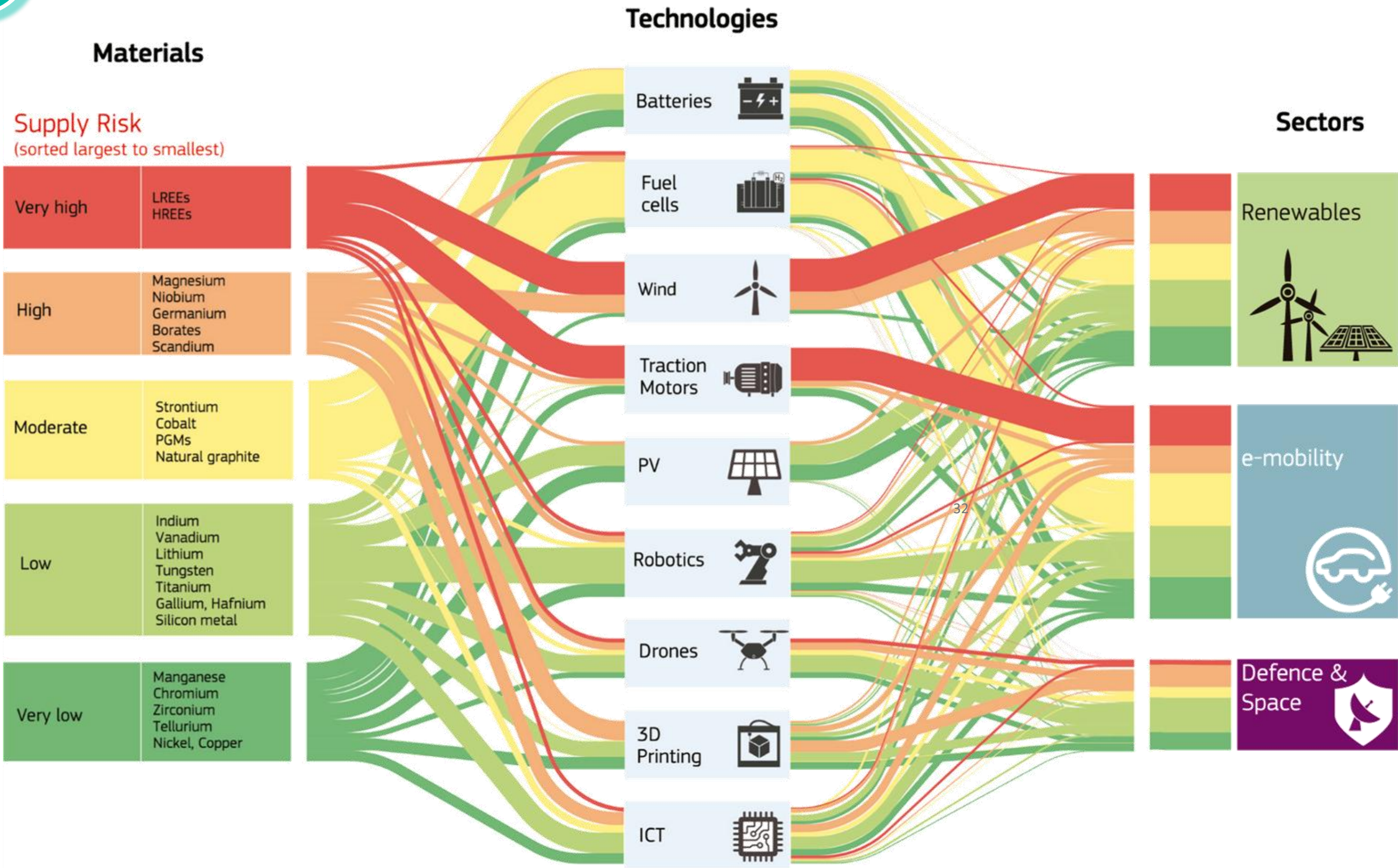
**Fiscalidad y financiación para
acelerar la sostenibilidad
empresarial**

10

**Smart Circularity: La
digitalización como impulsor
de la circularidad.**

1

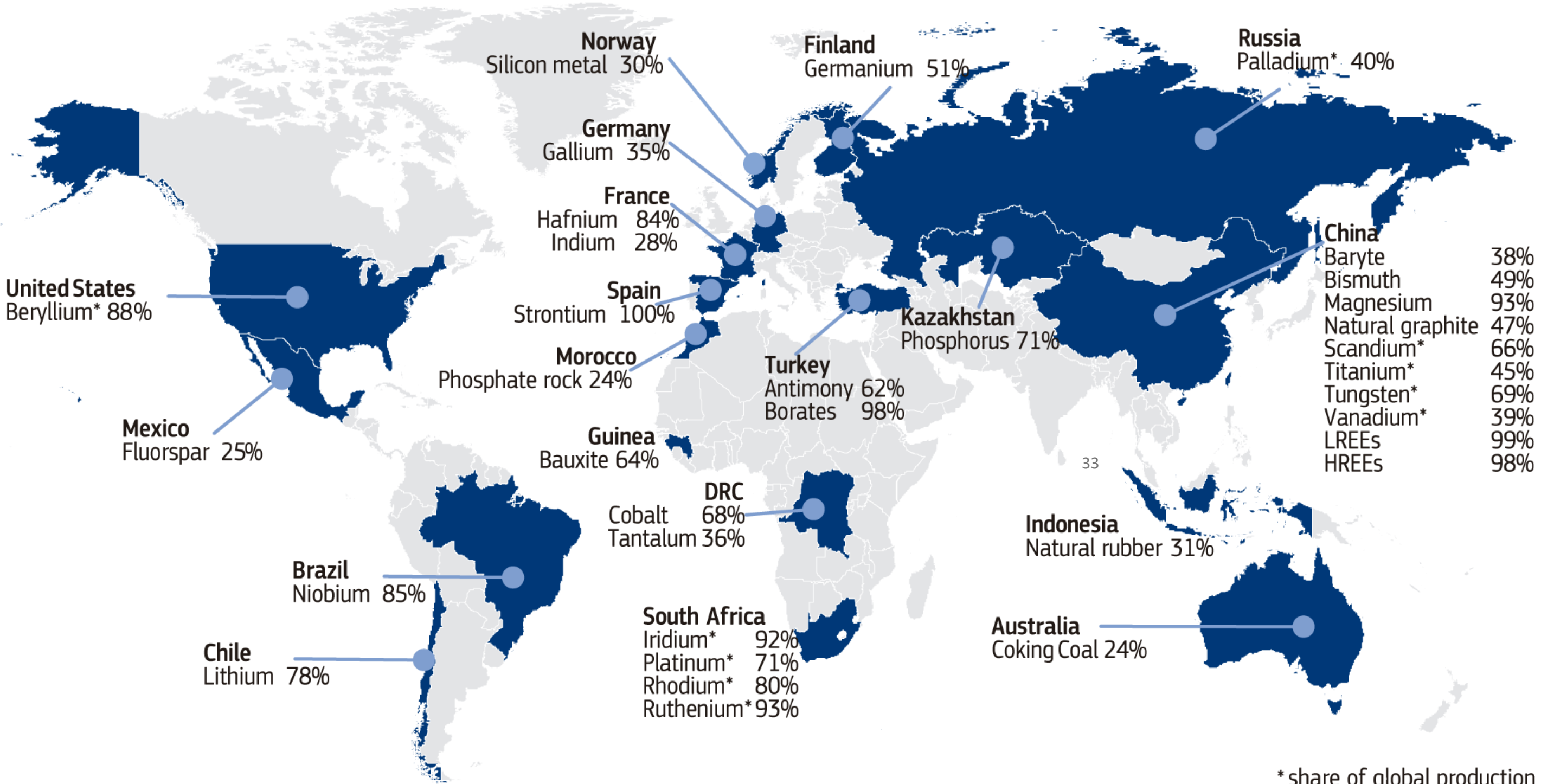
Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

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



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”



Industrial Accelerator Act

COM(2026)100 final proposal
4 March 2026





Ekonomia
Zirkularreko
Ingurumen Zaintza
Estrategikoko
Txostena
2026rako 10
GAKOAK

1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas



3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas



3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

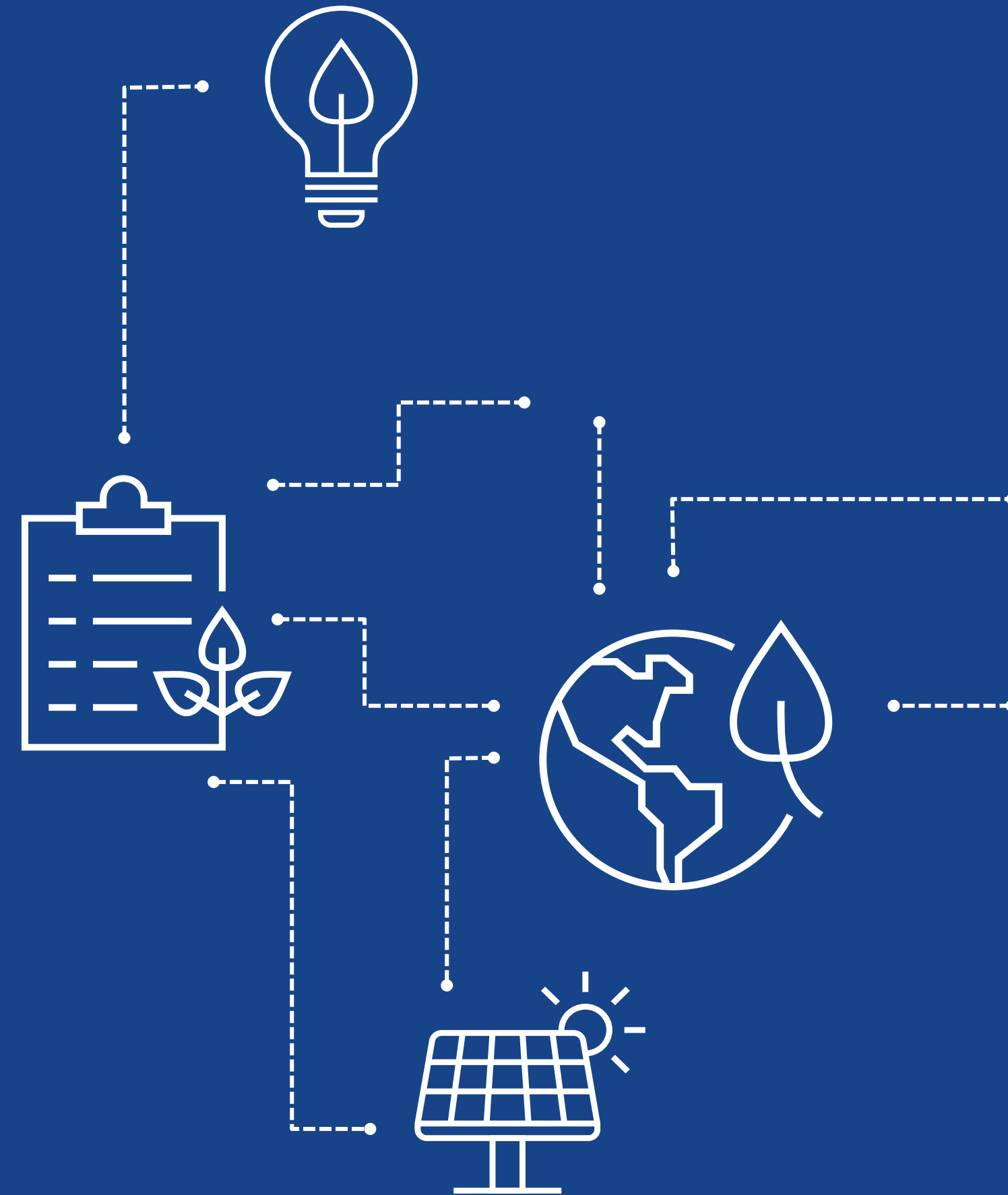


Mediante la propuesta **COM/2025/81**, se inicia un proceso cuyo objetivo es **simplificar el marco europeo de sostenibilidad**, reduciendo cargas y el perímetro de aplicación.



Directiva (UE) 2026/470

del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de febrero de 2026, por la que se modifican las Directivas 2006/43/CE, 2013/34/UE, (UE) 2022/2464 y (UE) 2024/1760 en lo que respecta a determinados requisitos de **presentación de información de las empresas en materia de sostenibilidad y de diligencia debida de las empresas en materia de sostenibilidad.**



3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas



European Commission

Corporate Sustainability Reporting Directive

Omnibus Update



3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas



European Sustainability Reporting Standards

Omnibus
Update

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas



3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas





1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

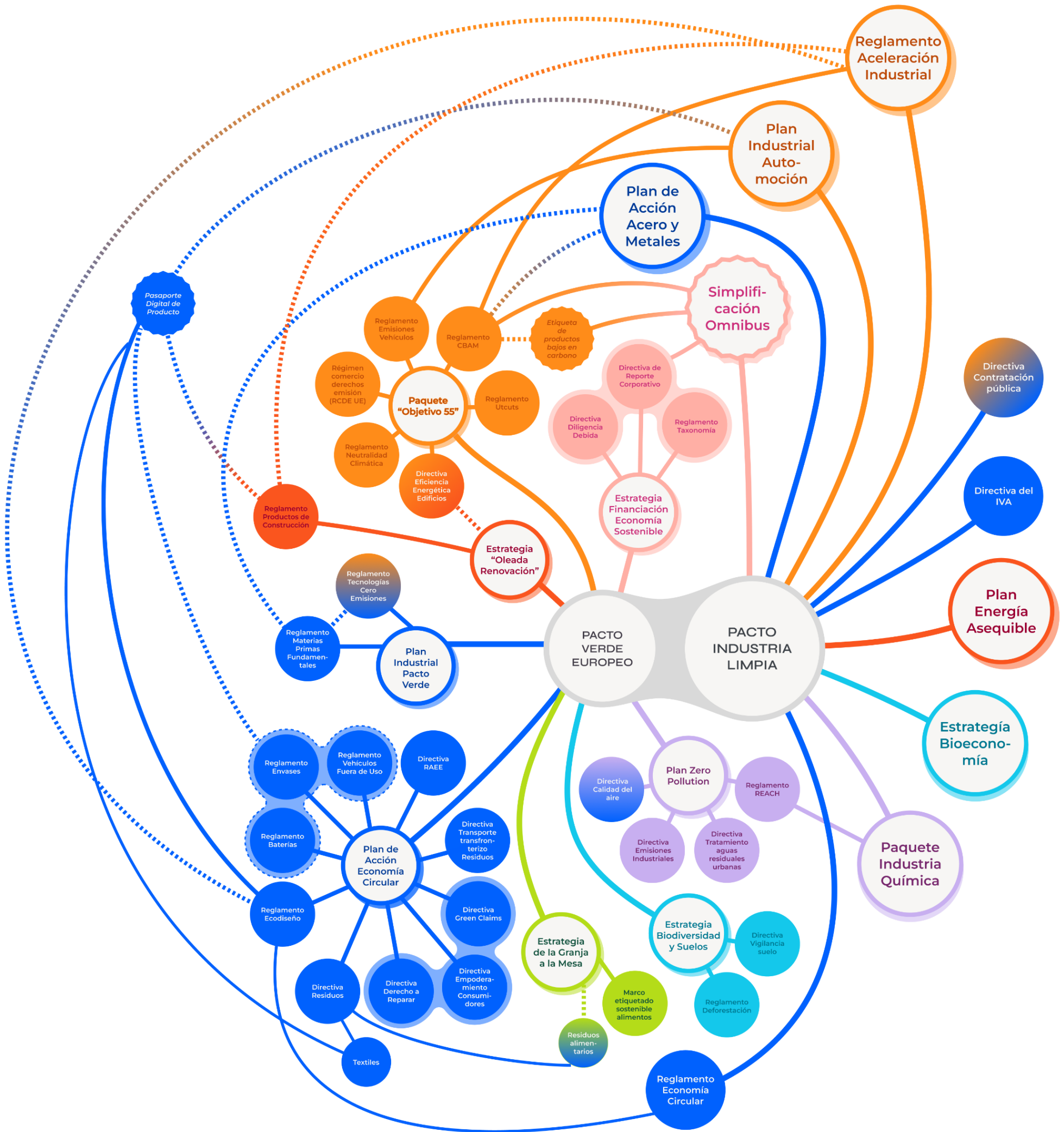
The European Green Deal

#EUGreenDeal



EUROPEAN GREEN DEAL

2019-2024



Clean Industrial Deal

#CleanIndustrialDeal



2024-2029

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

Waste Framework Directive

Directive (EU) 2025/1892

10 September 2025



Packaging and Packaging waste Directive

Directive (EU) 2025/40

19 December 2024



European
Commission

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

Ley 1/2025, de prevención de las pérdidas y el desperdicio alimentario

1 de abril de 2025



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

Proyecto de real decreto por el que se regulan los productos textiles y de calzado y la gestión de sus residuos

23 de junio de 2025



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

© Fotoschlick/AdobeStock



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor



5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

COMMISSION
RECOMMENDATION (EU)
2025/1710 of 30 July 2025

**Voluntary sustainability reporting standard for
small and medium-sized undertakings**

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

BasquESG es una iniciativa estratégica del Gobierno Vasco lanzada en **noviembre de de 2025** para impulsar la competitividad de las pymes industriales de Euskadi mediante la adopción de **criterios de sostenibilidad**, a través de la creación de un sistema de evaluación ESG para pymes conforme al **estándar VSME**.

Facilitar que las pymes cumplan con las exigencias de sostenibilidad de **grandes empresas "tractoras"** y **entidades financieras**, mejorando su acceso a crédito, licitaciones y nuevos mercados.



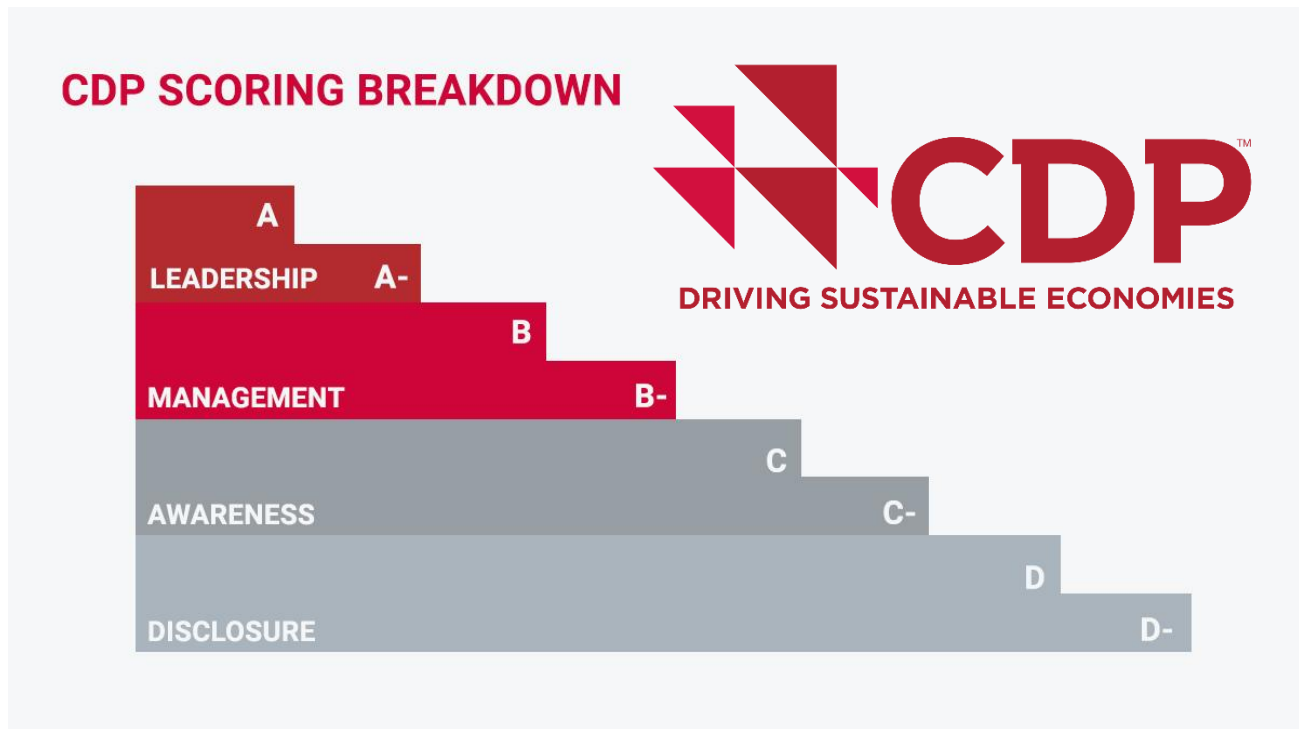
Entidades financieras:	Empresas industriales:	
 ingurumen hobekuntza mejora ambiental		 KUDEAKETA AURRERATUA GESTIÓN AVANZADA
 LABORAL kutxa	 CAF	
 kutxabank	 Ingeteam	
	 Mercedes-Benz	
	 sidenor	

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor



NQC | SUPPLIER ASSURANCE



5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor



European Commission

Transparency and integrity of Environmental, Social and Governance (ESG) rating activities Regulation

Regulation (EU) 2024/3005

27 November 2024



The graphic features the letters 'ESG' in large white font, centered over a green background with a network of white lines. Surrounding the 'ESG' are various circular icons representing environmental (sun, wind turbines, tree, globe), social (group of people, house, hand holding a plant), and governance (dollar sign, gears, atom, cloud) aspects.



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



6 El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing

Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR)

Regulation (EU) 2024/1781

13 June 2024

#EUGreenDeal

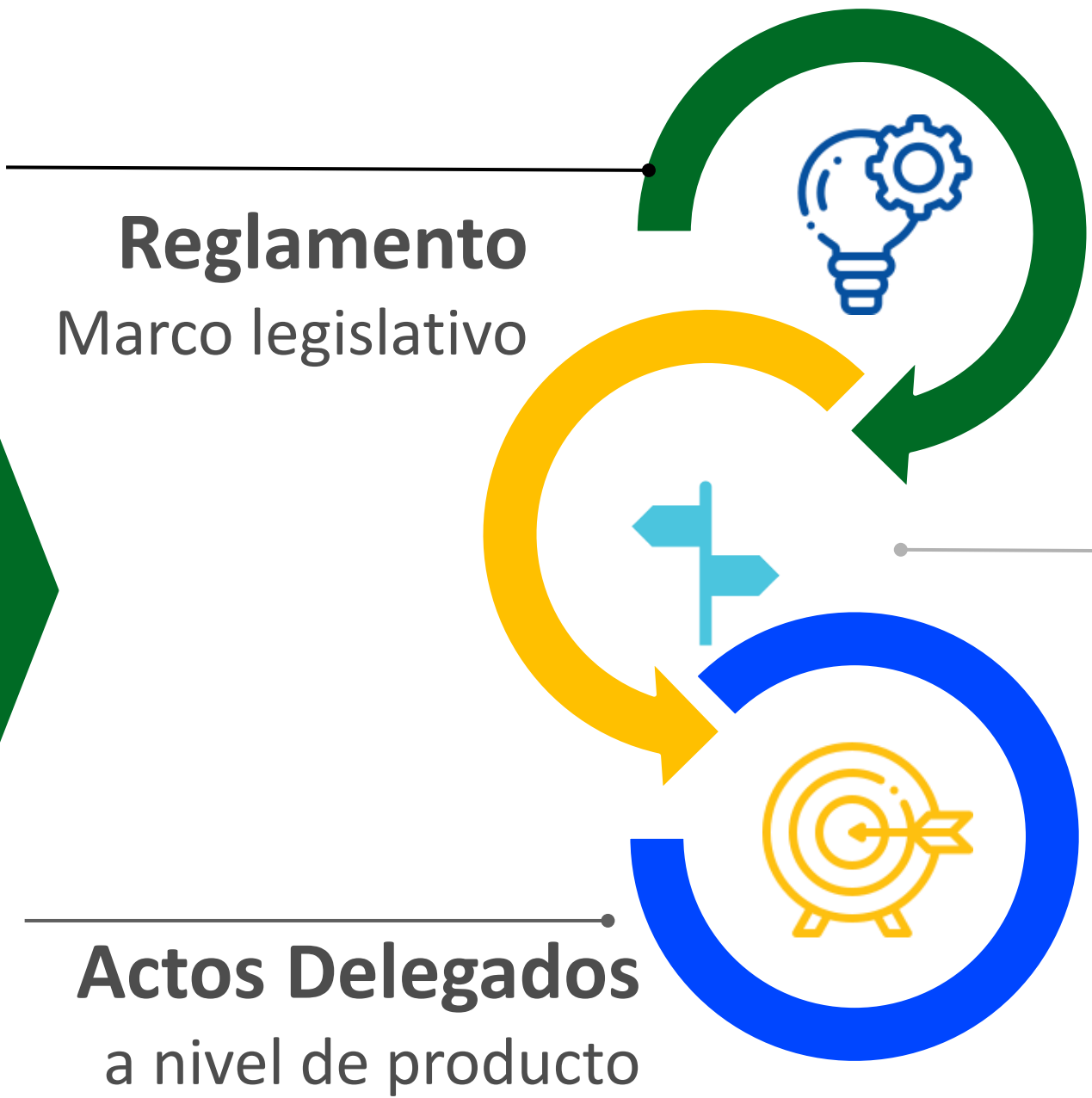


6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing

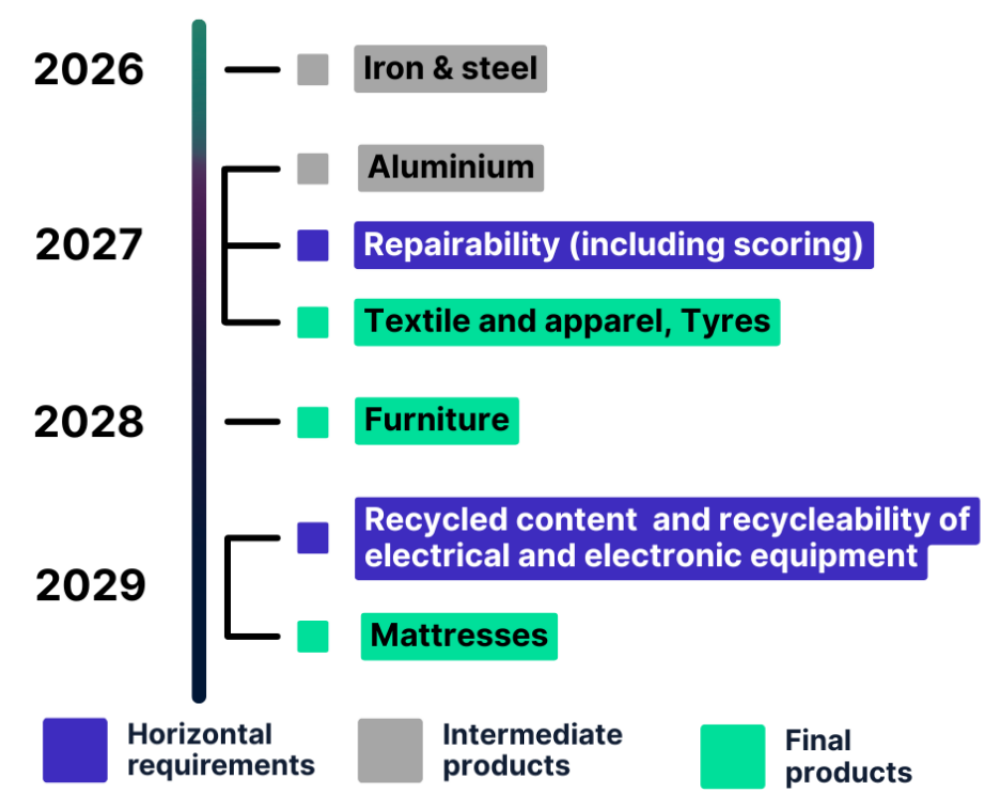
ESPR = marco legislativo

No establece medidas concretas, si no que permite su posterior adopción



Publicado en marzo 2025

Plan de Trabajo



6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



6 El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



EU Battery Regulation

Regulation (EU) 2023/1542

12 July 2023



6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



Construction Products Regulation (CPR)

Reglamento (UE) 2024/3110

27 November 2024



6 El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing

Circularity requirements for vehicle design and management of end-of-life vehicles

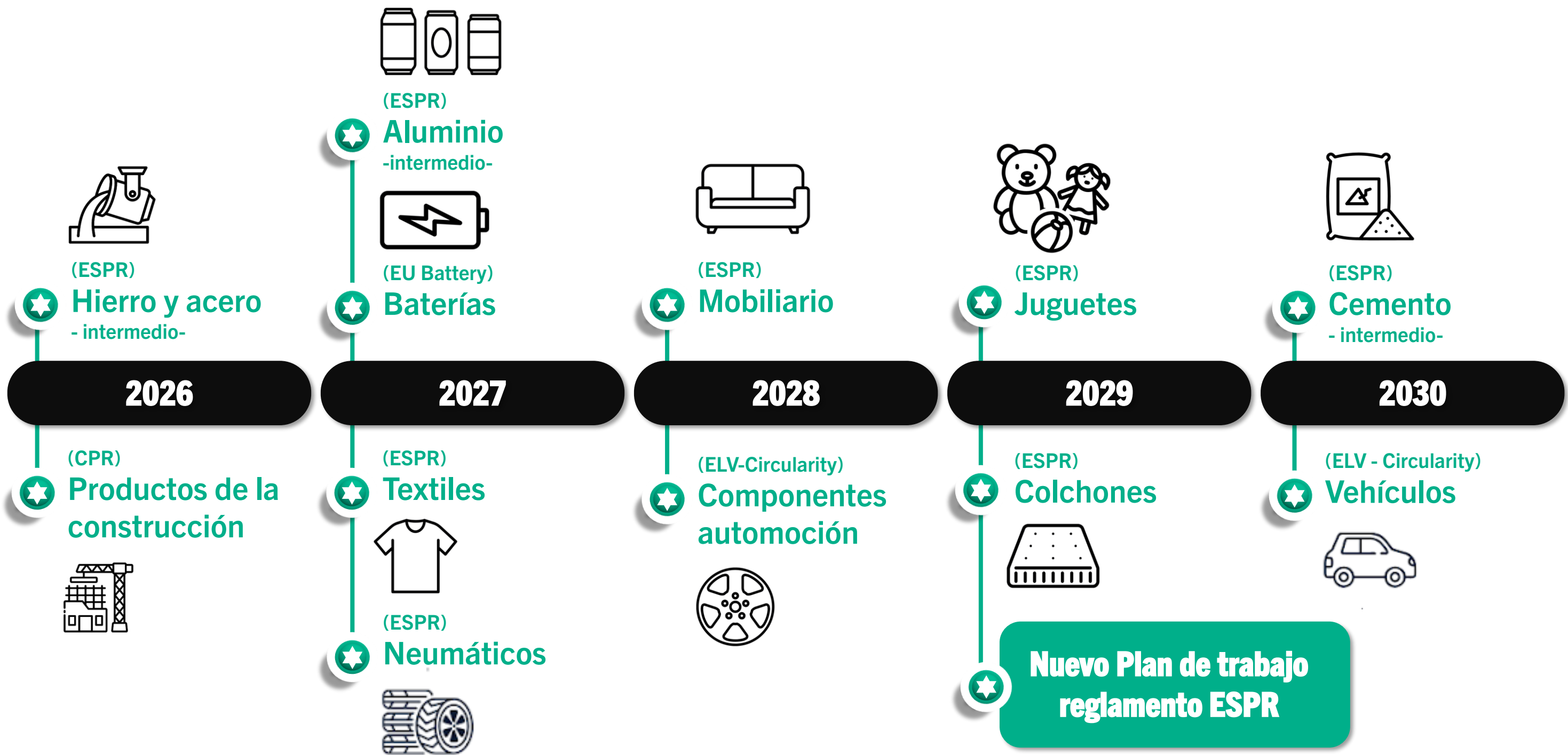
COM(2023) 451 final proposal

13 July 2023



6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing



6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing

DIRECTIVE (UE) 2024/825

Empowering Consumers for the Green Transition

28 February 2024

#EUGreenDeal



© Gettyimages/Stone - Morsa Images





1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios





1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

A European Steel and Metals Action Plan

COM(2025) 125

19 March 2025



European Commission

A European Steel and Metals Action Plan

COM(2025) 125

19 March 2025



Garantizar
ENERGÍA
limpia y
asequible

Prevenir la
FUGA DE
CARBONO

Proteger las
CAPACIDADES
industriales

Impulsar la
CIRCULARIDAD
de los metales

Preservar el
EMPLEO
industrial de
calidad

Reducir el
RIESGO
INVERSOR y
dinamizar
mercados



Ekonomia
Zirkularreko
Ingurumen Zaintza
Estrategikoko
Txostena
2026rako 10
GAKOAK

1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

TEKNOLOGIA GARBIEN EUSKAL ZERRENDA LISTADO VASCO DE TECNOLOGÍAS LIMPIAS

% **35**_{eko}
KENKARIA
ENPRESARENTZAT

35%
DE DEDUCCIÓN
FISCAL PARA
LA EMPRESA

LANGUNTZAILEAK/COLABORAN

ADEGI

Cámara
Gipuzkoako Ganbera

Ekonomistak
Euskal Elkargoa - Colegio Vasco
EAFE **REAF**
Aholkulari
fisikalen | Asesores
fiscales

ANTOLATZAILEAK/ORGANIZAN

GIPUZKOA
Foru Aldundia

**ENERGIAREN
EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO
DE LA ENERGÍA**

**GRUPO
spri
TALDEA**

ihobe
ingurumen hobekuntza
mejora ambiental

**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

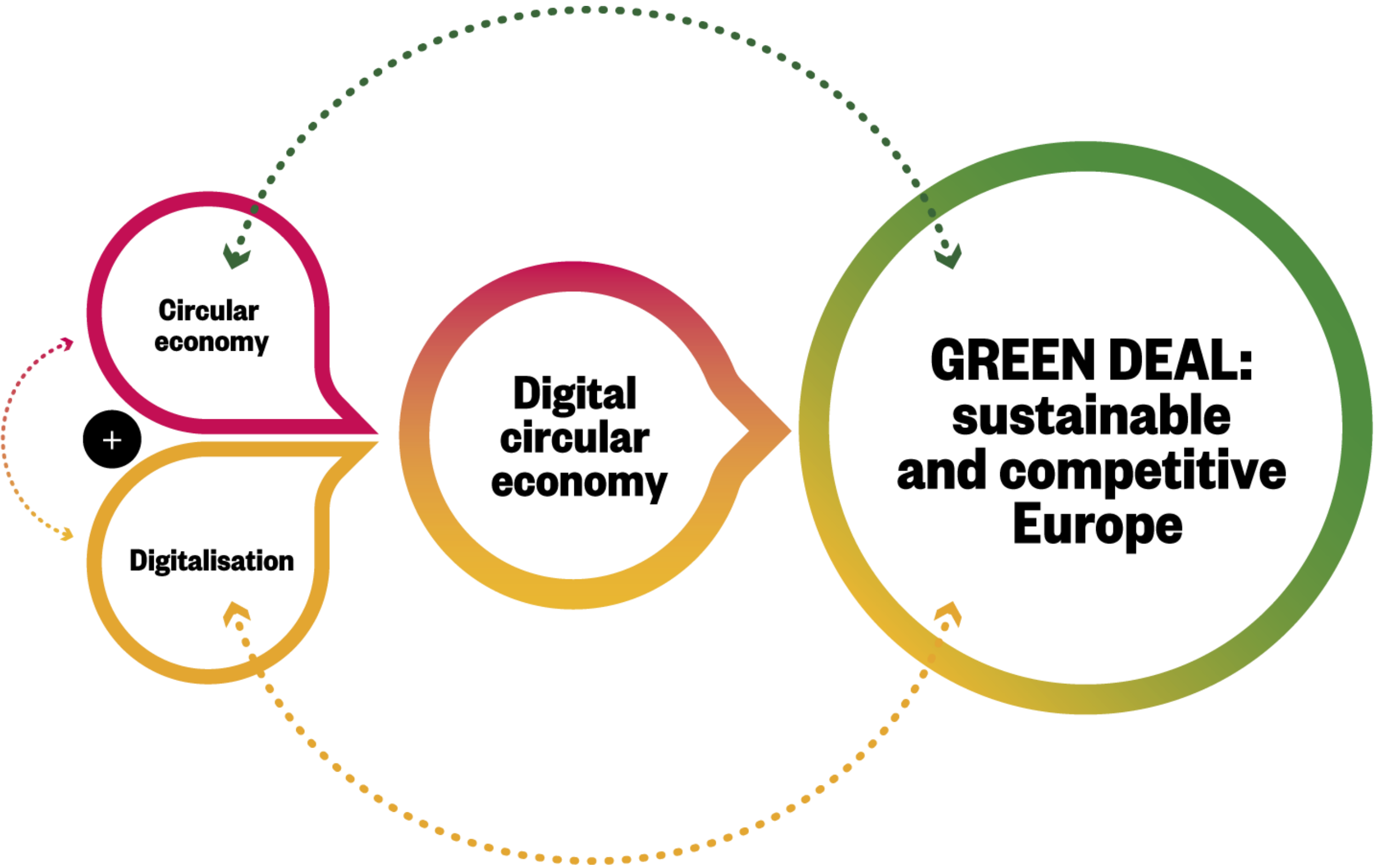
Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.

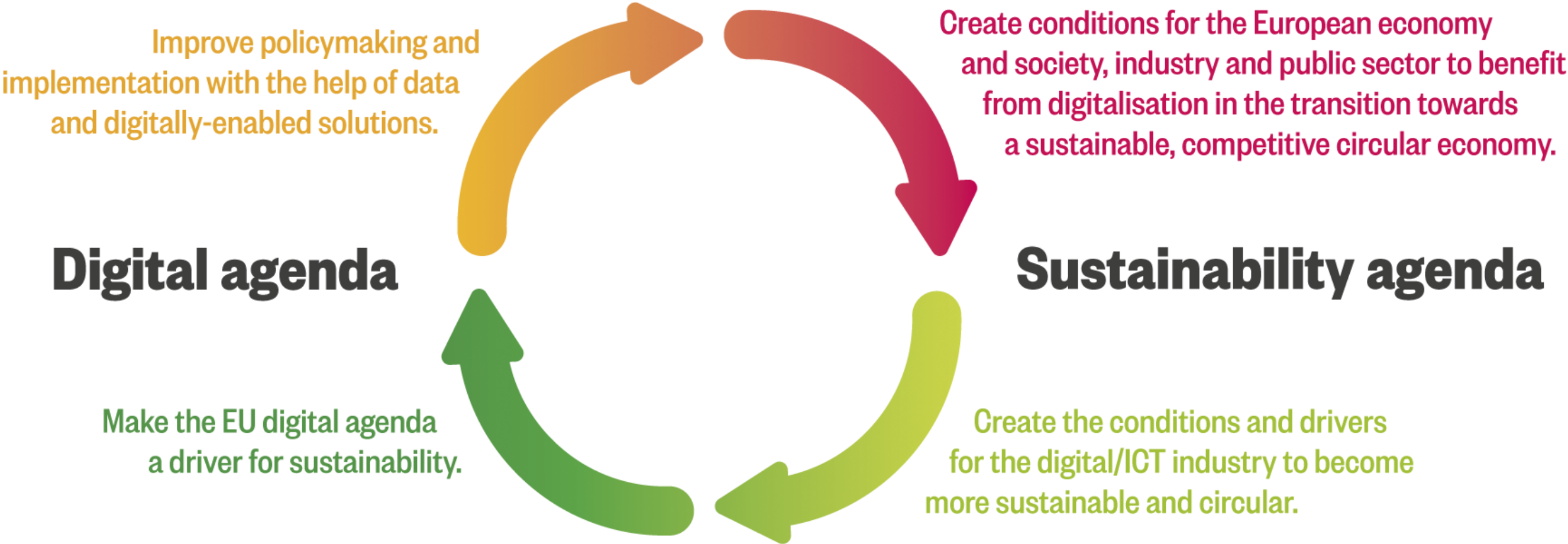
10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad



Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad

Digital review of the circular economy transition

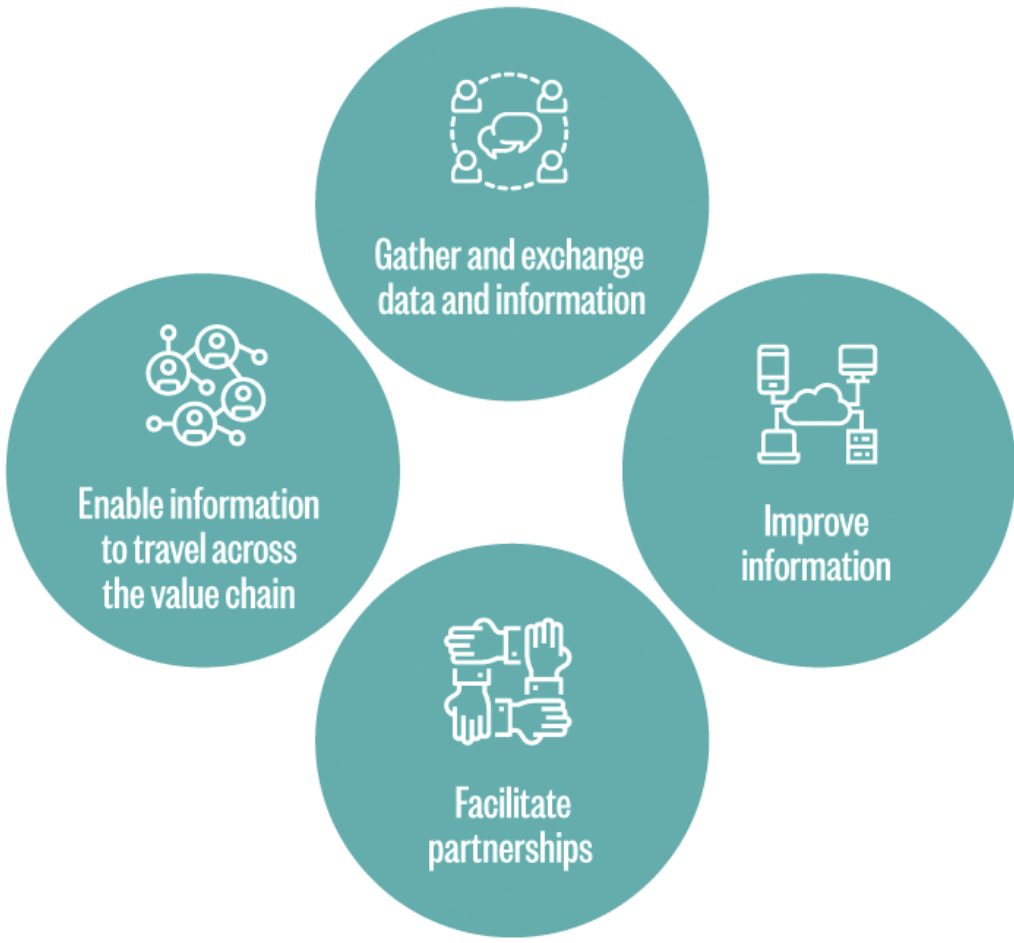


Sustainability review of the digital transition

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad

1. Improving knowledge, connections and information sharing



2. Making business models, products and processes more circular



3. Strengthening the roles of citizens and consumers



10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad



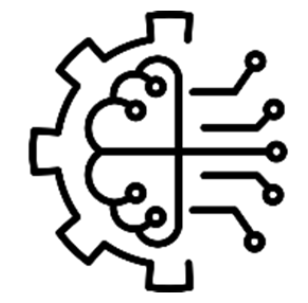
Integración de Sostenibilidad



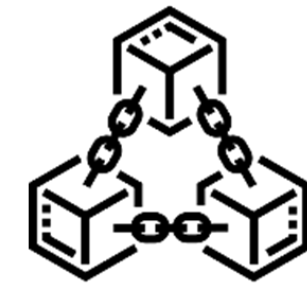
INTERNET DE LAS COSAS (IOT)



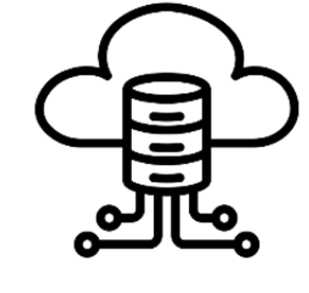
ANALÍTICA DE BIG DATA



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



BLOCKCHAIN



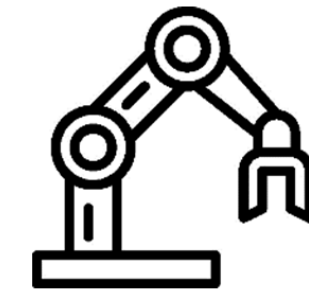
COMPUTACIÓN EN LA NUBE (CLOUD COMPUTING)



PLATAFORMAS EN LÍNEA



FABRICACIÓN ADITIVA (3D PRINTING)



ROBÓTICA



REALIDAD VIRTUAL AUMENTADA



1

Seguridad de suministro y autosuficiencia de materiales

2

Impulso a la demanda de productos “made in Europe”

3

Simplificación de las exigencias normativas y legislativas

4

La entrada en vigor de las medidas legales del Pacto Verde Europeo

5

El reporte ESG voluntario para pymes, clave en las cadenas de valor

6

El pasaporte digital de Producto (PDP). Transparencia contra el greenwashing.

7

Europa hacia un mercado único de materiales secundarios

8

Acero y metales. La circularidad, clave en un sector estratégico

9

Fiscalidad y financiación para acelerar la sostenibilidad empresarial

10

Smart Circularity: La digitalización como impulsor de la circularidad.



Basque Ecodesign Center



Ekonomia Zirkularreko Ingurumen Zaintza Estrategikoko Txostena
2026rako 10 GAKOAK




DRIVERS	GRANDES EMPRESAS	PYMES	CADENAS DE VALOR BASQUE ECODESIGN CENTER											
(A) Impacto de Ómnibus en la Directiva CSRD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(B) Directiva (UE) 2025/794 "Stop-the-Clock"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(C) Reglamento Delegado 2025/1416 "ESRS Quick Fix"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(D) Impacto de Ómnibus en la Directiva CSDDD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(E) Reglamento (UE) 2025/2650 que modifica el Reglamento EUDR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(F) Reglamento (UE) 2024/3005 sobre actividades de calificación ASG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(G) Guía con los cambios propuestos para los ESRS por EFRAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(H) Estándar Voluntario para pymes no cotizadas (VSME)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(I) Estudios de mapeo de herramientas, plataformas e iniciativas digitales de EFRAG	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Alto ● Medio ● Bajo



2026ko apirilaren 16a

16 de abril de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEGUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Eskerrik asko!!!



**EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO**

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD

APIRILA / ABRIL

2026
APIRILA
ABRIL

23

Jasangarritasunari buruzko Omnibus Zuzentaraua: Enpresetan ingurumen-jasangarritasuna kudeatzeko gako praktikoak
Directiva Omnibus den Sostenibilidad: Claves prácticas para la gestión de la sostenibilidad ambiental en las empresas

2026
APIRILA
ABRIL

30

Nola neurtu efizientzia materiala ekonomia batean? Euskal ekonomiaren material-fluxuak 2026 azterlanaren aurkezpena
¿Cómo medir la eficiencia material en una economía?: presentación del estudio "Flujos de materiales de la economía vasca 2026"

MAIATZA / MAYO

2026
MAIATZA
MAYO

14

Ekonomia jasangarrirantz igarotzearen arriskuak: ebaluazio-metodologiaren aurkezpena eta laguntza-gida
Riesgos de transición hacia una economía sostenible: presentación de metodología de evaluación y guía de apoyo

2026
MAIATZA
MAYO

21

Produktuaren pasaporte digitala: lege-betekizun bat baino askoz gehiago
Pasaporte digital de producto: mucho más que un requisito legal

EKAINA / JUNIO

2026
EKAINA
JUNIO

4

Made in Europe bereizgarritik ESPR etiketara: joera berriak produktuaren ingurumen-etiketan
Del "Made in europe" al etiquetado ESPR: nuevas tendencias en etiquetado ambiental de producto

2026
EKAINA
JUNIO

25

Nola implementatu ekonomia zirkularra erakundeetan eta negozio-ereduetan? Eskura dauden protokoloak eta ISO arauak
¿Cómo implementar la economía circular en organizaciones y modelos de negocio? Normas ISO y protocolos disponibles

IRAILA / SEPTIEMBRE

2026
IRAILA
SEPTIEMBRE
17

Greenwashingaren aurkako borroka: indarrean jarriko da (EB) 2024/825 Zuzentaraua, kontsumitzaileak ahalduntzeari buruzkoa
Lucha contra el greenwashing: entrada en vigor de la directiva (UE) 2024/825 de empoderamiento de los consumidores

URRIA / OCTUBRE

2026
URRIA
OCTUBRE
8

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: produktua diseinatzeko eta prozesuak hobetzeko ekipo efizienteak
Listado Vasco de tecnologías limpias: equipos eficientes para diseño de producto y mejora de procesos

2026
URRIA
OCTUBRE
15

Smart Circularity: digitalizazioa zirkulartasuna bultzatzeko
Smart Circularity: la digitalización como impulsor de la circularidad

2026
URRIA
OCTUBRE
22

Aurrerapenak finantza jasangarrietarako taxonomia europarrean: aplikazio-gidaren eguneratzea
Avances en la taxonomía europea para finanzas sostenibles: Actualización de la Guía de aplicación

AZAROA / NOVIEMBRE

2026
AZAROA
NOVIEMBRE
5

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: soluzio teknologikoak industriak klima aldaketara egokitzeko
Listado Vasco de tecnologías limpias: soluciones tecnologías para la adaptación al CC de las industrias

2026
AZAROA
NOVIEMBRE
12

Ekonomia zirkularra energia kontsumo handiko industrietan: deskarbonizaziotik enpresen lehiakortasuna hobetzera
La economía circular en las industrias de alto consumo energético: de la descarbonización a la mejora de la competitividad empresarial

AZAROA / NOVIEMBRE

2026
AZAROA
NOVIEMBRE

26

Mendekotasunetik erresilientziara: nola aurrea hartu hornidura-arriskuei

De la dependencia a la resiliencia: cómo anticiparse a los riesgos de suministro

ABENDUA / DICIEMBRE

2026
ABENDUA
DICIEMBRE

3

Teknologia Garbien Euskal Zerrenda: upcyclerako soluzio teknologikoak

Listado Vasco de tecnologías limpias: soluciones tecnológicas para el upcycling

2026
ABENDUA
DICIEMBRE

10

Erosketa publiko berdea Euskadin: euskal administrazioak gehien erabiltzen dituen irizpideak

Compra pública verde en Euskadi: los criterios más utilizados por la administración vasca

iNOVEDAD!

MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN ECODISEÑO DE PRODUCTOS



Ihobe y la Universidad del País Vasco (EHU) lanzan una **microcredencial universitaria en ecodiseño de productos para una economía circular**, orientada a apoyar a las empresas en su transición hacia una economía circular, integrando criterios ambientales en el desarrollo de productos desde una perspectiva práctica y aplicada.



MATRÍCULA ABIERTA



¿Qué es una microcredencial?

Modelo formativo innovador impulsado por la Unión Europea, que responde a las necesidades actuales del mercado laboral y del aprendizaje permanente, ofreciendo **formaciones breves, flexibles y oficialmente reconocidas**

¿A quién va dirigida?

Personas de entre 25-64 años con perfiles de:

- Diseño y desarrollo de producto
- Ingeniería, producción e innovación
- Sostenibilidad y medio ambiente.

del 5 al 28 de mayo de 2026

Escuela de Ingeniería de Bilbao – Edificio I (EHU)

2 ECTS acreditación oficial Europass reconocida en toda la UE

martes y jueves, de 9:00 a 11:00 h (modalidad semipresencial)

72,68 € (+ 4,00 € de seguro para personas no pertenecientes a la EHU)



iNOVEDAD!

MICROCREDENCIAL UNIVERSITARIA EN ECODISEÑO DE PRODUCTOS



20 horas de formación divididas en **6 módulos**:

1. CONTEXTUALIZACIÓN: ECONOMÍA CIRCULAR EN LA INDUSTRIA

- Concepto y principios de Economía Circular
- Evolución normativa: del pacto verde europeo al pacto industrial limpio
- El ecodiseño en el nuevo marco regulatorio: ESPR y Pasaporte digital de producto

2. INTRODUCCIÓN A LIFE CYCLE THINKING (LCT) Y AL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV)

- Origen y fundamentos del Life Cycle Thinking
- Principios metodológicos del Análisis de Ciclo de Vida (ACV)
- Enfoque producto/servicio vs. enfoque organizacional
- Impactos ambientales del ciclo de vida de un producto/servicio: unitarios vs. multicriterio
- Herramientas para el análisis de ciclo de vida

3. ECODISEÑO CIRCULAR: METODOLOGÍA, ESTRATEGIAS Y EJEMPLOS DE CASOS PRÁCTICOS REALES

- Metodología de ecodiseño circular en 7 etapas
- Estrategias de ecodiseño circular
- Ejemplos reales del entorno industrial vasco
- Ejercicio práctico de ecodiseño de producto utilizando la herramienta Climate & Circularity Calculator

4. DEL PRODUCTO AL MODELO DE NEGOCIO: SERVITIZACIÓN EN UNA ECONOMÍA CIRCULAR

- Modalidades de servitización, sus ventajas ambientales y competitivas, y posibles metodologías para su diseño
- Marco práctico para orientar este proceso de transición
- Ejemplos de casos reales

5. HERRAMIENTAS DE ACV: INTRODUCCIÓN PRÁCTICA A OPENLCA

- Instalación y estructura del software
- Bases de datos disponibles
- Creación de un modelo simple de producto
- Configuración de procesos, flujos e impactos

6. CÁLCULO DE HUELLAS EN OPENLCA: PRÁCTICA AVANZADA

- Modelización completa: sistema de producto, límites, unidades funcionales
- Cálculo de huella de carbono y huella ambiental de producto
- Exportación e interpretación de resultados
- Cómo integrar estos resultados en informes, EPD u hojas de producto

Programa completo:



2026ko apirilaren 16a

16 de abril de 2026

EKOSTEGUNA

EKONOMIA ZIRKULARRAREN OSTEKUNA
JUEVES DE ECONOMÍA CIRCULAR

Eskerrik asko!!!



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INDUSTRIA, TRANTSIZIO
ENERGETIKO ETA
JASANGARRITASUN SAILA

DEPARTAMENTO DE INDUSTRIA,
TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y
SOSTENIBILIDAD