



ESTUDIO SOBRE ECONOMÍA CIRCULAR Y EMPLEO

**SITUACIÓN ACTUAL Y
NECESIDADES FUTURAS**

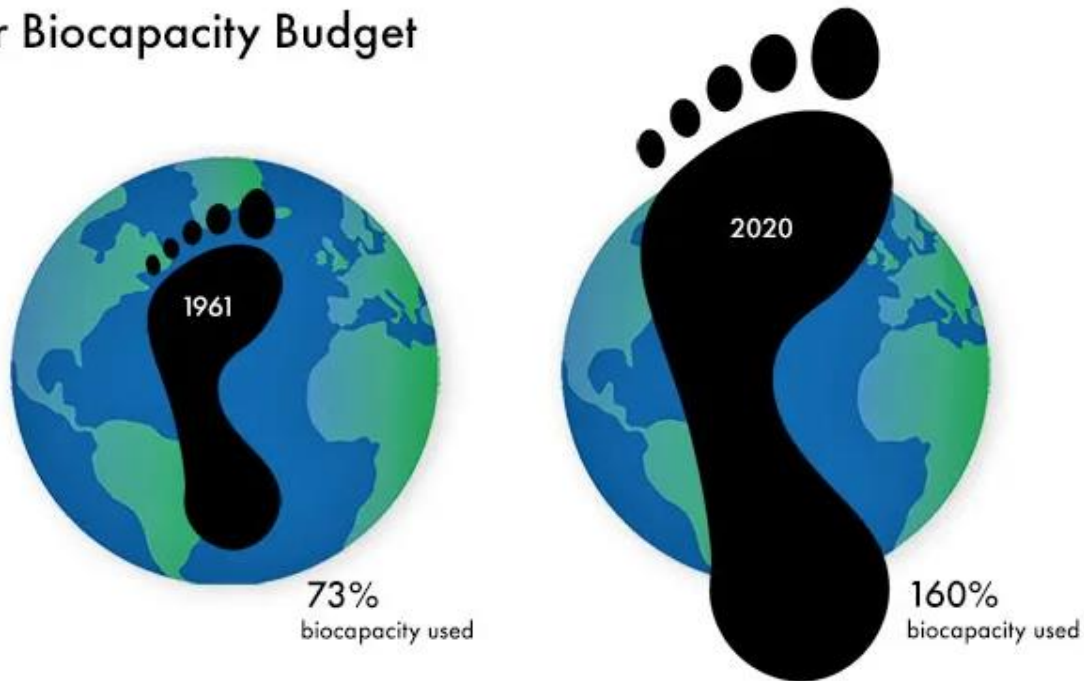
Manuel Riera Díaz



LOS LÍMITES DEL PLANETA



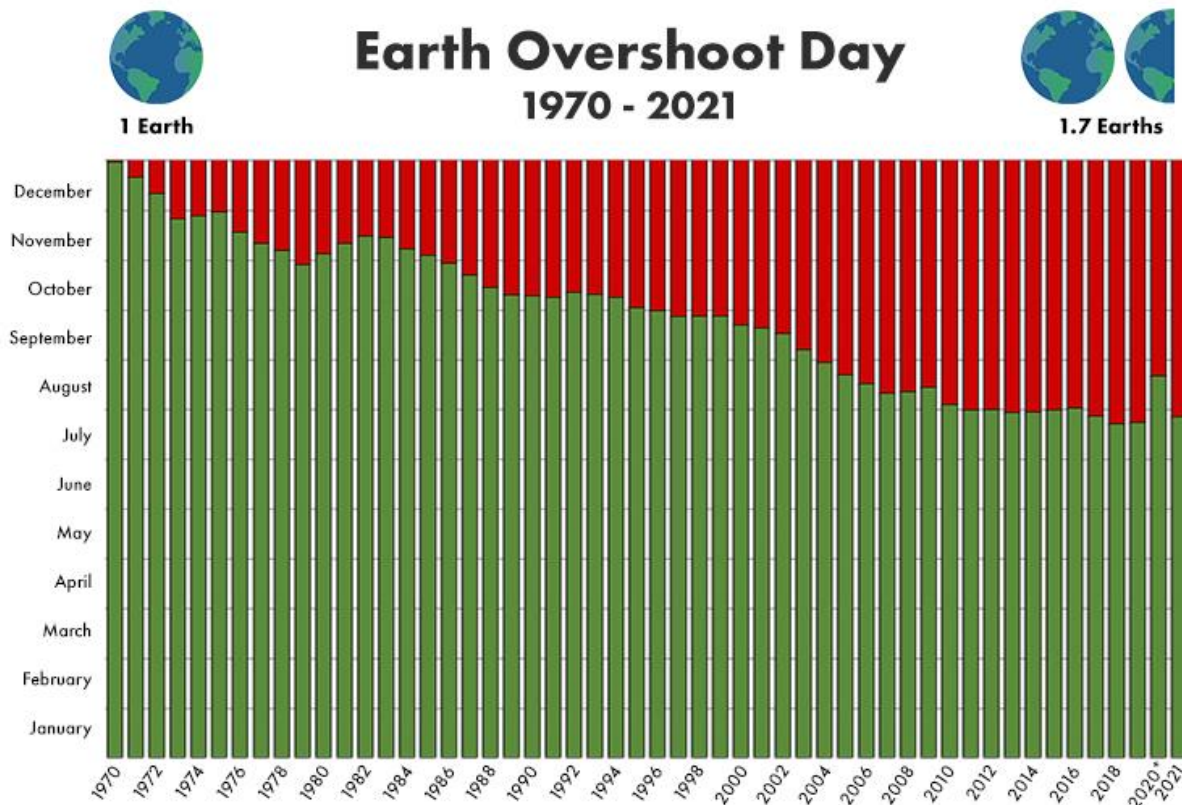
Busting our Biocapacity Budget



LOS LÍMITES DEL PLANETA



☐ Día de la Sobrecapacidad del Planeta



Cuántos planetas Tierra necesitaríamos si la población mundial viviera como...



LOS LÍMITES DEL PLANETA

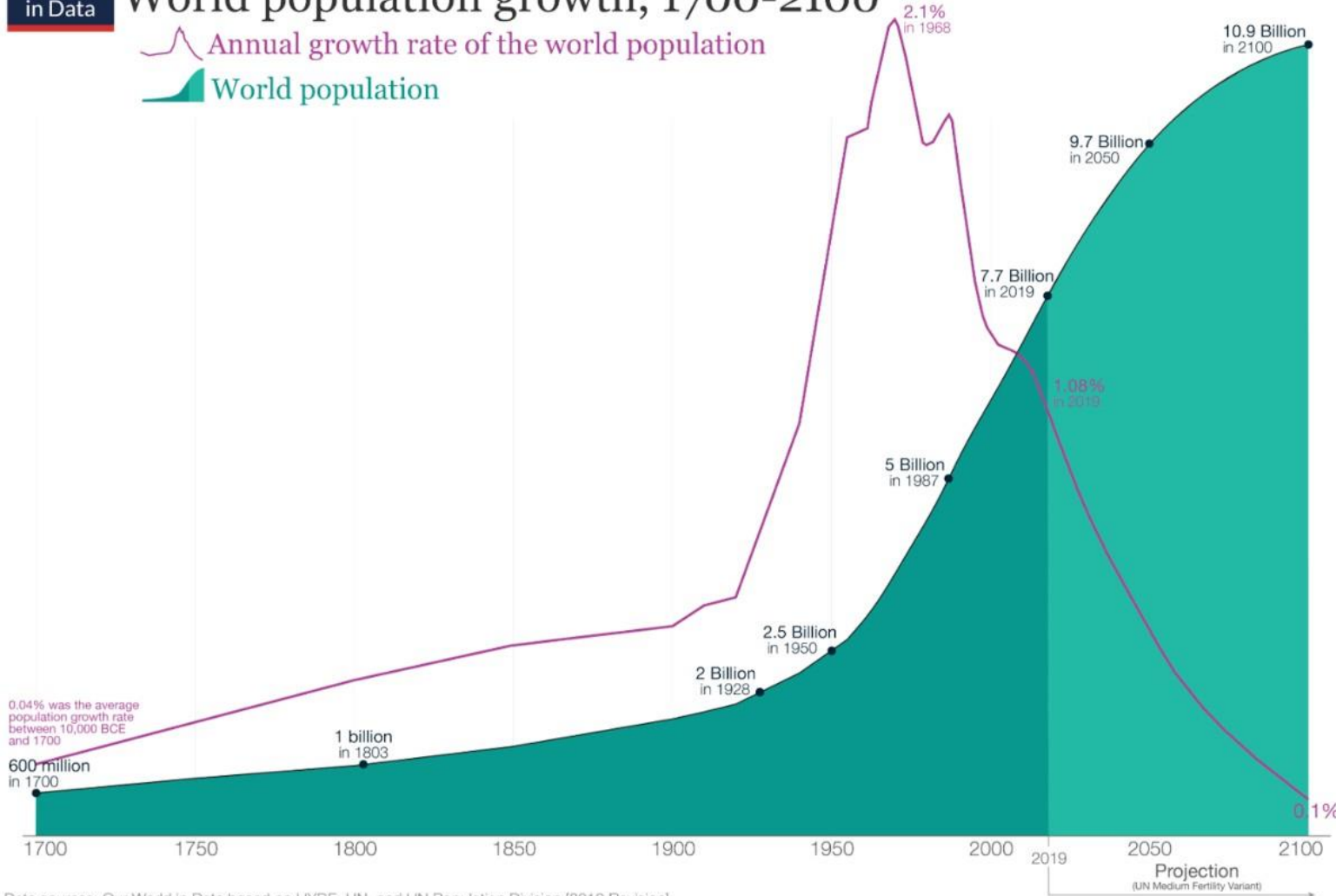


Our World
in Data

World population growth, 1700-2100

Annual growth rate of the world population

World population



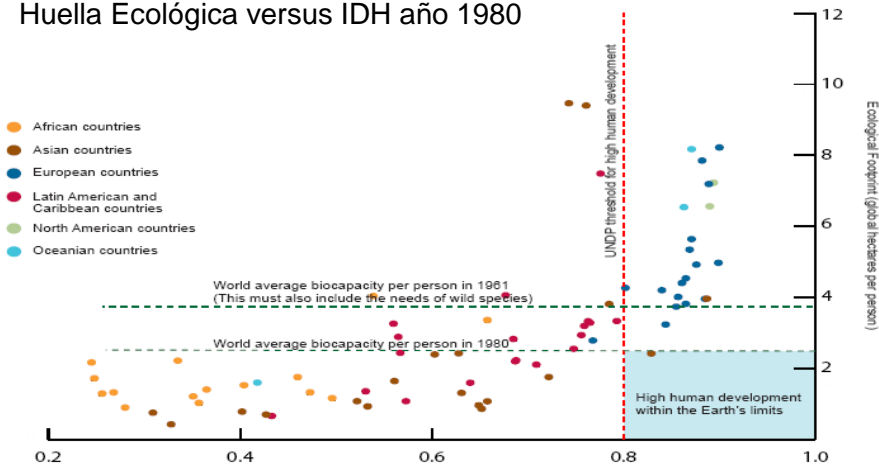
Data sources: Our World in Data based on HYDE, UN, and UN Population Division [2019 Revision]
This is a visualization from OurWorldinData.org, where you find data and research on how the world is changing.

Licensed under CC-BY by the author Max Roser.

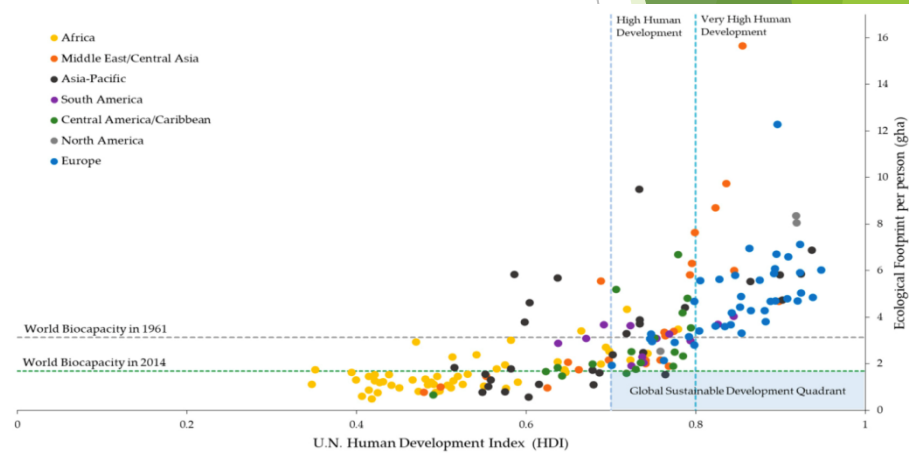
LOS LÍMITES DEL PLANETA



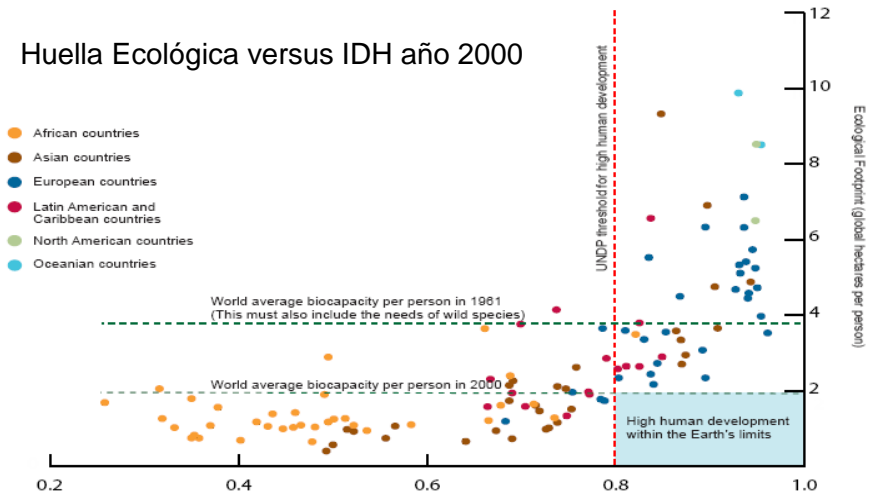
Huella Ecológica versus IDH año 1980



Huella Ecológica versus IDH año 2014



Huella Ecológica versus IDH año 2000



LOS LÍMITES DEL PLANETA



- ❑ La actual economía lineal ha supuesto altos niveles de vida y un enorme aumento de la riqueza, pero se ha producido con **grandes desigualdades** y a un **elevado coste ambiental** (a espaldas de la naturaleza).
- ❑ Al mismo tiempo, los **recursos** son cada vez más **escasos y caros**, además de que su extracción y consumo generan importantes impactos ambientales.
- ❑ Necesitamos un sistema **más resiliente** a la escasez de materias primas y recursos energéticos. **Menos dependiente** del exterior.

LOS LÍMITES DEL PLANETA



- ❑ Se hace necesario iniciar una **transición** para pasar de la economía lineal actual a la **economía circular**.
- ❑ El año pasado, el informe The Circularity Gap Report de CGR reveló que actualmente únicamente somos un **8,6%** circular.
- ❑ Esta transición, además de ser beneficiosa para el medio ambiente, reduce costes impulsando la competitividad y creando **nuevos puestos de trabajo**, que deben ser estables y de calidad.

EC Y EMPLEO



- ❑ Entre 2012 y 2018 el empleo ligado a la economía circular en la UE creció un 5%, hasta alcanzar unos **4 millones de puestos de trabajo** (reparación maquinaria y equipos y residuos).
- ❑ La Comisión Europea estima que economía circular creará de aquí a 2030 alrededor de **700.000** nuevos puestos de trabajo.
- ❑ Según el MITERD, con la estrategia España Circular 2030 se pueden crear **70.000** empleos vinculados a su implantación.

EC Y EMPLEO



- ❑ Por cada 10.000 toneladas de residuos gestionados:



EC Y EMPLEO



- ❑ Pero la transición hacia a una economía circular también puede tener **efectos negativos** sobre el empleo.
- ❑ Aunque el balance neto sea positivo, se espera que se produzcan pérdidas de empleo en sectores de **producción de materias primas** o en la **fabricación** de nuevos productos, etc.
- ❑ Es necesario incentivar las políticas de apoyo que garanticen una **transición justa** donde no se deje a nadie atrás.

LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA ES UNA CUESTIÓN SOCIAL



¿Cómo podemos lograr que la mayoría de la población (y las personas trabajadoras) apoye la transición ecológica y la lucha contra el cambio climático?

TRANSICIÓN JUSTA



... Y ECONÓMICA



Informe Principales Riesgos Mundiales 2021 - Foro Económico Mundial.

	1st	2nd	3rd	4th	5th
2021	Extreme weather	Climate action failure	Human environmental damage	Infectious diseases	Biodiversity loss
2020	Extreme weather	Climate action failure	Natural disasters	Biodiversity loss	Human-made environmental disasters
2019	Extreme weather	Climate action failure	Natural disasters	Data fraud or theft	Cyberattacks
2018	Extreme weather	Natural disasters	Cyberattacks	Data fraud or theft	Climate action failure
2017	Extreme weather	Involuntary migration	Natural disasters	Terrorist attacks	Data fraud or theft
2016	Involuntary migration	Extreme weather	Climate action failure	Interstate conflict	Natural catastrophes
2015	Interstate conflict	Extreme weather	Failure of national governance	State collapse or crisis	Unemployment
2014	Income disparity	Extreme weather	Unemployment	Climate action failure	Cyberattacks
2013	Income disparity	Fiscal imbalances	Greenhouse gas emissions	Water crises	Population ageing
2012	Income disparity	Fiscal imbalances	Greenhouse gas emissions	Cyberattacks	Water crises

EC Y EMPLEO



- ❑ Al definir y medir empleos “circulares” se centran en sectores ligados a los **residuos**.
- ❑ Pero considerando un **enfoque amplio y transversal**, la Economía Circular alcanza más de **140 sectores económicos**. Lo que demuestra su gran potencial hacia la generación de empleo.
- ❑ 2/3 emisiones provienen del uso de materiales. **Un mundo con +1,5°C solo puede ser circular.**
- ❑ Las políticas de desarrollo de la economía circular y las políticas de **lucha contra cambio climático** no solo son compatibles, sino que **se benefician mutuamente**.

EC Y EMPLEO



- ❑ Los empleos que se generen en torno a la economía circular han de ser de **calidad y seguros y evitar la precariedad** del empleo.
- ❑ Para favorecer el desarrollo de la EC es necesario **potenciar la I+D+i y la formación**, tanto inicial en los niveles educativos básicos, como técnica y avanzada para los profesionales.
- ❑ Tener en cuenta las necesidades formativas, de recualificación de las personas trabajadoras (**nivel medio**). Existen **carencias** en ecodiseño, tratamiento materia orgánica, manipulación materias primas secundarias...

EC Y EMPLEO



Observatorio de
las Ocupaciones

**Estudio Prospectivo
de las Actividades Económicas
relacionadas con la Economía Circular
en España**



<https://www.sepe.es/HomeSepe/que-es-el-sepe/comunicacion-institucional/noticias/historico-de-noticias/2020/detalle-noticia.html?folder=/2020/Marzo/&detail=estudio-prospectivo-actividades-economicas-relacionadas-economia-circular>

ACCIÓN SINDICAL EN EC



- ❑ El desarrollo de la economía circular **remodelara** profundamente el mercado de trabajo y las empresas.
- ❑ El compromiso ambiental de los sindicatos ha de expresarse como acción sindical en la empresa: **negociación colectiva**.

La participación de la temática ambiental en los convenios colectivos es todavía baja y de la Economía Circular lo es aún más. La incorporación de cláusulas de medio ambiente se suele basar en:

- ▶ Establecer los derechos de participación, información y representación en materia de medio ambiente, promoviendo la creación del **Delegado/a de Medio Ambiente** y reforzando los mecanismos de vigilancia y control ambiental.
- ▶ Constituir **Comisiones de Medio Ambiente**, paritarias.
- ▶ Establecer el derecho de los representantes de los trabajadores de **estar informados** sobre el comportamiento ambiental de la empresa.
- ▶ Establecer el derecho de **formación** de los trabajadores y trabajadoras, en materia de medio ambiente.

En relación con la **Economía Circular**, se deben incluir cláusulas específicas que fomenten **centros de trabajo sostenibles**:

- ▶ Compromiso de **reducción del consumo energético, agua y materiales**.
- ▶ Promoción de la **recogida selectiva y reciclaje**.
- ▶ Incorporación del **ecodiseño** en el desarrollo de productos y servicios.
- ▶ Incorporación de criterios de circularidad y ecológicos en los **procedimientos de compra**.
- ▶ Compromiso de **sustitución de materiales y productos peligrosos** para el medio ambiente y la salud.
- ▶ Implantación de **planes de movilidad** sostenibles.

ACCIÓN SINDICAL EN EC



- ❑ Los "sectores tradicionales" cuentan con sistemas/estructuras de **negociación colectiva** mejor establecidos. Fundamental el **diálogo**.
- ❑ Demandar **estrategias de transición justa** para avanzar hacia la economía circular.
- ❑ Las **dimensiones socioeconómicas** **no se integran** plenamente en las políticas y medidas relacionadas con la EC, en las que tienen que **participar los agentes sociales**.

VISIÓN DE UGT



- ❑ La EC es clave para alcanzar la **sostenibilidad**. Por fin contamos con EEEEC, PAEC, PERTE y la Ley de Residuos.



- ❑ La EC exige **cambios profundos en la sociedad** y hay objetivos que están lejos de cumplirse.

- ❑ Los sindicatos, las empresas y los consumidores tienen un **papel fundamental**.

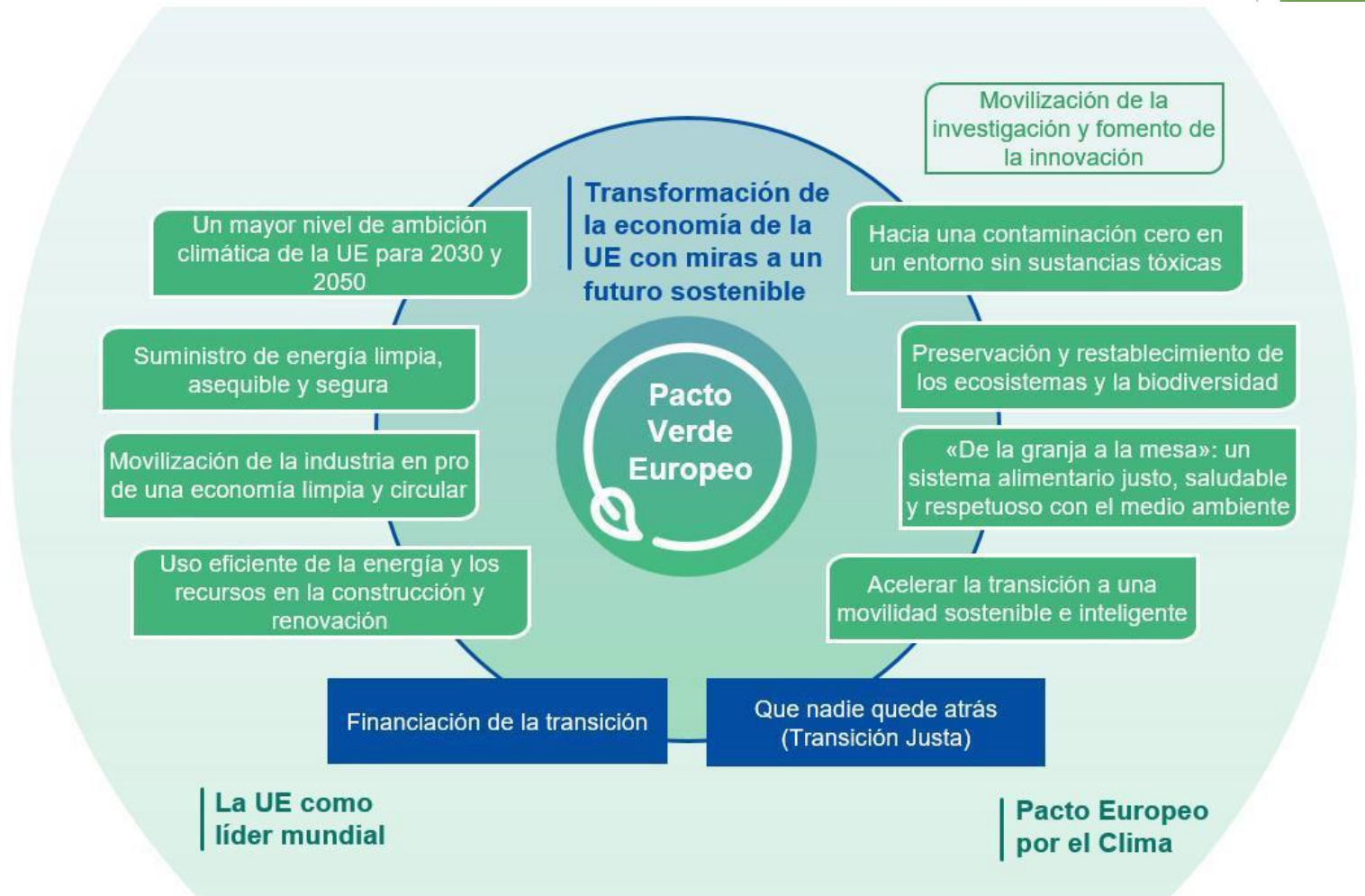
- ❑ Maximizar **oportunidades** de creación de empleo verde y de calidad y **transición justa** para los sectores y colectivos más vulnerables.

VISIÓN DE UGT



- Las medidas (reglamentarias, fiscales,...) han de proporcionar **seguridad jurídica**, contar con un presupuesto suficiente y llevarse a cabo a través del **diálogo social**.
- Necesaria la **educación ambiental y formación** de nuevos perfiles profesionales.
- Avanzar en **innovación tecnológica** en industria y servicios. Más valor añadido, no obsolescencia.
- Compra **verde** y socialmente responsable.
- Sistemas de evaluación e **indicadores** de seguimiento.

EC A NIVEL UE



EC A NIVEL UE



- ❑ Nuevo **Plan de acción para la economía circular por una Europa más limpia y más competitiva (2020)**.
- ❑ Establece **siete** áreas clave esenciales para lograr una economía circular:

Plásticos

Textiles

Residuos electrónicos

Alimentos

Envases y embalaje

Baterías y vehículos

Construcción y vivienda

EC A NIVEL UE



- ❑ El 30 de marzo, la Comisión Europea presenta un **paquete normativo sobre economía circular** que propone Reglamento sobre **Ecodiseño**.
 - ❑ Reducir impacto, mejorar info y aportar incentivos a la industria.

- ❑ La Comisión añade a esa propuesta una Estrategia sobre la **industria textil**.
 - ❑ Solo se recicla el 1%. Cada europeo tira 11kg/año.
 - ❑ Microplásticos y químicos.
 - ❑ Larga duración y reciclables.
 - ❑ RAP.

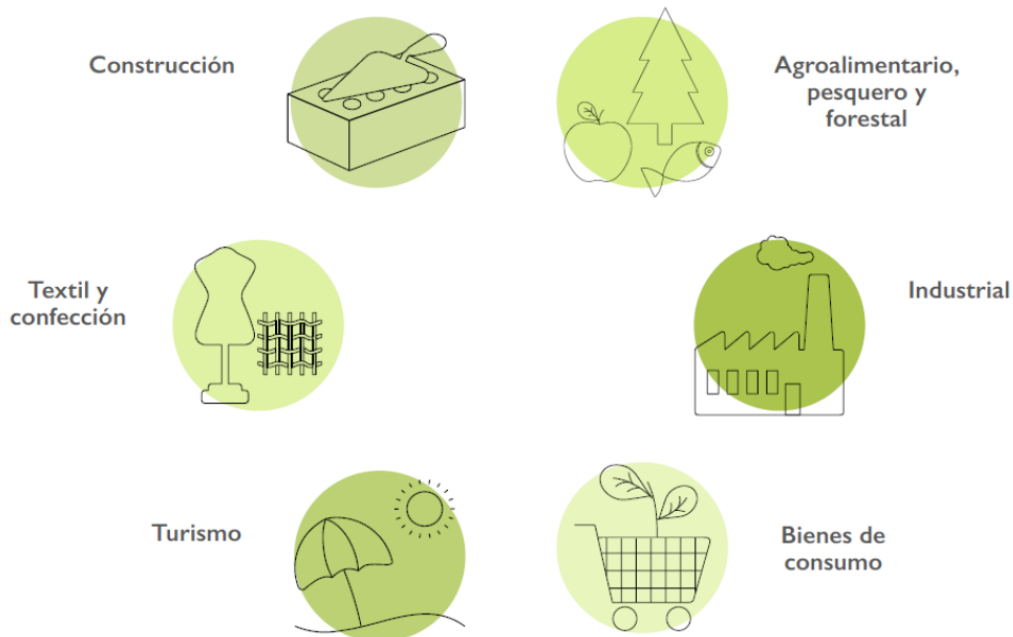
Oportunidad perdida para integrar la dimensión social. Se queda corto en medidas concretas de transición justa, formación, recualificación y garantías de creación de empleo decente.

EC EN ESPAÑA



- Estrategia Española de Economía Circular “**España Circular 2030**”, para impulsar un nuevo modelo de producción y consumo.

Figura 3. Sectores prioritarios de la Estrategia Española de Economía Circular



Fuente: MITERD, 2020

EC EN ESPAÑA



ILUSTRACIÓN 5: Ejes de actuación de la Estrategia de Economía Circular y sus Planes de Acción.



EC EN ESPAÑA



- ❑ I **Plan de Acción de Economía Circular (PAEC)**, que contará con un presupuesto de 1.529 millones de euros entre los años 2021-2023.
- ❑ Dispone de un total de **116 medidas**.
- ❑ Toma como referencia los **ejes** definidos en la Estrategia Española de Economía Circular.

EC EN ESPAÑA



Sector	Eje De Actuación	Linea De Actuación	Medida	Título	ODS	Orientaciones Estratégicas	Impacto	Ministerio	Unidad	Presupuesto 2021-2023 (€)	Indicadores De Cumplimiento	AGE	CCAA	BELL	Sectores	Consumidores Y Agentes Sociales
FORMACIÓN EN EC																
8	8	8.1	8.1.1	Economía Circular en el Sistema Nacional de Cualificaciones y de la Formación Profesional	4,7 4,4	8	Medio	MEFP	Secretaría General de Formación Profesional	Medios propios	Nº de títulos de formación profesional, en los cursos de especialización, en los certificados de profesionalidad y en otras acciones formativas en las que se ha introducido las materias de sostenibilidad y la economía circular.	X				X
7	8	8.1	8.1.2	Programa de formación e inserción laboral de trabajadores excedentes de la minería del carbón, de centrales térmicas de carbón y de centrales nucleares.	8,4 9,4	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Medios propios	Designación de los representantes encargados de la asesoría técnica.	X				
7	8	8.1	8.1.3	Nuevos programas de escuelas taller y casas de oficio que favorezcan a la transición hacia el nuevo modelo productivo.	4,7 8,6	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Información no disponible	Inclusión en las escuelas taller y casas de oficio de temas vinculados con economía circular.	X	X	X		
7	8	8.1	8.1.4	Orientar los programas destinados al empleo juvenil, incluido el Programa de Garantía Juvenil, como parte de la EEEC.	4,7 8,6	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Información no disponible	Nº medidas de economía circular desarrolladas en el marco de los respectivos programas.	X	X			
7	8	8.1	8.1.5	Revisión y actualización de las especialidades del Catálogo de Especialidades Formativas del SEPE.	4,4 8,2	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Medios propios	Nº de especialidades revisadas	X				
7	8	8.1	8.1.6	Elaboración de material de apoyo y herramientas para la formación e información.	8,8 12,8	8	Medio	MTES	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo	Información no disponible	Nº materiales y herramientas ejecutados.	X				
FOMENTO DE LOS EMPLEOS CIRCULARES																
8	8	8.2	8.2.1	Programa empleaverde	4,4 8,3	8	Medio	MITERD	Fundación Biodiversidad	1.200.000,00	Nº total de participantes. Nº de participantes que mejoran su situación laboral. Nº de participantes formados/as. Nº de participantes que crean su empresa. Nº de participantes que encuentran un empleo.	X	X	X	X	X
7	8	8.2	8.2.2	Potenciar los Centros Especiales de Empleo para las personas con discapacidad en consonancia con los principios de EC	8,5 10,2	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Información no disponible	Nº centros especiales de empleo para personas con discapacidad.	X	X			
7	8	8.2	8.2.3	Impulso de las entidades de la economía social relacionadas con la economía circular y difusión de sus actividades.	8,4 10,2	8	Medio	MTES	DG del Trabajo Autónomo, de la Economía Social y de la Responsabilidad Social de las Empresas	Medios propios	Nº de cooperativas con actividad orientada a la economía circular. Nº de empresas de inserción con actividad orientada a la economía circular.	X	X	X	X	
7	8	8.2	8.2.4	Medidas de apoyo a la innovación y competitividad de las empresas de los distintos sectores emergentes de la EC.	8,2 8,3	9	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Información no disponible	Nº de medidas adoptadas o nº de beneficiarios/participantes.	X	X		X	X
7	8	8.2	8.2.5	Potenciar las capacidades del Observatorio de las Ocupaciones del SEPE para la detección de nuevos yacimientos de empleo en EC.	8,1 8,3	8	Medio	MTES	Servicio Público de Empleo Estatal	Medios propios	Nº estudios realizados con contenidos e información vinculados con economía circular.	X	X			
7	8	8.2	8.2.6	Estudio de los riesgos emergentes derivados de los nuevos empleos y ocupaciones en desarrollo de la EC.	8,4 8,8	8	Medio	MTES	Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo	Información no disponible	Nº de estudios realizados enfocados a nuevas formas de trabajo.	X				

EC EN ESPAÑA



- ❑ 08/03/22 se aprobó el **PERTE de Economía Circular**. Pretende dar cumplimiento a los objetivos de la EEEC para el año 2030.
- ❑ Ayudas de 492 millones de euros para **el ecodiseño, la reutilización y gestión de residuos, y la digitalización** en las empresas e industrias, con el objetivo de mejorar competitividad e innovación.
- ❑ Especialmente 3 sectores industriales: **textil-moda, plásticos y bienes de equipo** para las renovables.

EC EN ESPAÑA



- ❑ Nueva **Ley de Residuos** y Suelos Contaminados para una Economía Circular.

- ❑ Ley **necesaria**. Un importante paso adelante en modernización y circularidad.
 - Medidas fiscales.
 - RAP textil y artículos voluminosos
 - Recogida separada biorresiduos (20% impropios...) y otras fracciones.
 - Eliminación plásticos de un solo uso.
 - Objetivos modestos de prevención.

¿Empleo? Solo en el preámbulo. Falta transición justa, empleo de calidad, profundizar en la formación...



© PERIDIS



https://www.ugt.es/sites/default/files/estudio_sobre_economia_circular_y_empleo_0.pdf

<https://www.ugt.es/medio-ambiente>

**ESTUDIO SOBRE ECONOMÍA
CIRCULAR Y EMPLEO**

**SITUACIÓN ACTUAL Y
NECESIDADES FUTURAS**

¡MUCHAS GRACIAS!

mriera@cec.ugt.org

@ClimambienteUGT

UGT 