



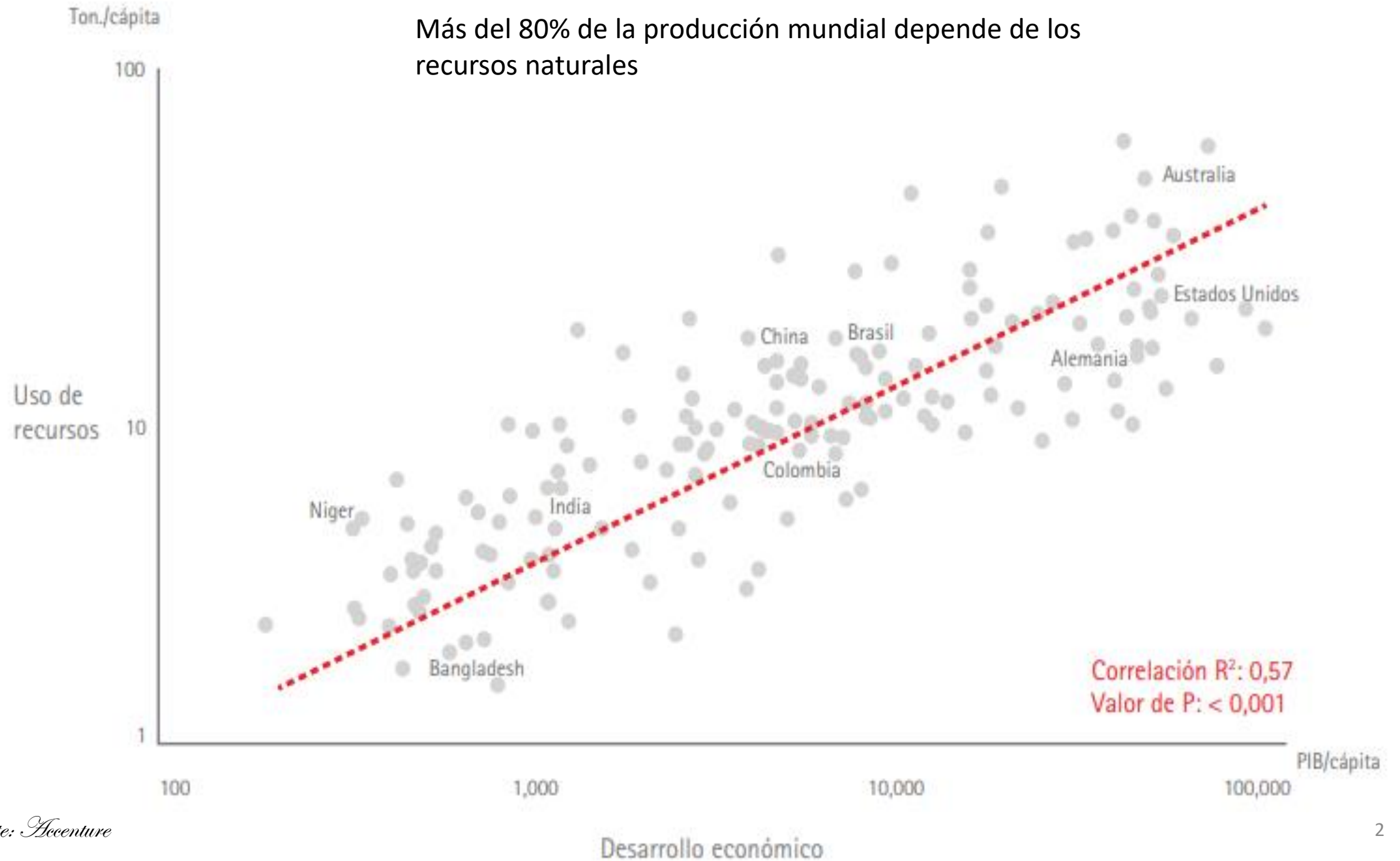
This project is funded
by the European Union

Foro de Economía Circular Estados del Norte de México

**FUENTES DE FINANCIACIÓN Y MODELOS DE NEGOCIO PARA
SOLUCIONES DE ECONOMÍA CIRCULAR**

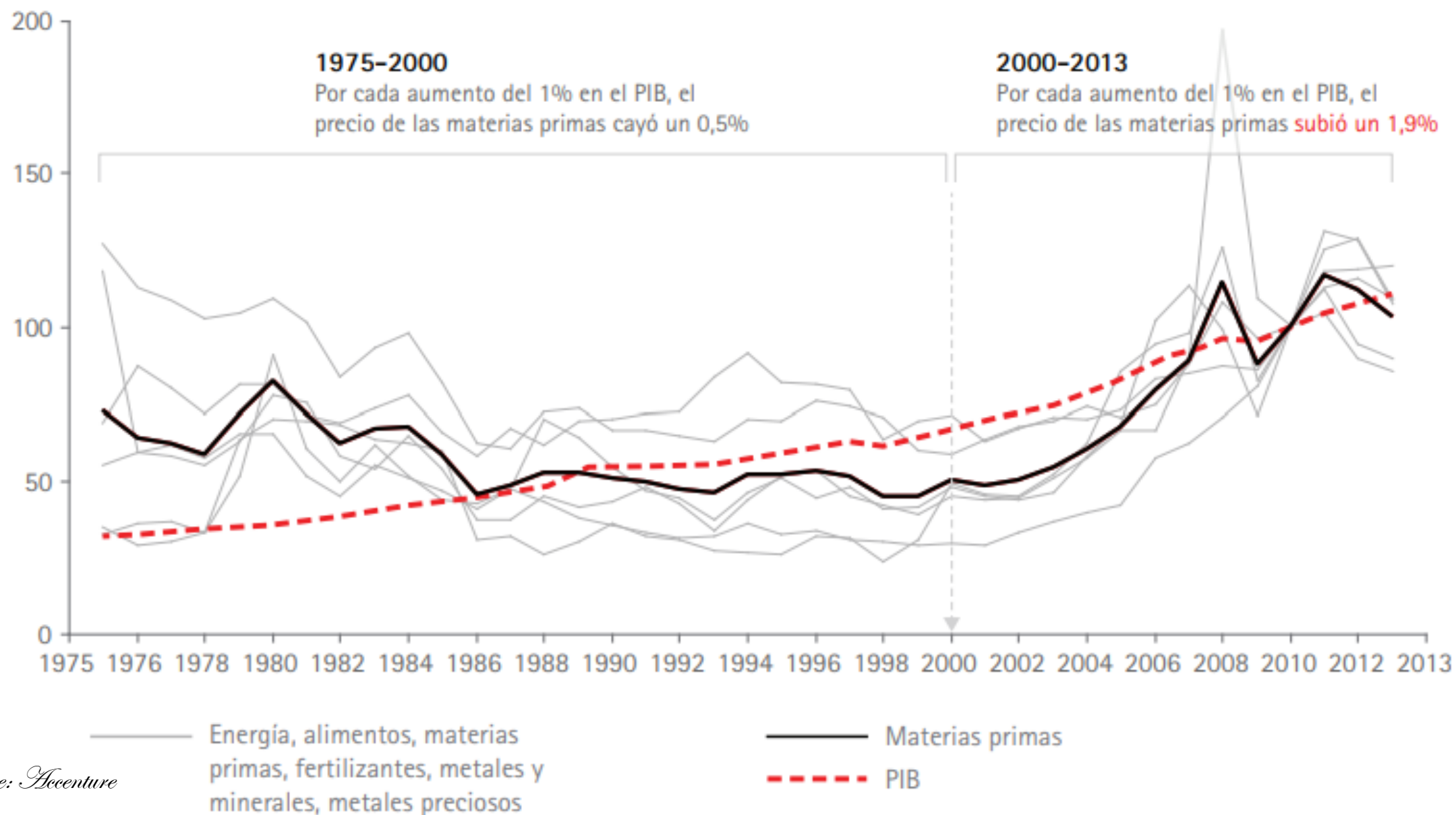
El modelo de la Unión Europea

Más del 80% de la producción mundial depende de los recursos naturales

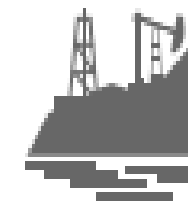
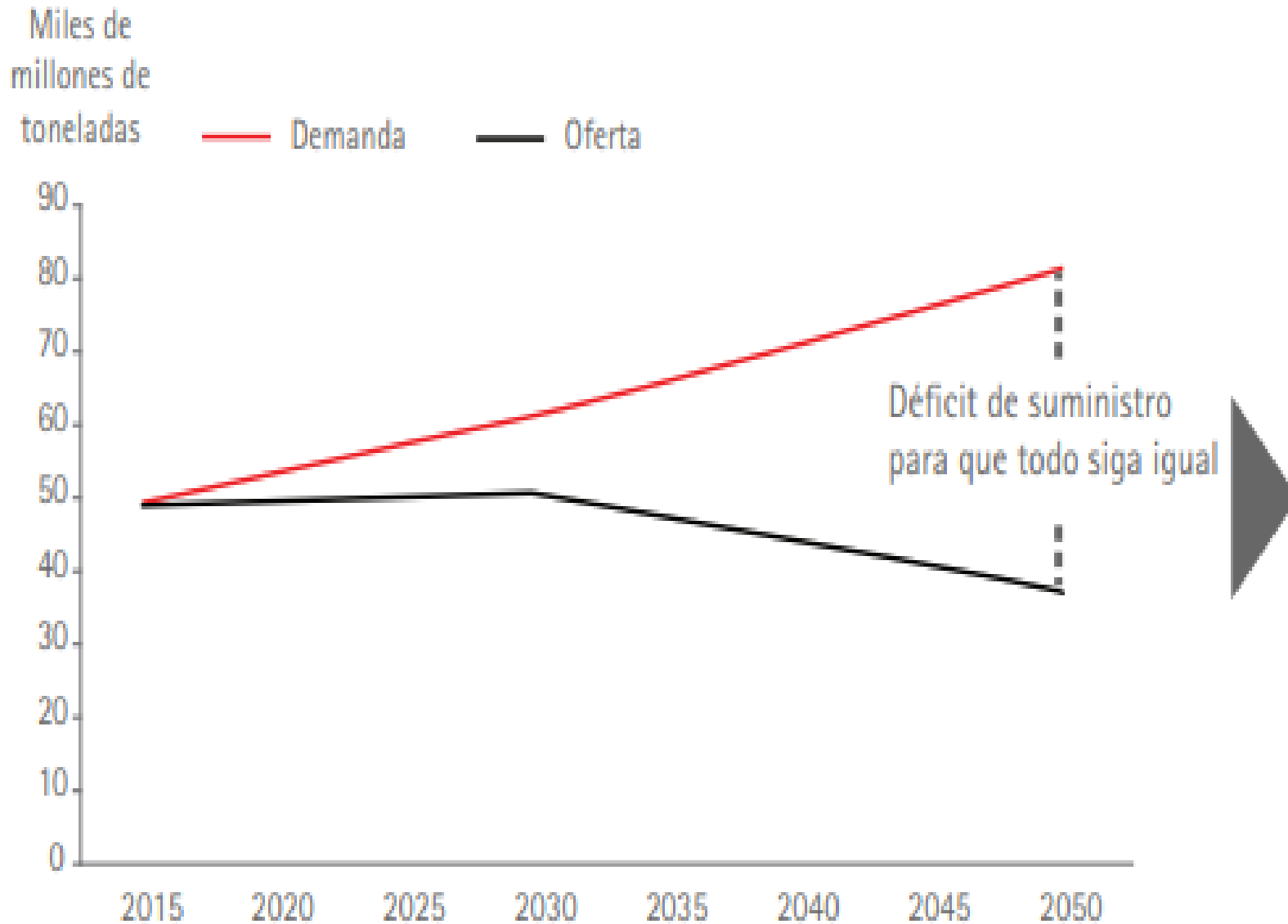


Precio de materias primas y PIB (1975-2013)

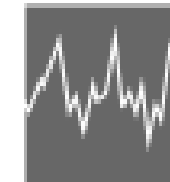
Índice (2010 = 100)



Desequilibrio de oferta/demanda de recursos (2015-2050)



Mayores costes de material, energía, terrenos y agua

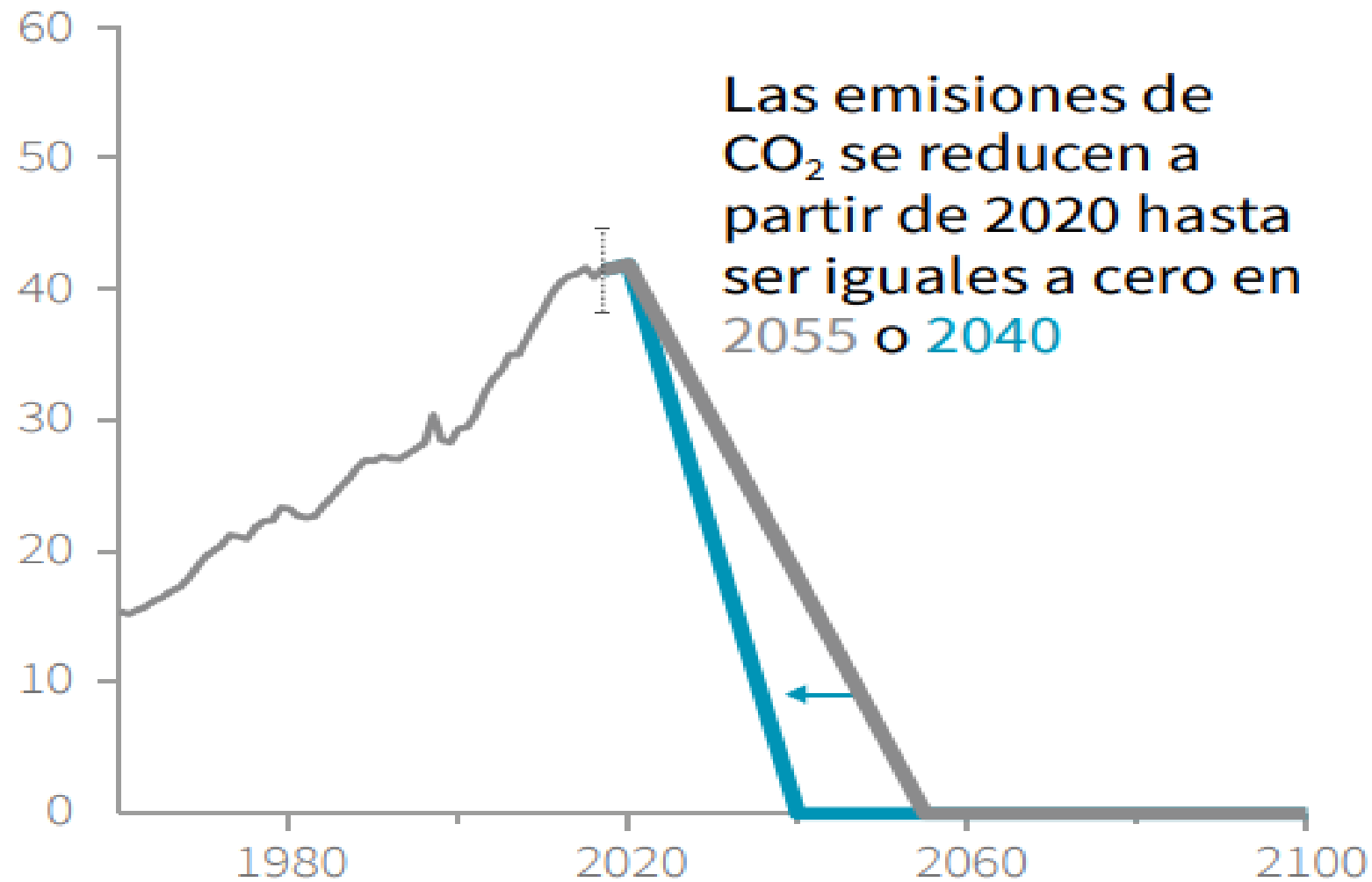


Extrema inestabilidad en mercados de materias primas

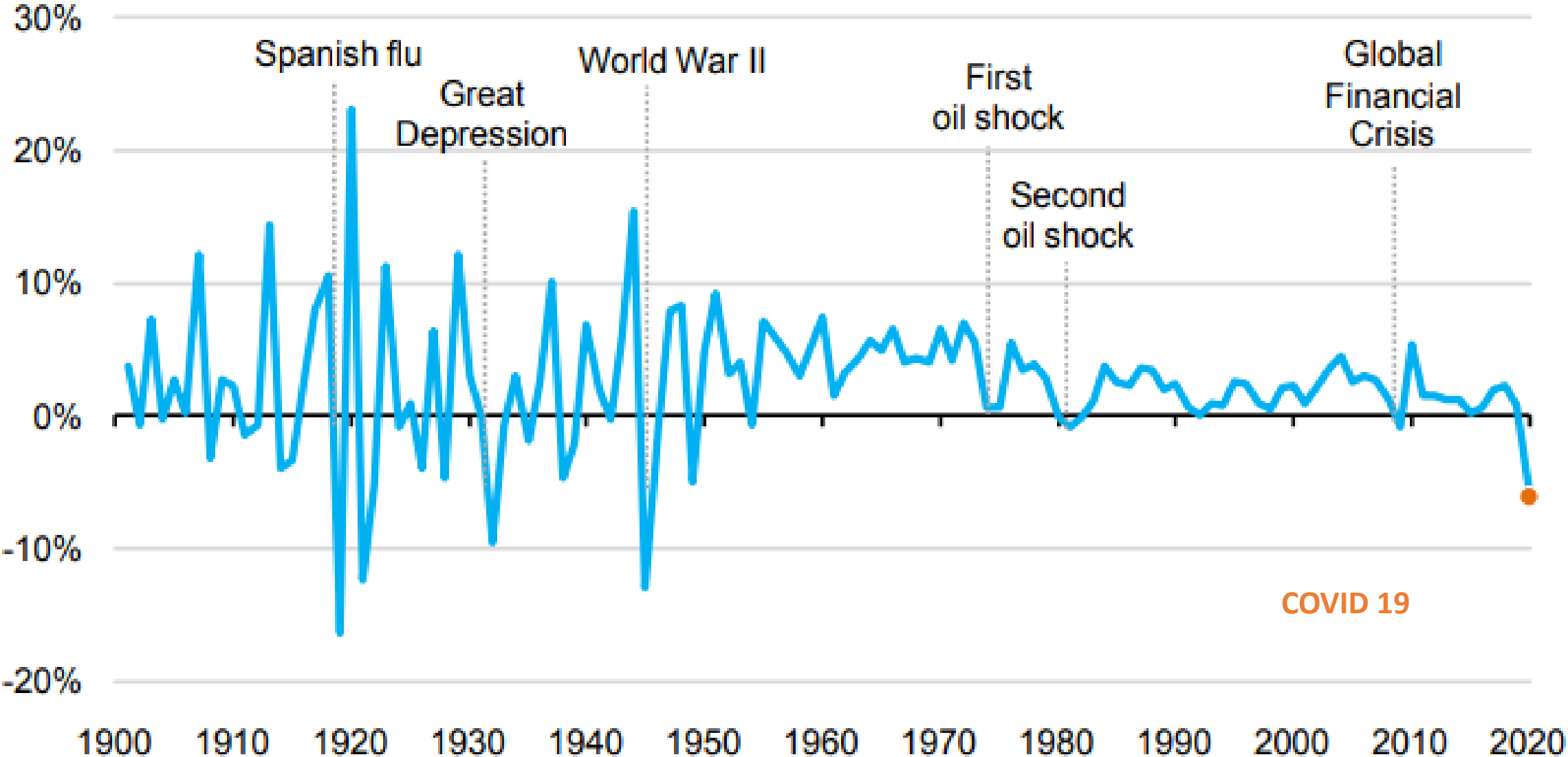


Riesgo económico y social causado por falta de suministro

Miles de millones de toneladas de CO₂ al año (GtCO₂/año)



Rate of change in global primary energy demand, 1900-2020





Plataforma para Acelerar la Economía Circular.



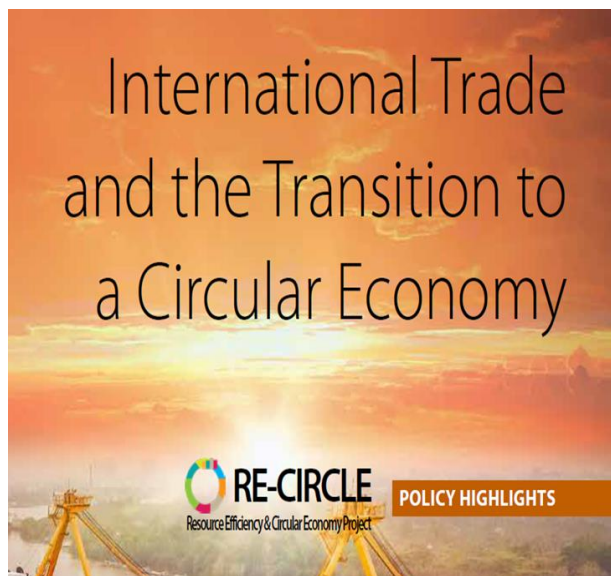
OEA realiza diálogo de alto nivel sobre transición a una economía circular en las Américas para frenar el cambio climático

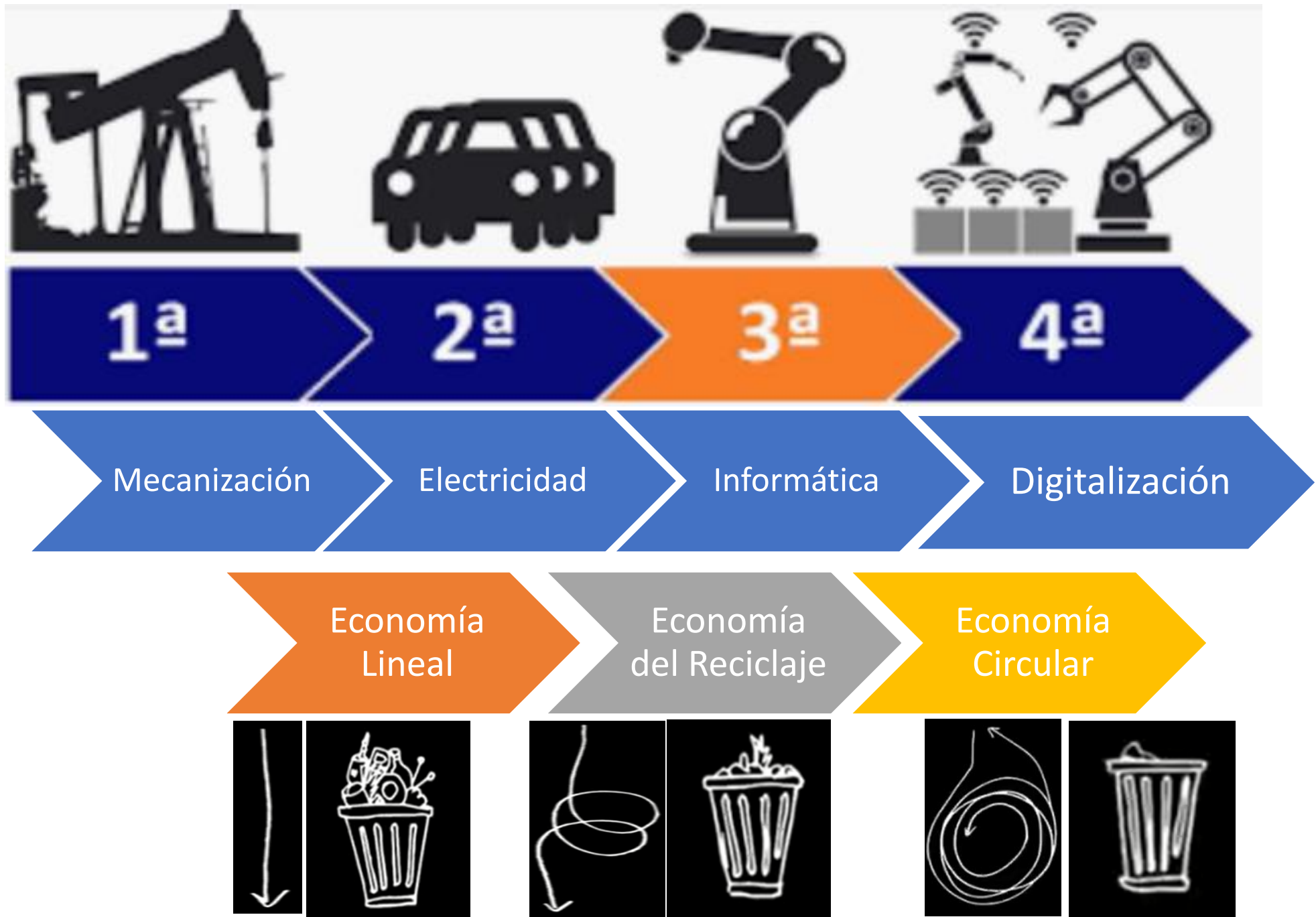
4 de mayo de 2015

La Organización de los Estados Americanos (OEA) acogió hoy en su sede en Washington, DC el diálogo de alto nivel titulado "Facilitando la transición hacia economías circulares en las Américas", convocado para debatir la marcha del programa "Ciclo Cerrado en las Américas", que se está aplicando en Colombia, Panamá y Trinidad y Tobago, y cuyo objetivo final es reproducirlo en otros países de la región como aporte sustancial al desarrollo sostenible del hemisferio.

CEPAL y OIT recalcan importancia de transitar hacia un modelo más sostenible de desarrollo para generar nuevas oportunidades de empleo

En una publicación conjunta, los organismos proyectan, por ejemplo, que la transición hacia la sostenibilidad energética crearía más de un millón de empleos en América Latina y el Caribe hacia 2030.





De la transición a una economía circular

Beneficios generales que se derivan de una economía circular:

- Reducción de los impactos ambientales por la extracción y uso de recursos no renovables y abatimiento de los residuos;
- Oportunidades para pasar de ingresos generados por la venta de productos a los ingresos generados por la oferta de servicios;
- Mayor seguridad de suministro y control de los crecientes costos derivados de los riesgos de escasez;
- Una contribución significativa a la mitigación del cambio climático, aproximadamente de 45%
- Resultados positivos sobre la balanza comercial, el empleo, la inclusión y mejora de la calidad de vida
- Eficiencia del uso de los recursos y su restauración con una mayor seguridad del suministro.

Beneficios para las empresas:

- Incremento de su rentabilidad
- Ahorros en materias primas, servicios y suministros
- Posicionamiento corporativo más sostenible ante clientes y sociedad
- Nuevas líneas de negocio y mejores procesos
- Posición sólida ante subvenciones y licitaciones; cambios legislativos

El tamaño de la economía circular está directamente relacionado con la disponibilidad de *financiamiento para proyectos circulares*

Grupo FinanCE

Plan de Acción 2015

En 2015, la Comisión Europea adoptó un plan de acción para contribuir a acelerar la transición hacia una economía circular, impulsar la competitividad mundial, promover el crecimiento económico sostenible con la generación de nuevos puestos de trabajo.

Esta transición se apoya financieramente a través de:

- **Los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos** (5 Fondos), https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/funding-opportunities/funding-programmes/overview-funding-programmes/european-structural-and-investment-funds_en
- **Horizonte 2020**, Fondo para acercar a la innovación que permita un crecimiento y empleo inteligentes, sostenibles e inclusivos <https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/>
- **El Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (FEIE)** permite movilizar fondos que aminoran las brechas que impiden la inversión privada <https://www.eib.org/en/efsi/index.htm> y
- **El Programa LIFE**, que permita el cumplimiento del Acuerdo de París <https://ec.europa.eu/easme/en/life>

Los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos

Consta de 5 fondos:

1. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
2. Fondo Social Europeo (FSE)
3. Fondo de Cohesión (CF)
4. Fondo agrícola europeo para el desarrollo rural (FEADER)
5. Fondo Europeo Marítimo y de Pesca (FEMP)

Todos son gestionados por los propios países de la UE, mediante Acuerdos de Asociación, el cuál establece como se utilizarán dichos fondos.

Áreas de inversión:

- empleo, crecimiento e inversión
- mercado único digital
- unión energética y clima
- mercado interno
- unión económica y monetaria
- justicia y derechos fundamentales
- migración



Horizon 2020

- Es el instrumento financiero que implementa la Unión por la Innovación, una iniciativa emblemática destinada a asegurar la competitividad global de Europa.
- El objetivo es garantizar que Europa produzca ciencia y tecnología de clase mundial, *elimine las barreras a la innovación* y facilite que los sectores público y privado trabajen juntos *para brindar soluciones a los grandes desafíos que enfrenta nuestra sociedad*.
- Es el programa de investigación e innovación más grande de la UE con casi € 80 mil millones en fondos disponibles durante 7 años (2014 a 2020)
- Horizon 2020 está abierto a todos, con una *estructura simple que reduce la burocracia* y el tiempo para que los participantes puedan concentrarse en lo que es realmente importante.

AREAS DE ENFOQUE:

- (i) Construir un futuro bajo en carbono y resistente al clima, presupuesto de **3.700 millones de euros**
- (ii) Conectar ganancias económicas y ambientales: **economía circular**, **más de € 1 mil millones**
- (iii) Digitalizar y transformar la industria y los servicios europeos, presupuesto de **1.800 millones de euros** y
- (iv) Impulso de la efectividad de la Unión de Seguridad, presupuesto de **más de € 1 mil millones**.

Fondo Europeo para inversiones Estratégicas

Estudios revelan como la inseguridad y las crisis generan brechas de inversión, más allá de las identificadas en otras condiciones económicas. Las brechas apuntan a fallas de mercado y capacidad reducida para asumir riesgos. Para solucionar esto la UE creo un Plan de Inversión que consta de tres elementos:

1. El [Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas](#) (FEIE), con el objetivo de movilizar al menos 315 000 millones de euros en inversiones adicionales
2. La mejora del entorno regulatorio europeo
3. Apoyo al entorno de inversión en Europa a través [del Centro Europeo de Asesoramiento sobre Inversiones](#) y el [Portal de Proyectos de Inversión de la UE](#)

El FEIE es una garantía de 26 000 millones de euros del presupuesto de la UE, complementada con una asignación de 7 500 millones de euros del capital propio del BEI. El importe total de 33.500 millones de euros tiene como objetivo desbloquear una inversión adicional de al menos 500.000 millones de euros para 2020.

Con el apoyo del EFSI, el Grupo BEI está proporcionando financiación para proyectos económicamente viables, especialmente para proyectos con un perfil de riesgo más alto que el asumido generalmente por el Banco.

Fondo Europeo para inversiones Estratégicas

SECTORES CLAVE:

- I. Infraestructura estratégica que incluye digital, transporte y energía.
- II. Educación, investigación, desarrollo e innovación.
- III. Energías renovables y eficiencia de recursos
- IV. Soporte para pequeñas y medianas empresas.

Con el Plan de Inversión para Europa 2015, se prometieron generar 315 mil millones de euros de inversión adicional en la UE en 2018. La clave para cumplir esta promesa fue un programa de garantía de 21 000 millones de euros a través del Fondo Europeo para Inversiones Estratégicas (FEIE). En julio de 2018, se superó el objetivo inicial.



El Programa Life

El programa LIFE es el instrumento de financiación de la UE para el medio ambiente y la acción climática creado en 1992. Su objetivo principal es acercar a la UE a los compromisos establecidos en el Acuerdo de París.

El período de financiación actual 2014-2020 tiene un presupuesto de 3.400 millones de euros.

El programa LIFE ayuda a las empresas a llevar sus productos, tecnologías, servicios y procesos ecológicos al mercado. Estos proyectos lanzan soluciones innovadoras y demostrativas que ofrecen claros beneficios ambientales y / o climáticos.

Mejores proyectos LIFE. Criterios de selección.

Estos criterios utilizados para la selección miden lo siguiente:

- Contribución del proyecto a mejoras ambientales, económicas y sociales inmediatas ya largo plazo;
- Su grado de innovación y transferibilidad;
- Su relevancia para la política; y
- Su rentabilidad.

<https://ec.europa.eu/easme/en/life>

Grupo FinanCE

- ✓ Grupo de trabajo de Finanzas creado en 2014 tiene vínculos estrechos con la Fundación Ellen MacArthur.
- ✓ Está compuesto por compañías de servicios financieros que buscan impulsar la transición hacia una economía circular:

- ABN Amro,
- Banco Intesa San Paolo,
- BNP Paribas,
- CDC,
- Circle Economy,
- Circularity Capital,
- Danish Business Authority,
- EBRD
- EIB,
- Ellen Macarthur Foundation,
- ING,
- KPMG,
- PGGM,
- Rabobank,
- Sitra,
- Suez

*La industria financiera
juega un papel crucial para
acelerar la transición hacia
una economía circular:*
F. Ellen McArthur

Directrices de financiamiento circular

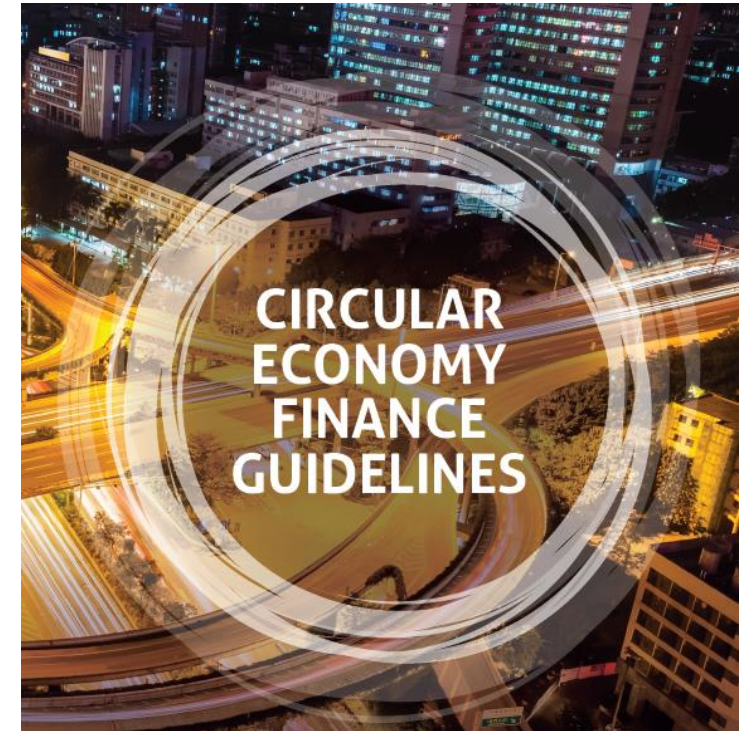
Para evaluar si una empresa o proyecto contribuye a la economía circular o no, las Directrices financieras de economía circular proponen evaluar tres elementos para el uso de inversiones

1. Evaluación del modelo de negocio (futuro y actual);
2. Evaluación de impacto;
3. Exclusiones y condiciones.

Solo las propuestas basadas en un modelo de negocio circular que generen un impacto positivo a largo plazo deben considerarse propuestas circulares.

Existen diversos procesos de aprovechamiento de residuos o de reciclaje que conducen a una economía lineal, los cuales se excluyen de este tipo de fuentes de financiamiento.

Recomendación de alineamiento de los servicios de financiamiento con las directrices.



Oportunidades de la economía circular en el contexto actual, post crisis COVID-19

La creación de una economía más sostenible y resiliente será un enfoque clave de la fase de recuperación y la Estrategia de financiación sostenible renovada será esencial para movilizar el capital que tanto se necesita.

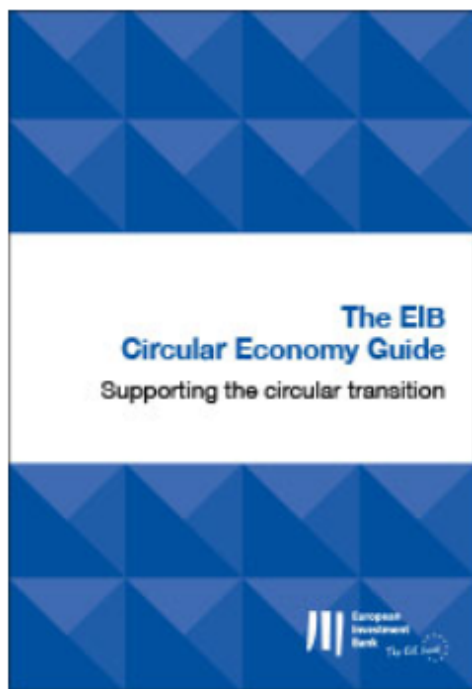
- La UE adopta el **Acuerdo Verde** el 11 de diciembre de 2019, que reúne los esfuerzos para garantizar una recuperación económica sostenible y resiliente después de COVID-19
- La Estrategia renovada de financiación sostenible, es una parte integral del Acuerdo Verde y tiene como objetivo:
 - (1) crear una base sólida para permitir una inversión sostenible;
 - (2) aumentar las oportunidades para que los ciudadanos, las instituciones financieras y las empresas tengan un impacto positivo en la sociedad y el medio ambiente; y
 - (3) gestionar e integrar completamente los riesgos climáticos y ambientales en el sistema financiero.

Oportunidades de la economía circular en el contexto actual, post crisis COVID-19

Adicionalmente El Plan de Inversión del Acuerdo Verde de la UE conocido también como **Plan de Inversión de Europa Sostenible** es el pilar de inversión del Acuerdo Verde. Entre sus objetivos se encuentran:

- Primero, aumentará la financiación para la transición y movilizará al menos 1 billón de euros para apoyar inversiones sostenibles durante la próxima década a través del presupuesto de la UE y los instrumentos asociados;
- En segundo lugar, creará un marco propicio para que los inversores privados y el sector público faciliten las inversiones sostenibles;
- En tercer lugar, brindará apoyo a las administraciones públicas y los promotores de proyectos para identificar, estructurar y ejecutar proyectos sostenibles.

The EIB Circular Economy Guide - Supporting the circular transition



The EIB Circular Economy Guide aims to promote a common understanding of circular economy, and raise awareness about and promote circular solutions. The Guide provides information about EIB's lending and advisory activities in this field, and communicates our vision of how the EIB can further support the transition to a circular economy. The Guide is a living document that will be updated in response to our evolving understanding of circular economy needs, opportunities and risks, and growing experience with the appraisal and financing of circular economy projects.

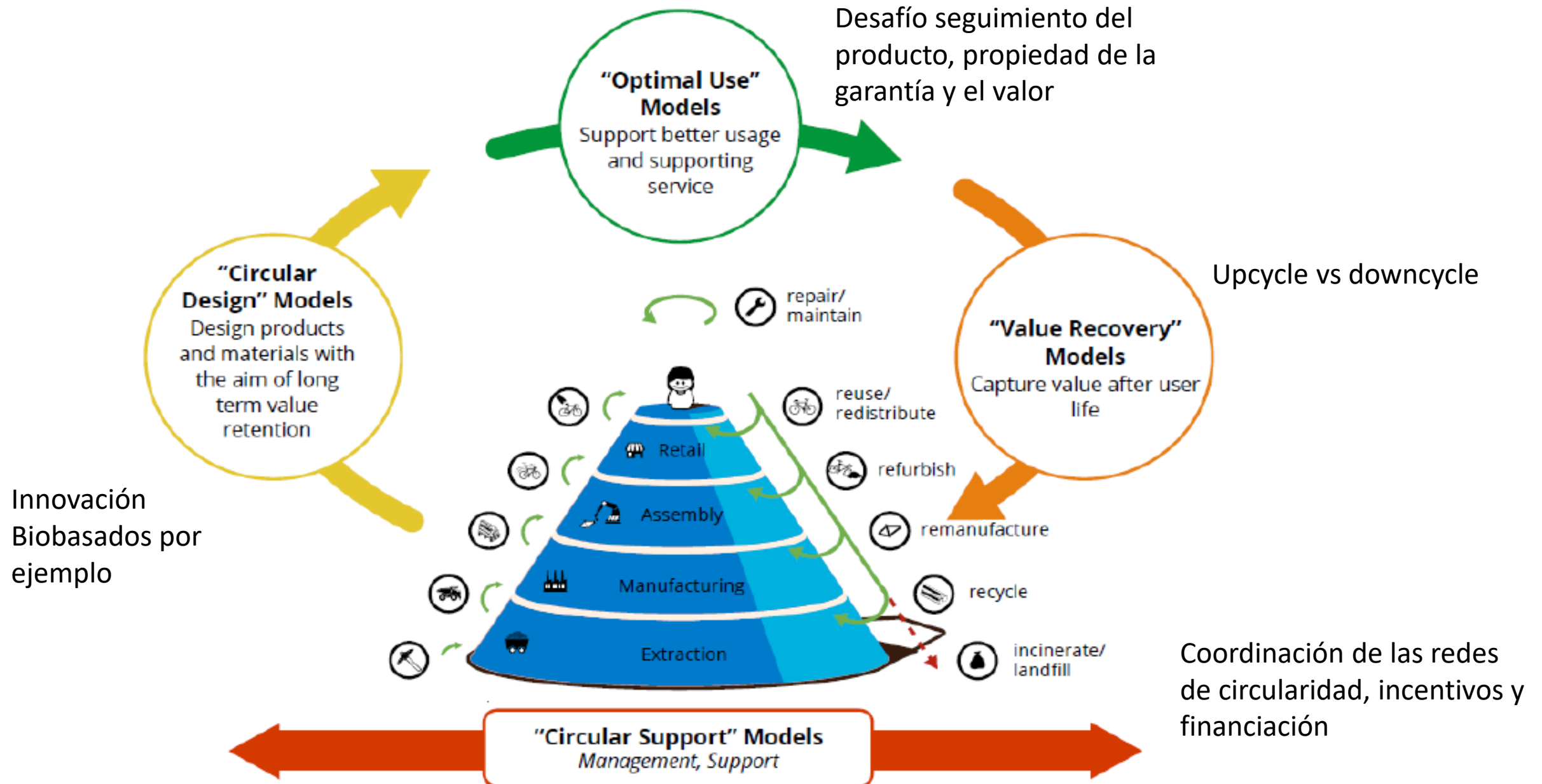
PDF ▾

eBook ▾

15 May 2020

<https://www.eib.org/en/publications/the-eib-in-the-circular-economy-guide>

Modelos de negocio circulares



Oportunidades de la economía circular en el contexto actual, post crisis COVID-19: MÉXICO

La transición a una economía circular requiere:

- Empresas y emprendedores desarrollando nuevos negocios circulares
- Gobierno y Legislativo sentar las reglas claras de transición a través de un marco jurídico robusto, que propicie los INCENTIVOS efectivos para avanzar en esta dirección
- La Red de Bancos Centrales y Supervisores para Enverdecer el Sistema Financiero (o NGFS, por sus siglas en inglés), donde el BM es fundador, inicie el movimiento de recursos para la transición a la EC.
- El sector financiero debe mejorar la disponibilidad de financiamiento así como evaluar los riesgos lineales vs los nuevos riesgos circulares
- Las autoridades públicas, los servicios de educación y la sociedad en general deben de incrementar su nivel de conciencia sobre el uso de los recursos y la mejor forma de conservarlos.
- México no puede iniciar un proceso de transición sin un esquema adecuado de incentivos y de financiamiento.

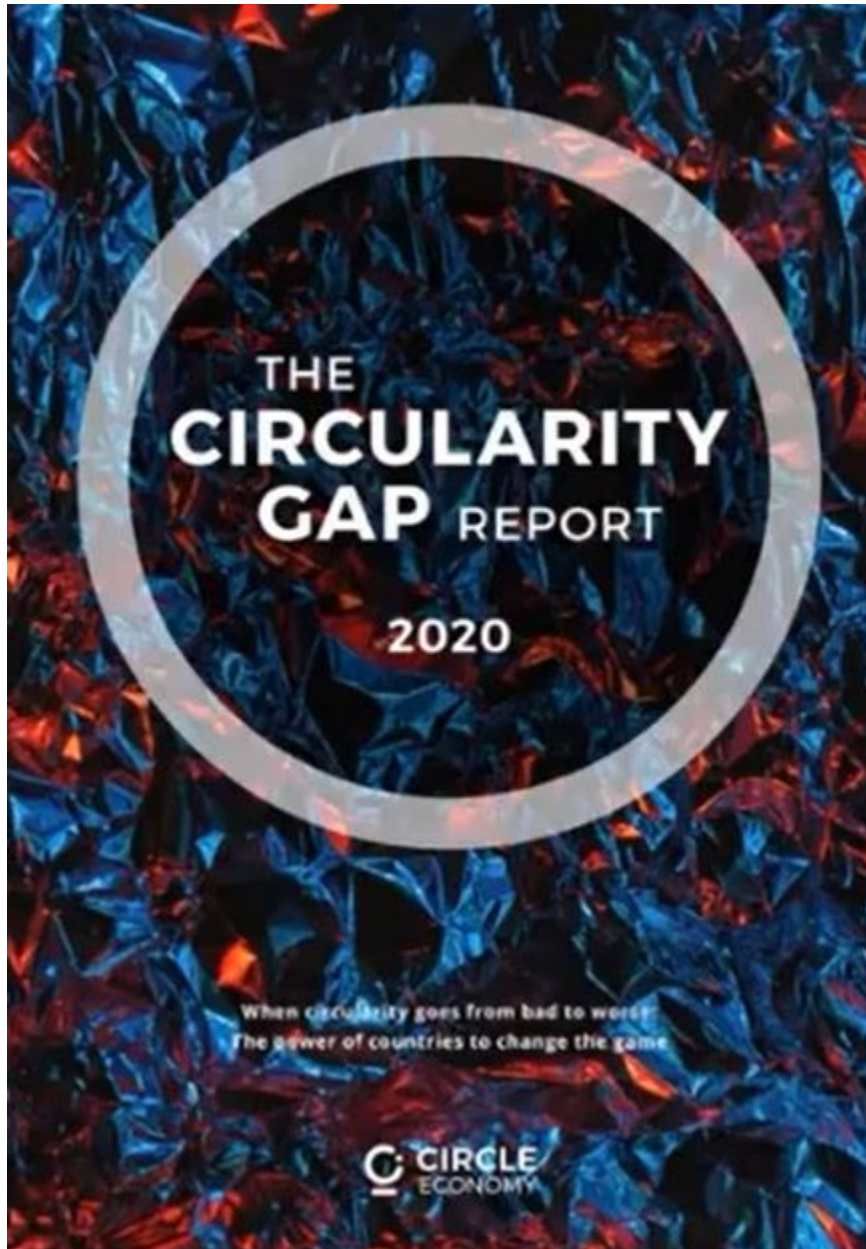
Sectores con mayor potencial de circularidad

- Productos eléctricos y electrónicos
- Vehículos y sus baterías
- Empaque y embalaje
- Plásticos
- Textiles
- Construcción



REFLEXIONES FINALES

- La importancia de los esquemas de financiamiento para el desarrollo económico y la creación de empleo, ha sido reconocida a nivel internacional por el G20.
- Los poderes públicos pueden propiciar esa situación a través de políticas presupuestarias sanas, sistemas tributarios eficientes, esquemas eficaces de financiamiento CIRCULAR y un entorno favorable para atraer la inversión, incluida la extranjera.
- La propuesta de Ley General de Economía Circular en el Senado de la República, no legisla EC, es una sobrerregulación de la gestión de residuos, muy cara.



8.6%



El cambio a las energías renovables desempeña un papel vital para abordar el cambio climático, pero esto por sí solo no es suficiente.

Para lograr los objetivos en materia climática es fundamental que transformemos la forma en que diseñamos, fabricamos y usamos productos y alimentos.

Completar con una transición a la economía circular puede satisfacer las necesidades de una población en crecimiento al tiempo que creamos una atmósfera próspera y resiliente capaz de funcionar a largo plazo.





AID\KWL

Agencia de Implementación para el Desarrollo

GRACIAS!!

MARIA DE LOURDES ADUNA BARBA

ladunabarba@Gmail.com