



# Propiedad Intelectual y Tecnologías Verdes

## *La Experiencia de la Unión Europea*

*Seminario sobre Propiedad Intelectual y  
Tecnologías Verdes  
Ciudad de México, 6 de septiembre de 2019*

*Fernando Martínez Tejedor  
Agregado de Propiedad Intelectual para América Latina  
Delegación de la Unión Europea en Argentina*



# Índice

- **Innovación y creatividad**
- **Tipos de DPI**
- **Objetivos de desarrollo sostenible**
- **Drivers europeos del crecimiento sostenible**
- **Participación de todos**
- **Horizonte 2020 y Propiedad Intelectual**



# Innovación y creatividad

- Economía del conocimiento
- Derechos de propiedad Intelectual
- Piratería y falsificación



# Tipos de DPI

- Patentes
- Marcas
- Indicaciones Geográficas
- Dibujos y Modelos industriales
- Derechos de Autor
- Obtenciones vegetales
- Topografías de los productos semiconductores
- Secreto industrial



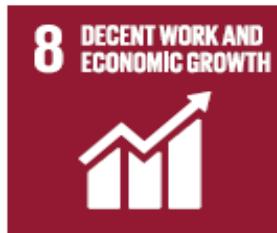
# DESARROLLO SOSTENIBLE

- Objetivos de desarrollo sostenible (ODS) ONU 2030
- Contribución de la Unión Europea





## Objetivos de desarrollo sostenible



1. Fin de la pobreza
2. Hambre cero
3. Salud y bienestar
4. Educación de calidad
5. Igualdad de género
6. Agua limpia y saneamiento
7. Energía asequible y no contaminante
8. Trabajo decente y crecimiento económico
9. Industria, innovación e infraestructura

10. Reducción de las desigualdades
11. Ciudades y comunidades sostenibles
12. Producción y consumo responsables
13. Acción por el clima
14. Vida submarina
15. Vida de ecosistemas terrestres
16. Paz, justicia e instituciones sólidas
17. Alianzas para lograr los objetivos

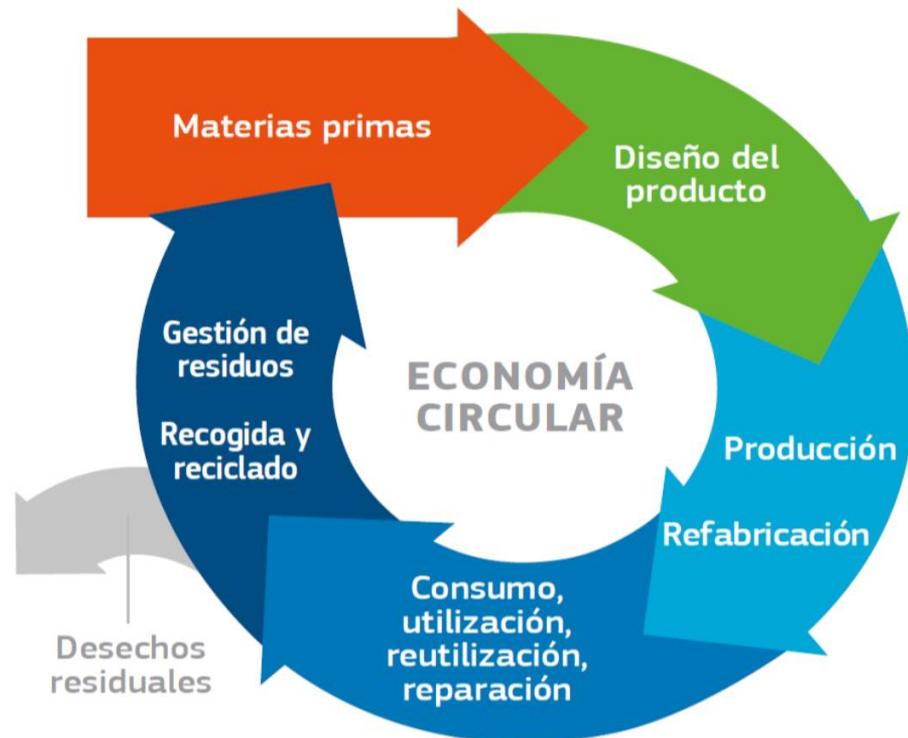


# DRIVERS UE DEL CRECIMIENTO SOSTENIBLE

- **Economía circular**

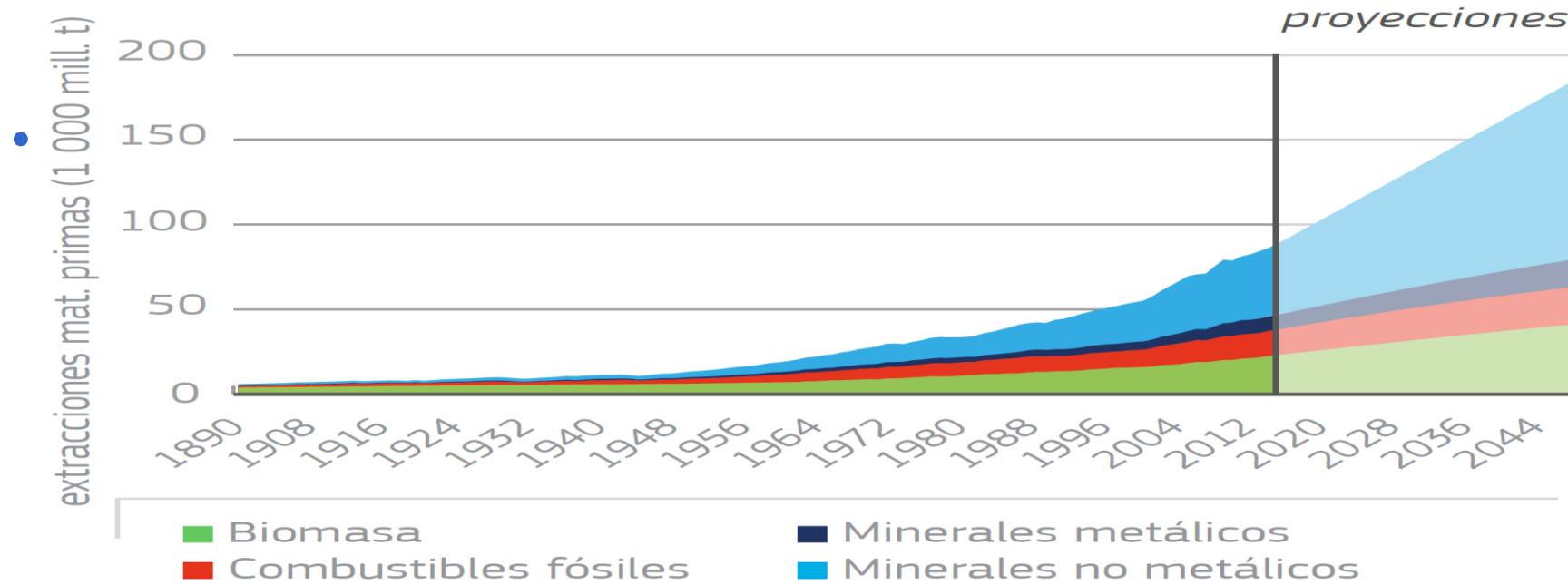
- Investigación e innovación
- Digitalización
- Nuevos modelos de negocio

La economía circular reduce los residuos y la necesidad de nuevos recursos





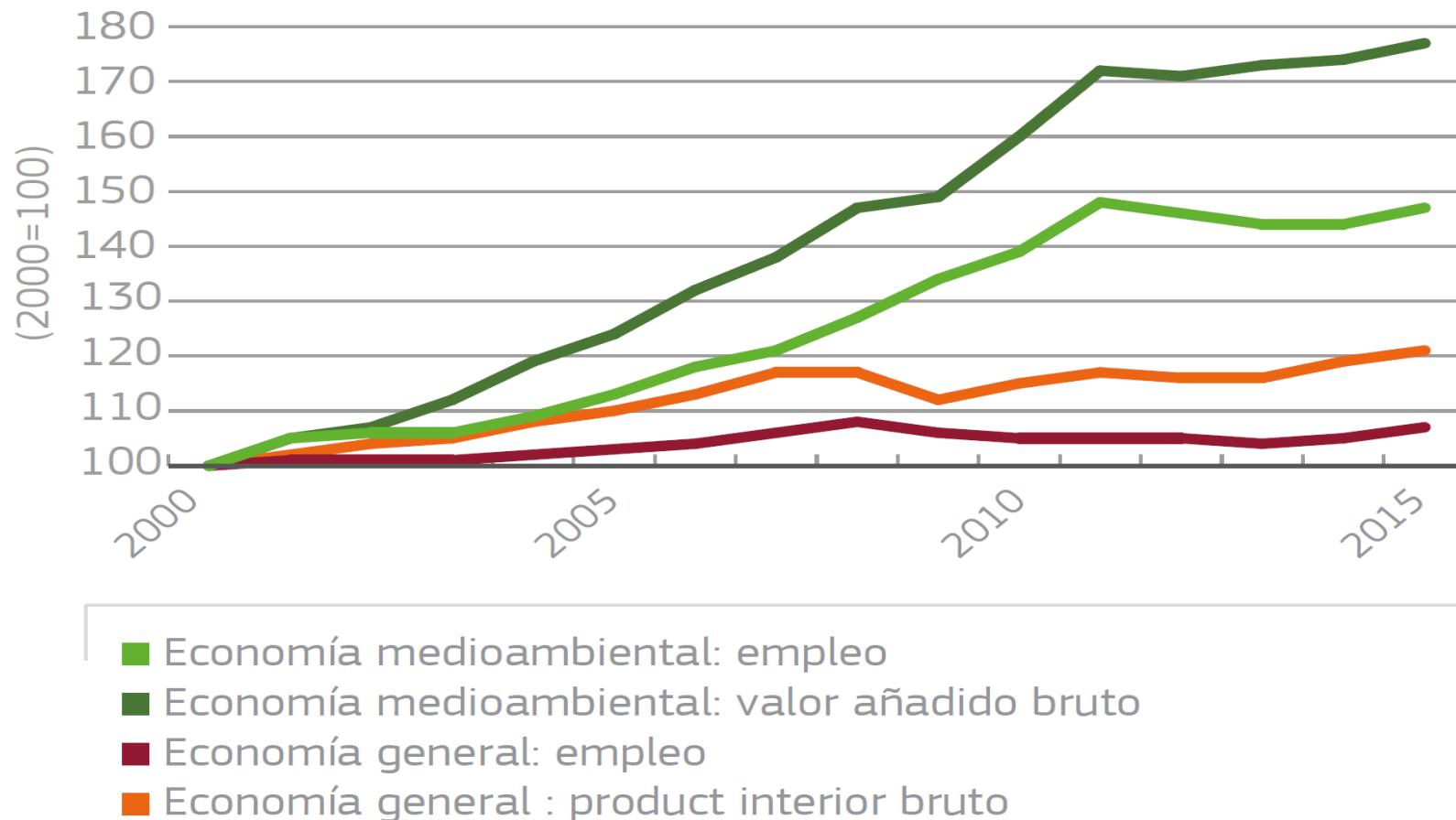
## La transición a la economía circular es crucial porque la extracción mundial de materiales crece continuamente



Fuente: Comisión Europea, AIE sobre materias primas, Marcador de materias primas 2018, basado en el Programa de medio ambientes de Naciones Unidas (datos históricos) y Hatfield-Dodds et al. (2017) (proyecciones).



## En la UE, los sectores económicos medioambientales está creciendo más deprisa que la economía general



Fuente: Eurostat, Comisión Europea.



---

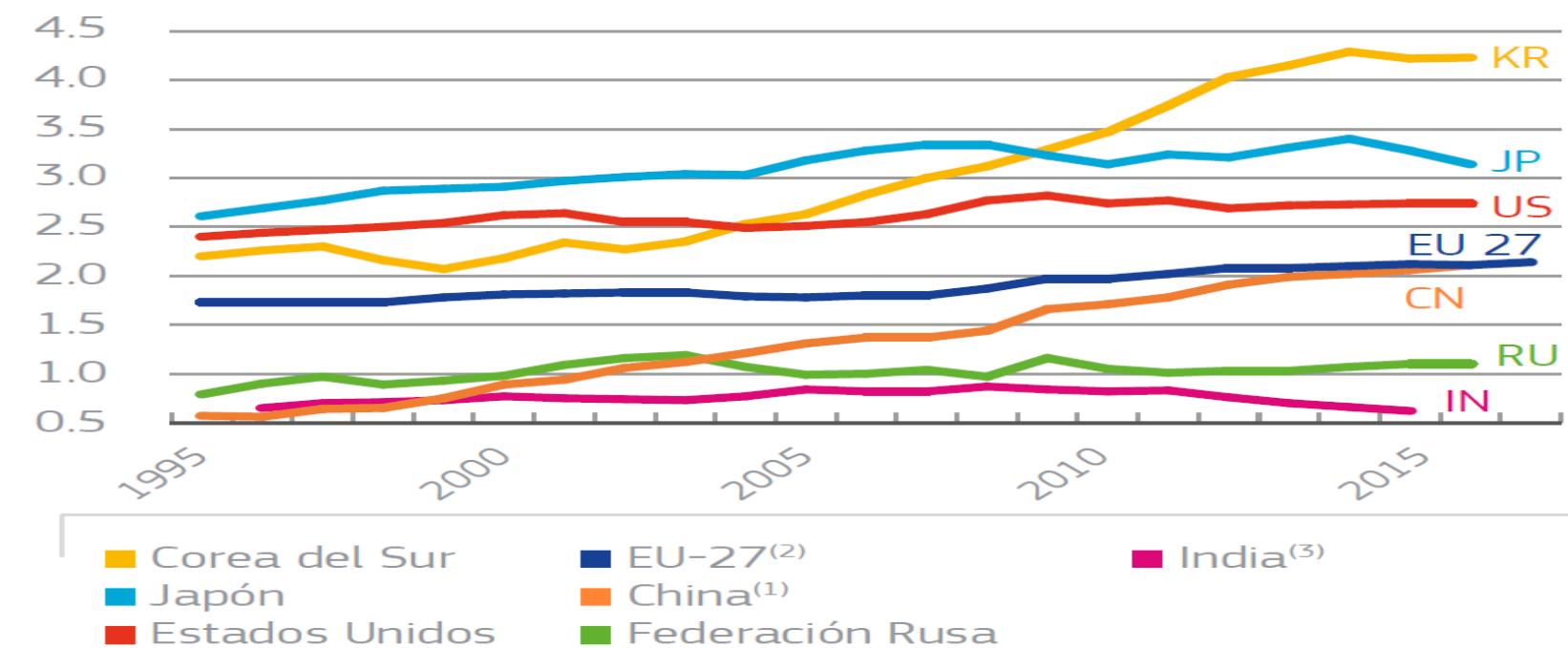
## *Recuadro: La energía limpia es una oportunidad para el crecimiento y el empleo*

Entre 2008 y 2014, el número de puestos de trabajo en el sector de las tecnologías de energías renovables aumentó un 70 %. Existe potencial para crear otros 900 000 puestos de trabajo de aquí a 2030, siempre que se movilice la inversión pública y privada. Hasta 400 000 nuevos puestos de trabajo proceden del sector de la eficiencia energética.



## China está invirtiendo en I+D a una tasa que supera y eclipsa a la UE y EE UU

Intensidad I+D (gasto total en I+D como % del PIB),  
1995-2017



Notas: (1) CN: China no incluye Hong Kong. (2) UE-27: No incluye el Reino Unido. (3) IN: No hay datos disponibles para 2012, 2013 y 2014. La DG RTD extrapolió los datos.

Fuente: DG Investigación e Innovación – Unidad de Reformas e impacto económico – Análisis de países; Datos: Eurostat, OCDE, UNESCO.



# PARTICIPACIÓN DE TODOS

**Todas las partes interesadas tienen que sumarse y desempeñar un papel activo en la transición hacia la sostenibilidad**





# BARRIERS

- **La industria**
- **Los derechos de la PI**
- **DPI como incentivo para la implicación de la industria**
- **Las marcas, su percepción por los consumidores**
- **Las indicaciones geográficas**

When asked about purchasing counterfeit products, GEN Zers said they would not purchase if



The product is dangerous or bad for their health



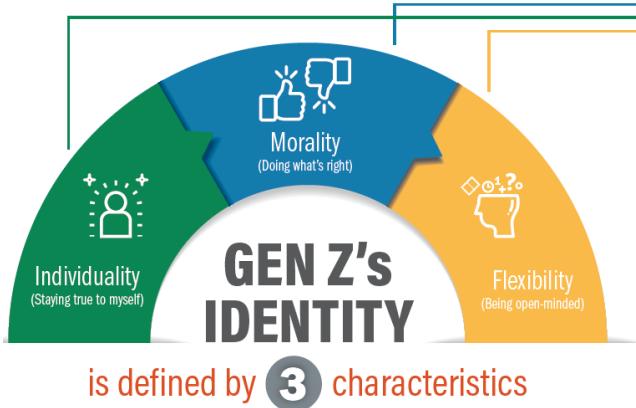
Profits go to organized crime



The product is bad for the environment

**81**

PERCENT  
say fake products are unsafe



feel the brand name is not as important as how the product fits their needs



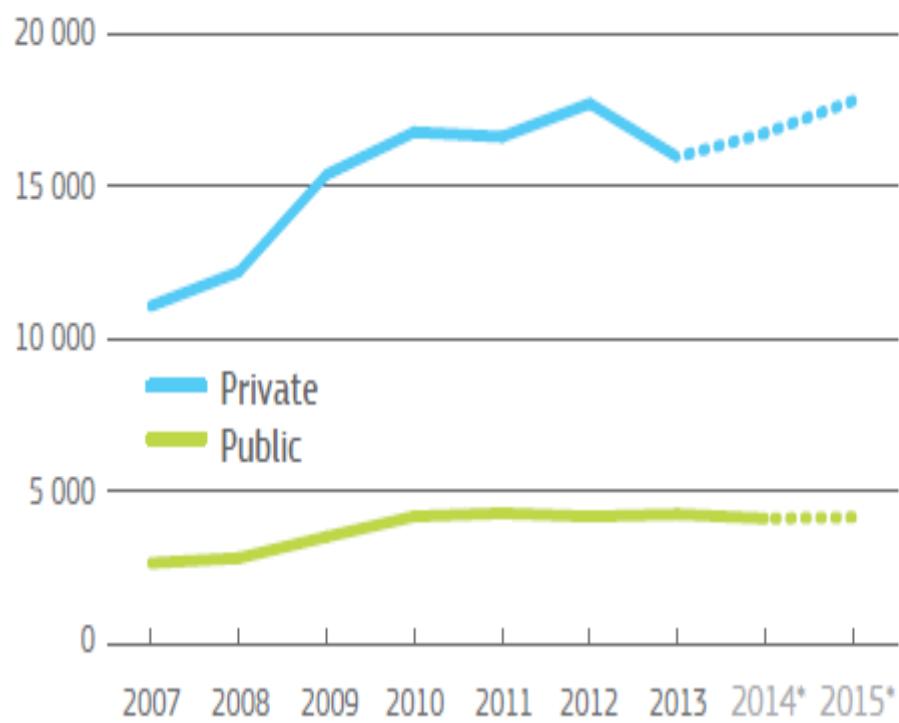
believe that brands should aim to do good in the world



are open to changing their views based on new things they learn



## Public and private R & I investments into Energy Union priorities keep increasing in the EU



Source: European Commission

\*estimated values

... This is reflected in the growing trend in low-carbon key technology innovation by the EU (international patents)



Source: European Commission

\*estimated values



# Horizonte 2020 y Propiedad Intelectual

- Horizonte 2020, el programa de Investigación y Desarrollo europeo (2014-2020)
- Gestión de la Propiedad Intelectual como parte de las normas de participación
  - **Al comienzo del Proyecto**
  - **Durante su ejecución**
  - **Tras su terminación**
- **Futuros programas: Horizonte Europa (2021-2027)**



## Horizonte Europa

- Lucha contra el **cambio climático** (objetivo presupuestario del 35 %)
- Contribuir a alcanzar los **Objetivos de Desarrollo Sostenible**
- Impulsar **la competitividad y el crecimiento** de la Unión



Código: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>

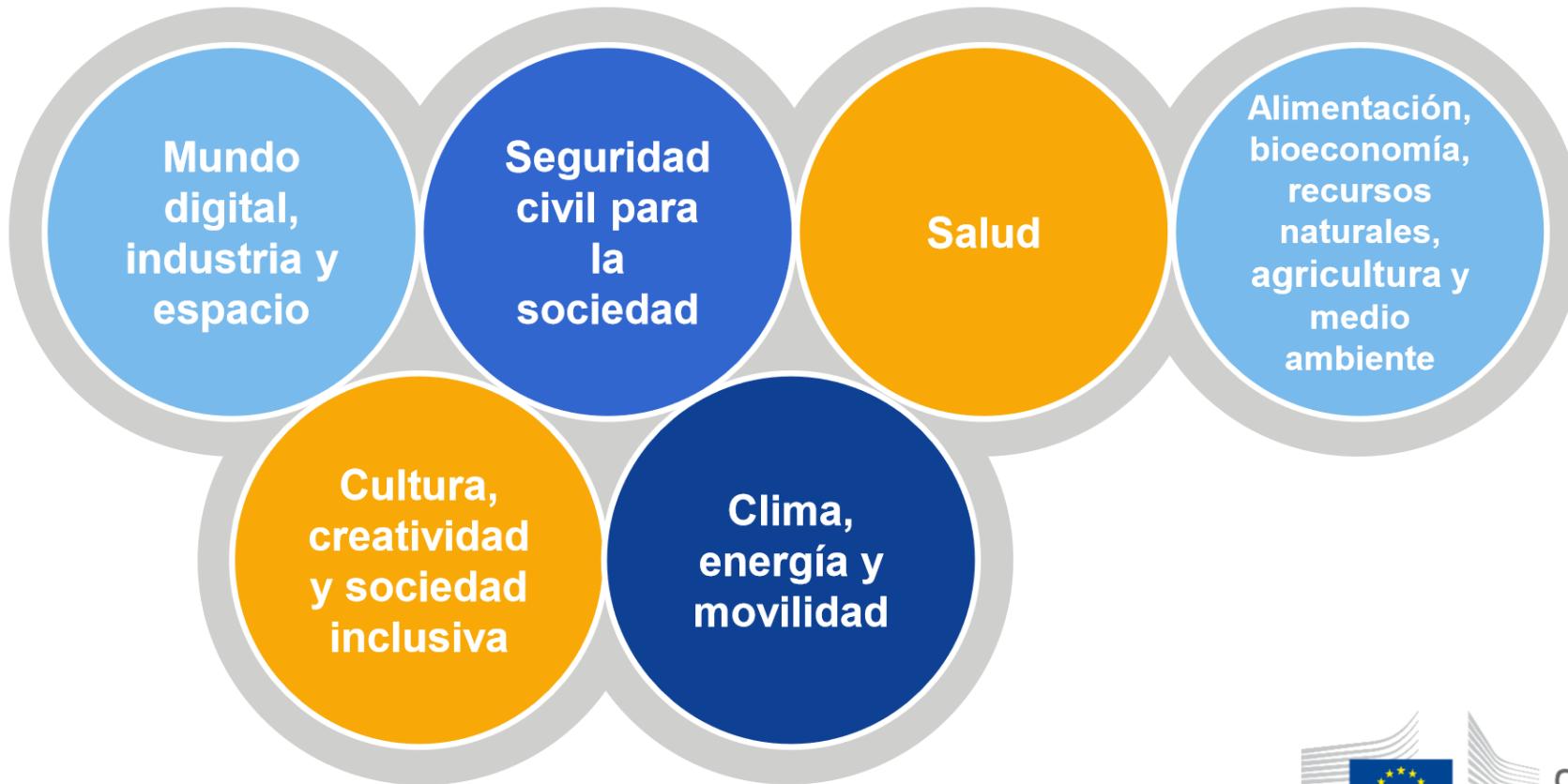


Comisión  
Europea

# Desafíos mundiales y competitividad industrial europea:

impulsar las tecnologías y soluciones clave para sustentar las políticas de la UE y los Objetivos de Desarrollo Sostenible

Propuesta de presupuesto de la Comisión: 52 700 millones EUR



# Propuesta de la Comisión sobre las sinergias con otros programas de la Unión

## Horizonte Europa



### Otros programas de la Unión, incluidos:

Política agrícola común

FEDER

Instrumento de financiación exterior

Fondo Europeo Marítimo y de Pesca

InvestEU

LIFE

Mecanismo «Conectar Europa»

FSE+

Europa Digital

Programa Espacial

Erasmus

Fondo para la innovación

Fondo de Seguridad Interior

Programa sobre el Mercado Único



### Sinergias mejoradas

#### Compatibilidad

Armonización de las reglas de financiación, sistemas de cofinanciación flexibles, agrupación de recursos a nivel de la UE.

#### Coherencia y complementariedad

Alineación de las prioridades estratégicas para apoyar una visión común.



Comisión  
Europea



# INNOVATION FUND

Driving clean innovative technologies towards the market



First call for  
projects in 2020



€10 billion to invest up to 2030  
in EU's climate neutral future



Avoid emissions and  
boost competitiveness

Supporting innovation in:



Energy intensive  
industries



Renewables



Energy storage



Carbon capture,  
use and storage

Funded by: EU Emissions Trading System



## Patent applications

Source: UN / Bloomberg

Brazil investment in renewable energy amounted to \$6 billion in 2016:



## Investment from other Latin American countries in 2017:

MEXICO	\$6 billion	(Growth of 810% compared to 2016)
ARGENTINA	\$1,8 billion	(Growth of 777% compared to 2016)
CHILE	\$1,5 billion	
PERU	\$0,3 billion	
COSTA RICA	\$0,3 billion	
EL SALVADOR	\$0,27 billion	
DOMINICAN REPUBLIC	\$0,26 billion	

Source: UN environment/ Bloomberg



# TARGETS

IRENA, 2016; and El Comercio Peru, 2018



**20%**

of electricity  
consumption by 2025



**86%**

of electricity  
generation by 2024



**20%**

of electricity consumption will come  
from renewable energy by 2025



**90%**

of energy demand will  
be covered by renewable  
energy by 2050



**35%**

Clean energy\* share  
of total electricity  
generation by 2024



**20%**

of electricity consumption will come  
from renewable energy by 2025

\* "Clean energy" includes renewables, co-generation, nuclear energy, fossil fuels with CCS and "other low-carbon technologies"



# Muchas gracias

**Delegación de la Unión Europea en Argentina**

Sección Económica y Comercial

Ayacucho 1537 – Buenos Aires – C1112AAA

Tel : +54 11 48053759 ext. 121

[delegation-argentina-trade@eeas.europa.eu](mailto:delegation-argentina-trade@eeas.europa.eu)

[https://eeas.europa.eu/delegations/argentina\\_es](https://eeas.europa.eu/delegations/argentina_es)

