

JUAN VERDE

# ECONOMÍA VERDE:

Una Oportunidad de Negocio e Inversión Magnífica y de  
Construir un Mundo Más Justo y Equitativo



# ¿Un equilibrio?



# 3 ideas principales

1

El cambio climático no solo es real, sino que es la gran y más grave amenaza para la economía mundial. Escuchemos a los científicos....

2

El mundo está ya en medio de una transición a un modelo de bajas emisiones y la pandemia aceleró esta tendencia (Follow the money).

3

Los planes de recuperación económica tras la pandemia y la actual situación geoestratégica mundial representan una gran oportunidad para dar forma a un nuevo modelo económico y un mundo más sostenible, justo y equitativo.

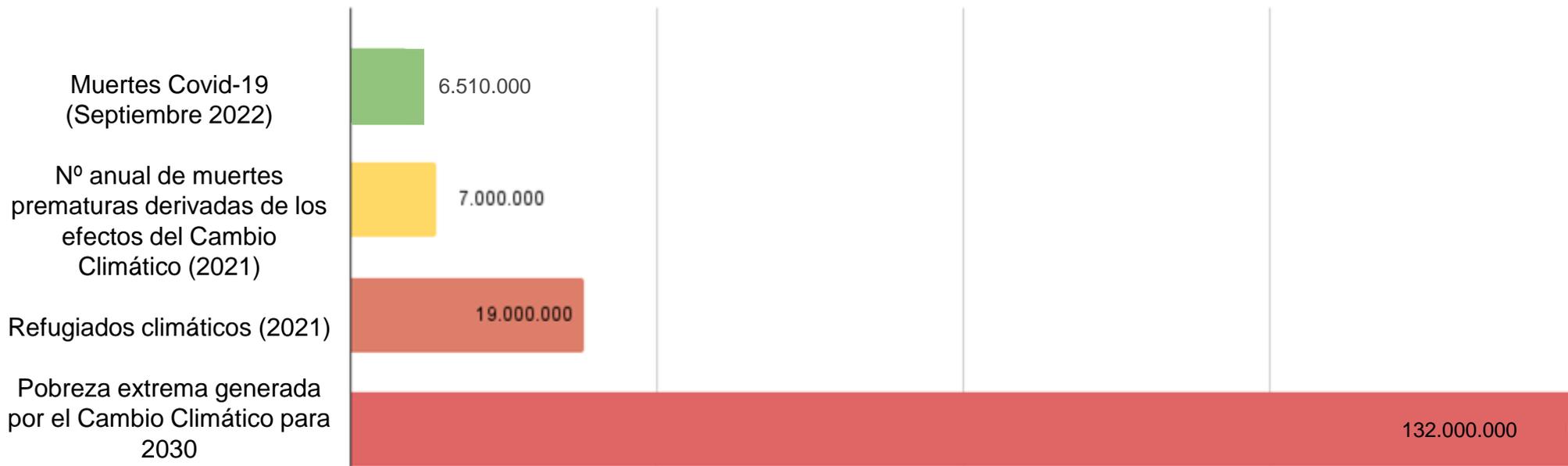




Fuente: Economist.com

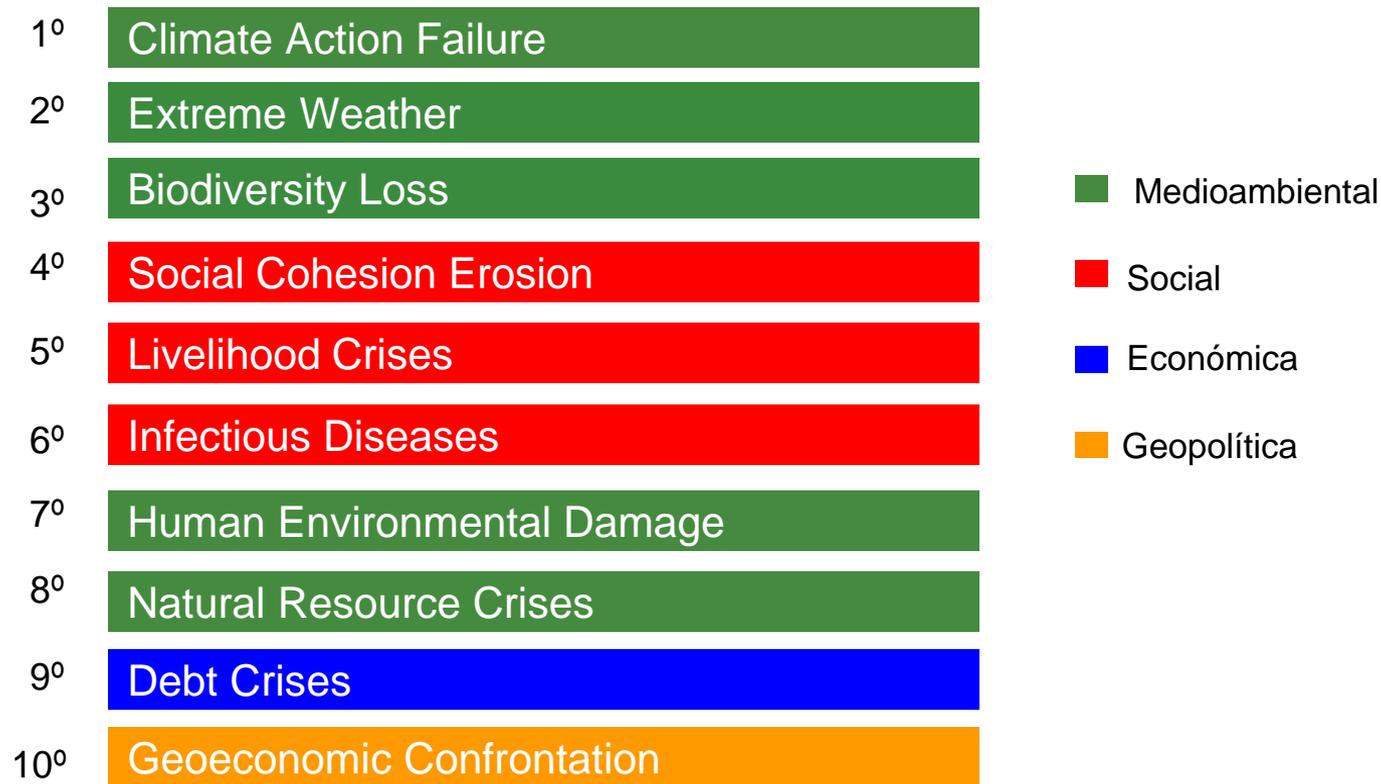
# Impacto en la vida humana: COVID-19 vs. Cambio Climático

Fuente: Banco Mundial (2022)



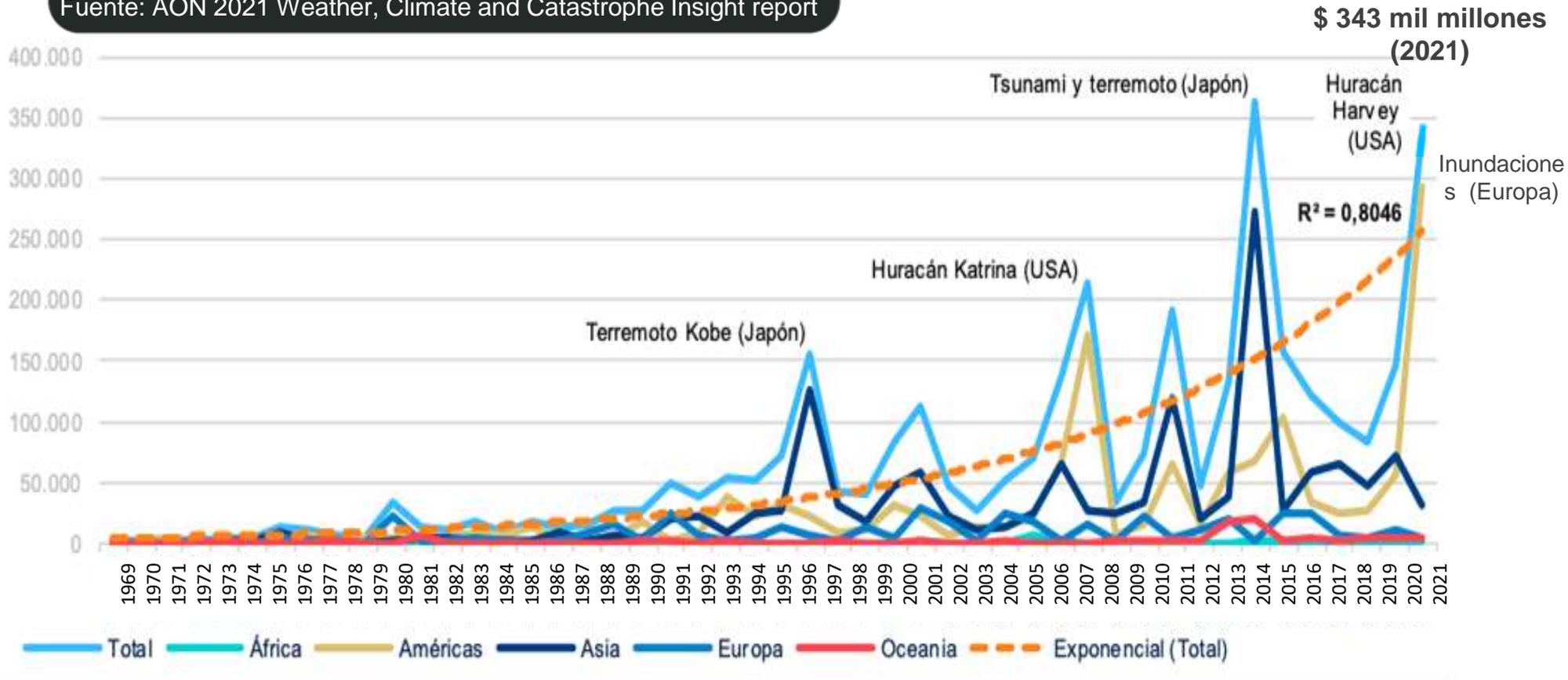
# En la próxima década 5 de las 10 mayores amenazas mundiales serán medioambientales

Fuente: Informe de Riesgos Globales del Foro Económico Mundial (2022)



# Daños totales causados por desastres naturales en Millones de \$

Fuente: AON 2021 Weather, Climate and Catastrophe Insight report



# Los países del mundo con mayor riesgo de inundación

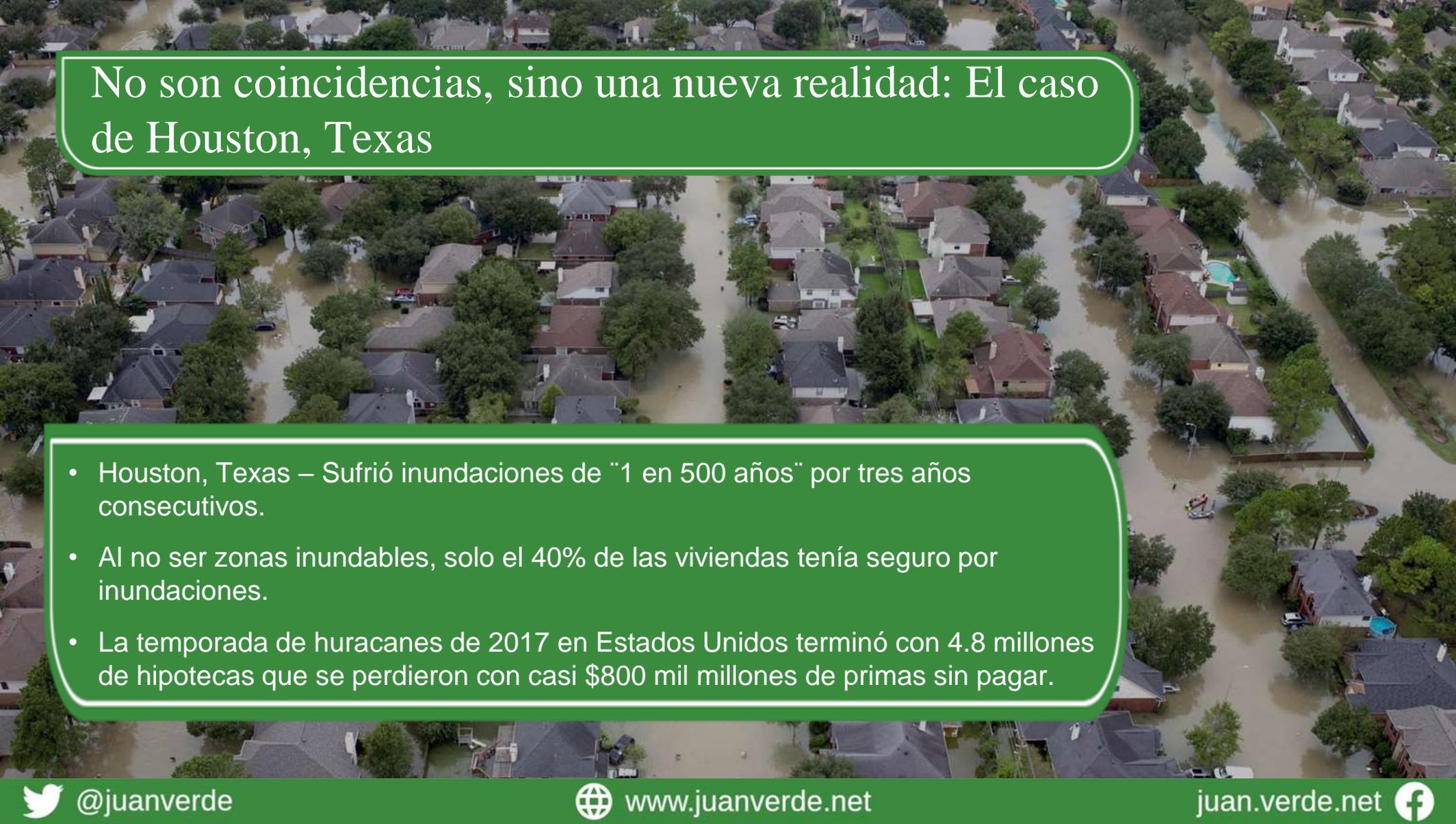
Fuente: Elements Visual Capitalist (2022)



**Pérdidas económicas por inundaciones (224.200 millones, 2021)**



**El doble del promedio anual 2001- 2020 (117.800 millones)**



## No son coincidencias, sino una nueva realidad: El caso de Houston, Texas

- Houston, Texas – Sufrió inundaciones de “1 en 500 años” por tres años consecutivos.
- Al no ser zonas inundables, solo el 40% de las viviendas tenía seguro por inundaciones.
- La temporada de huracanes de 2017 en Estados Unidos terminó con 4.8 millones de hipotecas que se perdieron con casi \$800 mil millones de primas sin pagar.



# 3 ideas principales

1

El cambio climático no solo es real, sino que es la gran y más grave amenaza para la economía mundial. Escuchemos a los científicos....

2

**El mundo está ya en medio de una transición a un modelo de bajas emisiones y la pandemia sólo ha acelerado esta tendencia (Follow the money).**

3

Los planes de recuperación económica tras la pandemia y la actual situación geoestratégica mundial representan una gran oportunidad para dar forma a un nuevo modelo económico y un mundo más sostenible, justo y equitativo.



# Potencial de Inversión hasta 2030

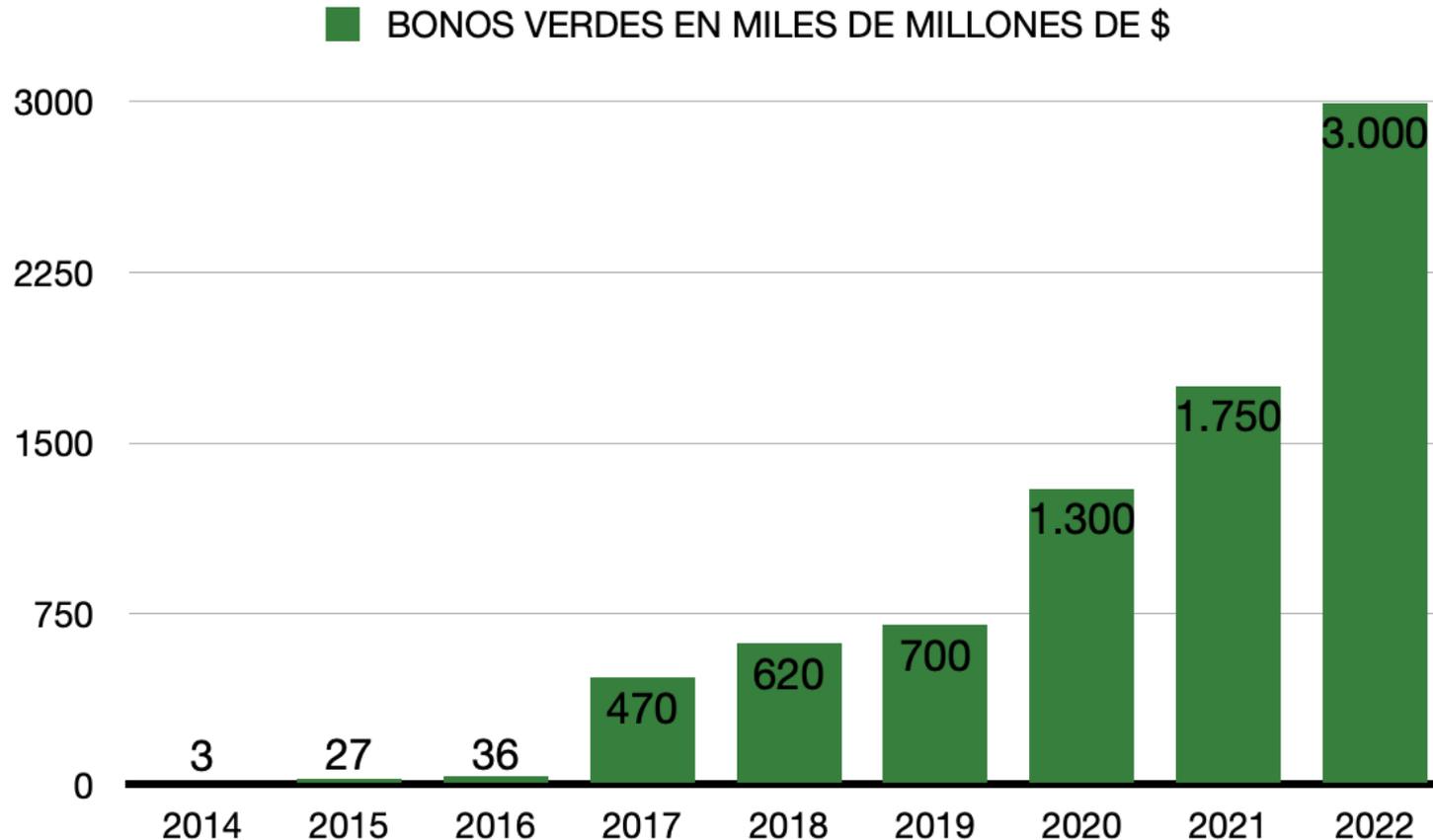
Fuente: IFC World Bank

	Residuos	Energía renovable	Transporte Público	Agua <i>Climate-smart</i>	Vehículos Eléctricos	Construcción Verde	Total
Asia oriental y el Pacífico	\$ 82 Billion	\$ 266 Billion	\$ 135 Billion	\$ 461 Billion	\$ 569 Billion	\$ 16 Trillion	\$ 17,5 Trillion
Asia del sur	\$ 22 Billion	\$ 141 Billion	\$ 217 Billion	\$ 110 Billion	\$ 214 Billion	\$ 1,8 Trillion	\$ 2,5 Trillion
Europa y Asia Central	\$ 17 Billion	\$ 88 Billion	\$ 116 Billion	\$ 64 Billion	\$ 46 Billion	\$ 881 Billion	\$ 1,2 Trillion
Oriente Medio y Norte África	\$ 28 Billion	\$ 31 Billion	\$ 281 Billion	\$ 79 Billion	\$ 133 Billion	\$ 1,1 Trillion	\$ 1.7 Trillion
África subsahariana	\$ 13 Billion	\$ 89 Billion	\$ 159 Billion	\$ 101 Billion	\$ 344 Billion	\$ 768 Billion	\$ 1,5 Trillion
Latinoamérica y Caribe	\$ 37 Billion	\$ 226 Billion	\$ 109 Billion	\$ 228 Billion	\$ 285 Billion	\$ 4,1 Trillion	\$ 5 Trillion
	<b>\$ 200 Billion</b>	<b>\$ 842 Billion</b>	<b>\$ 1 Trillion</b>	<b>\$ 1 Trillion</b>	<b>\$ 1,6 Trillion</b>	<b>\$ 24,7 Trillion</b>	<b>\$ 29,4 Trillion</b>



# Emisión Total de Bonos Verdes en Miles de Millones de dólares

Fuente: Environmental Finance - Sustainable Bonds Insight (2022)



# Emisión de Bonos Verdes en Latinoamérica

Fuente: Climate bonds Initiative -Estado del mercado en América Latina 2021



- Colombia es el segundo país en la región en emitir bonos verdes soberanos en moneda local.
- La emisión de bonos verdes en la región **se duplicó** de 13.6 mil millones de dólares en septiembre de 2019 a 30.2 mil millones de dólares a fines de junio de 2021, en menos de dos años.
- 12 países de la región han emitido bonos verdes y se estima que muchos más se sumen.





*“El Cambio Climático se ha convertido en un factor definitivo para las empresas. Estamos al inicio de un cambio fundamental para las finanzas.”*

**~ Larry Fink, CEO BlackRock**

Blackrock: \$9 trillion; Vanguard Group: 6,2 trillion;  
Bank of America: 1 trillion para 2030; 41 fondos más

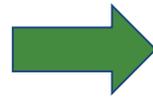
Aprender esto no le salió barato a BlackRock. Perdieron \$90 mil millones en 10 años por invertir en combustibles fósiles e ignorar tendencias.

Fuente: Business Insider (2021)



# ¿Que tiene que ver una abeja con un banco?

Fuente: Greenpeace Nota Técnica Revisión 1/2013



## Se acercan una serie de cambios regulatorios que harán que el reporte de medioambiente, sociedad y gobernanza (ESG) sean una obligación

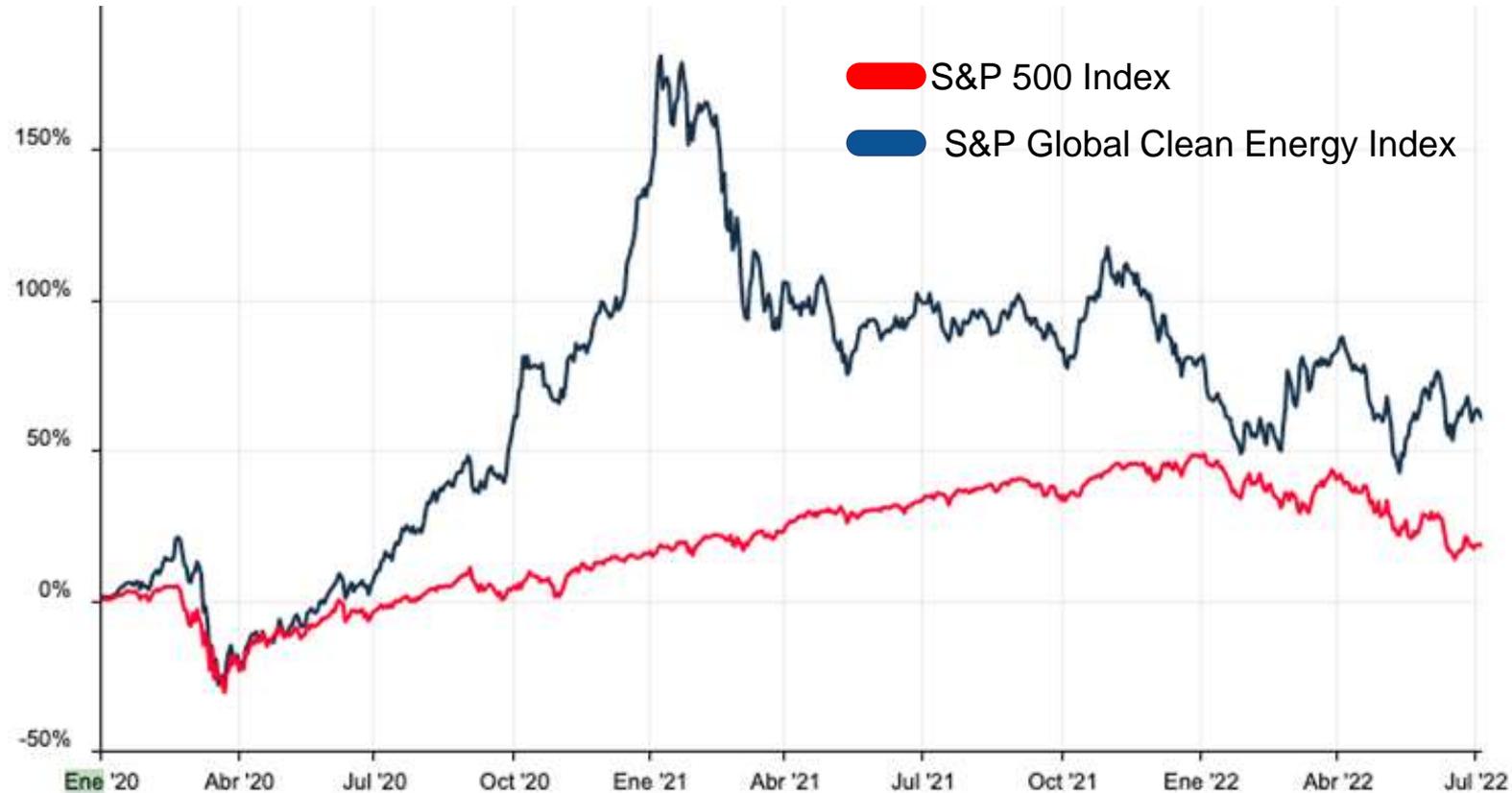
Harvard Law School Forum on Corporate Governance, UE, White House (2022)



- **25 Países en 2021 han introducido criterios estandarizados legalmente para hacer obligatorio la presentación de reportes de ESG**  
Incluso China está empezando a introducir mejores prácticas para reporte de ESG
- **Pronta obligatoriedad de mercados de créditos de carbono**
- **En el 2022, El Banco Central Europeo (BCE) puso en práctica los llamados test de estrés climático a las instituciones financieras.**
- **Objetivo 55 dentro de la Ley Europea del Clima 2021/1119**  
Obligación jurídica de la UE para reducir las emisiones en al menos un 55 % de aquí a 2030
- **La Ley de Reducción de la Inflación de 2022 de EE.UU**  
Masiva inversión de 370 mil millones en producción nacional de energía y en la reducción de emisiones de carbono en un 40% para 2030.

# El valor de las acciones de energías limpias se han disparado desde la pandemia

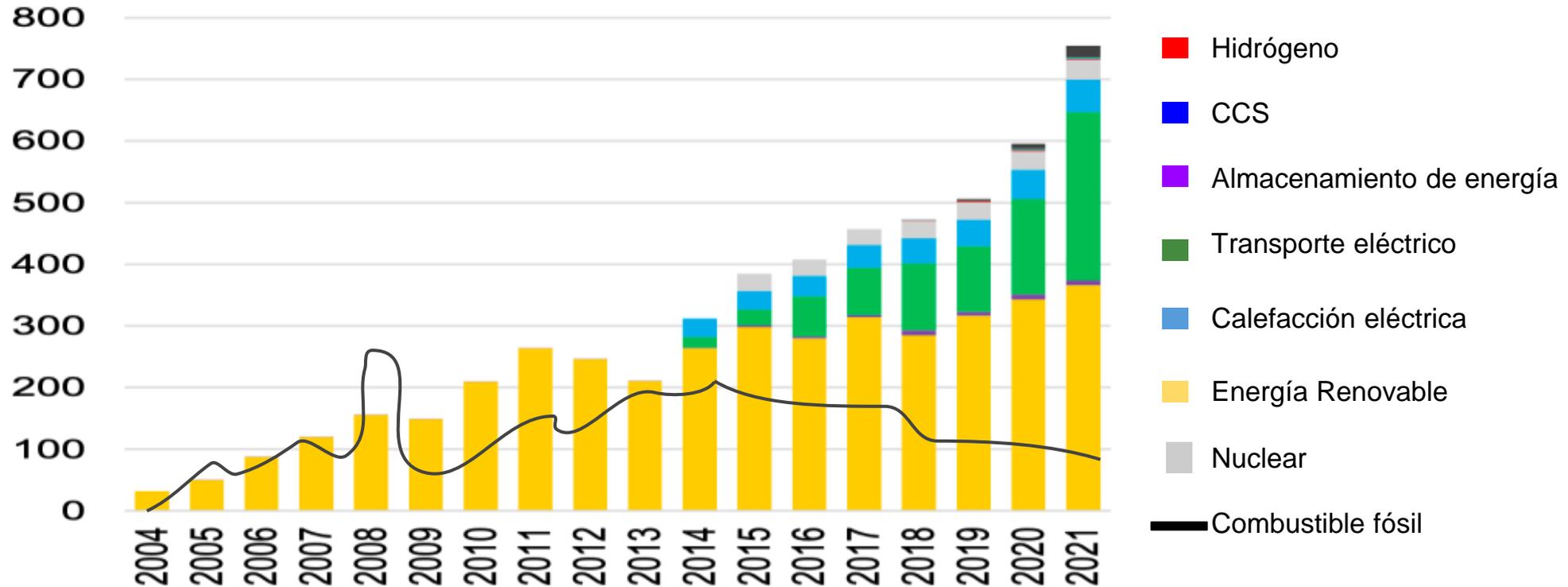
Fuente: Bloomberg 2021



# Inversión en Energía Verde vs. Fósil

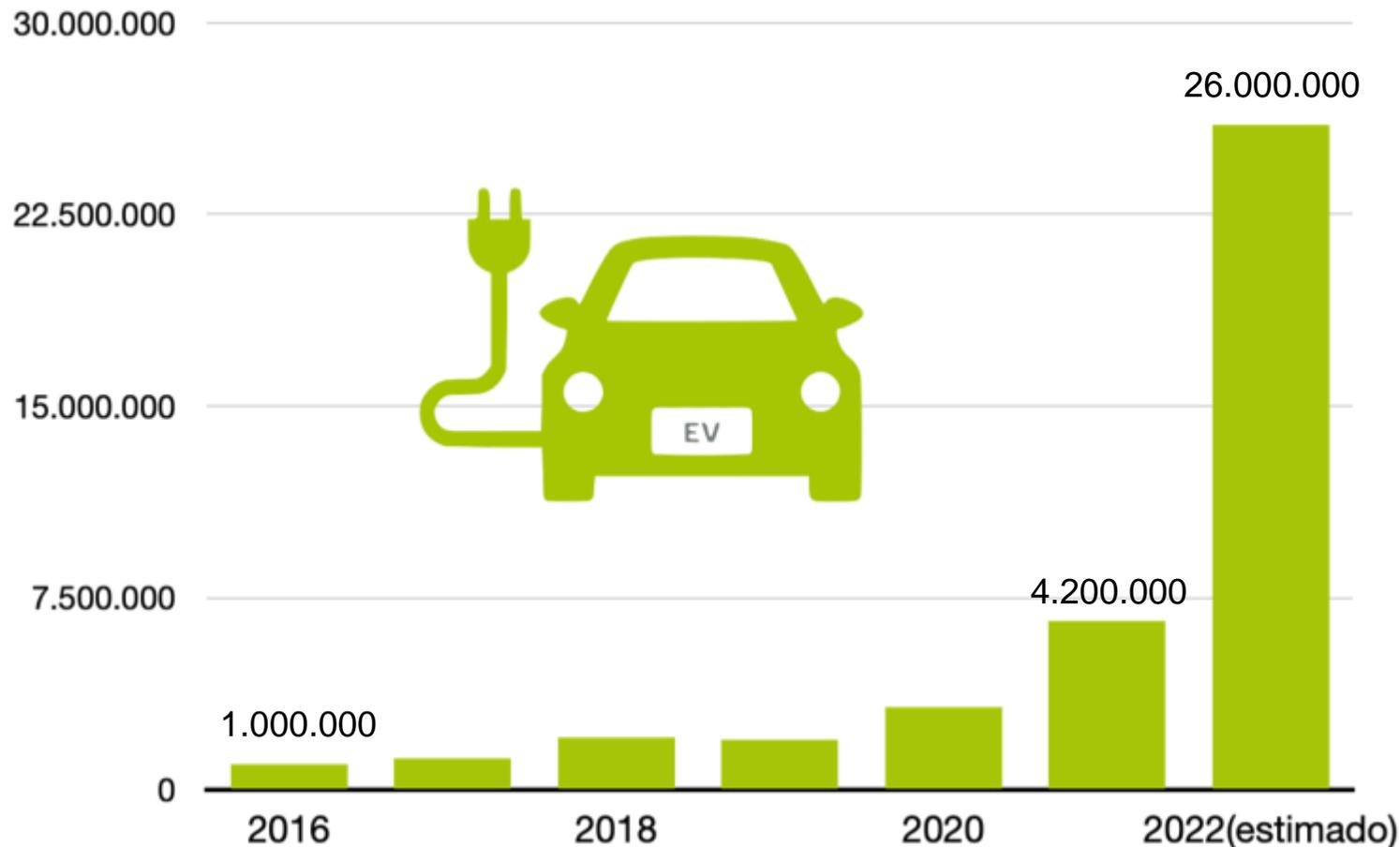
Fuente: Bloomberg NEF Energy Transition Investment Trends (2022)

\$ billion



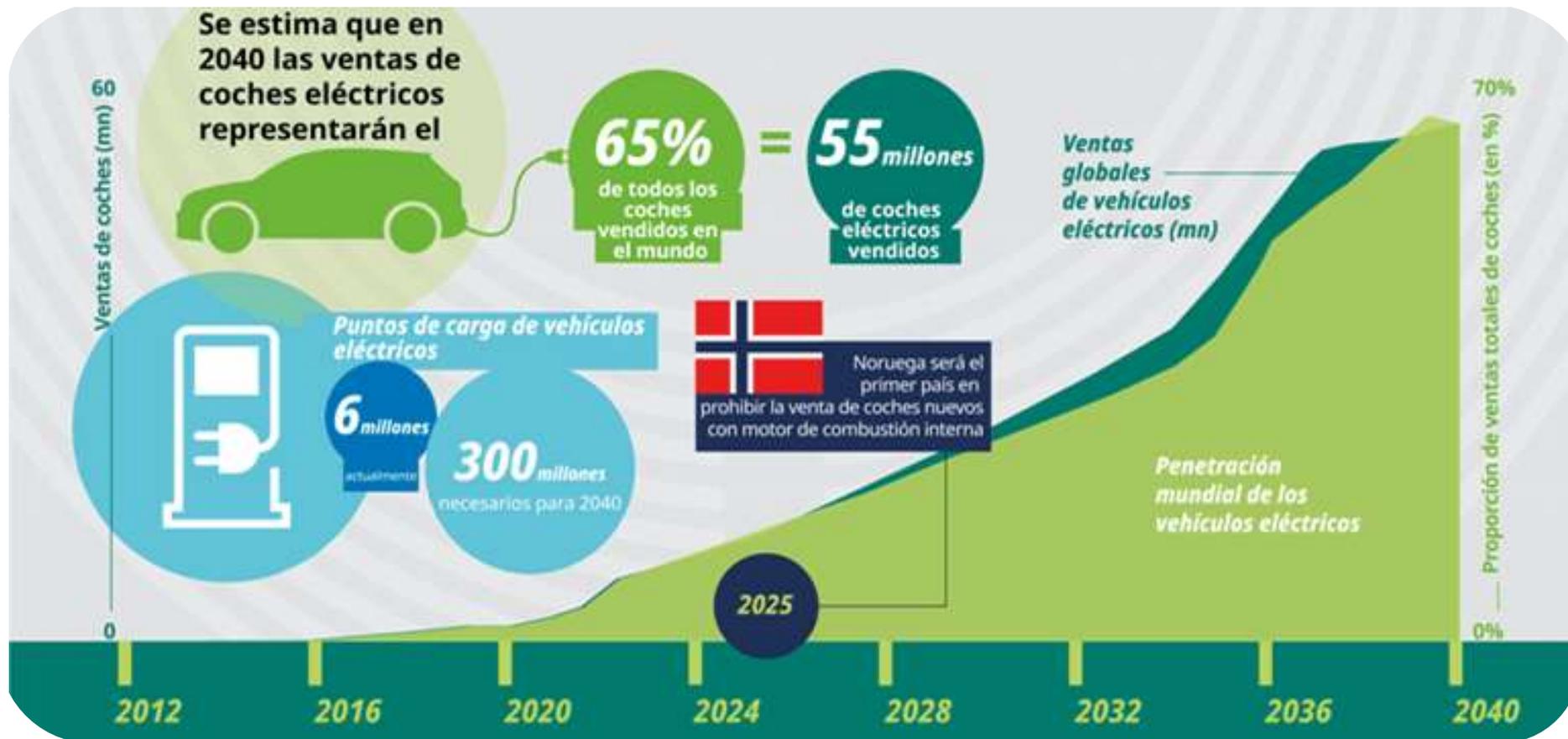
# Ventas Mundiales de Coches Eléctricos 2016-2022

Bloomberg New Energy Finance, AIE, Banco Mundial (2022)



# Venta de Coches Eléctricos para 2040

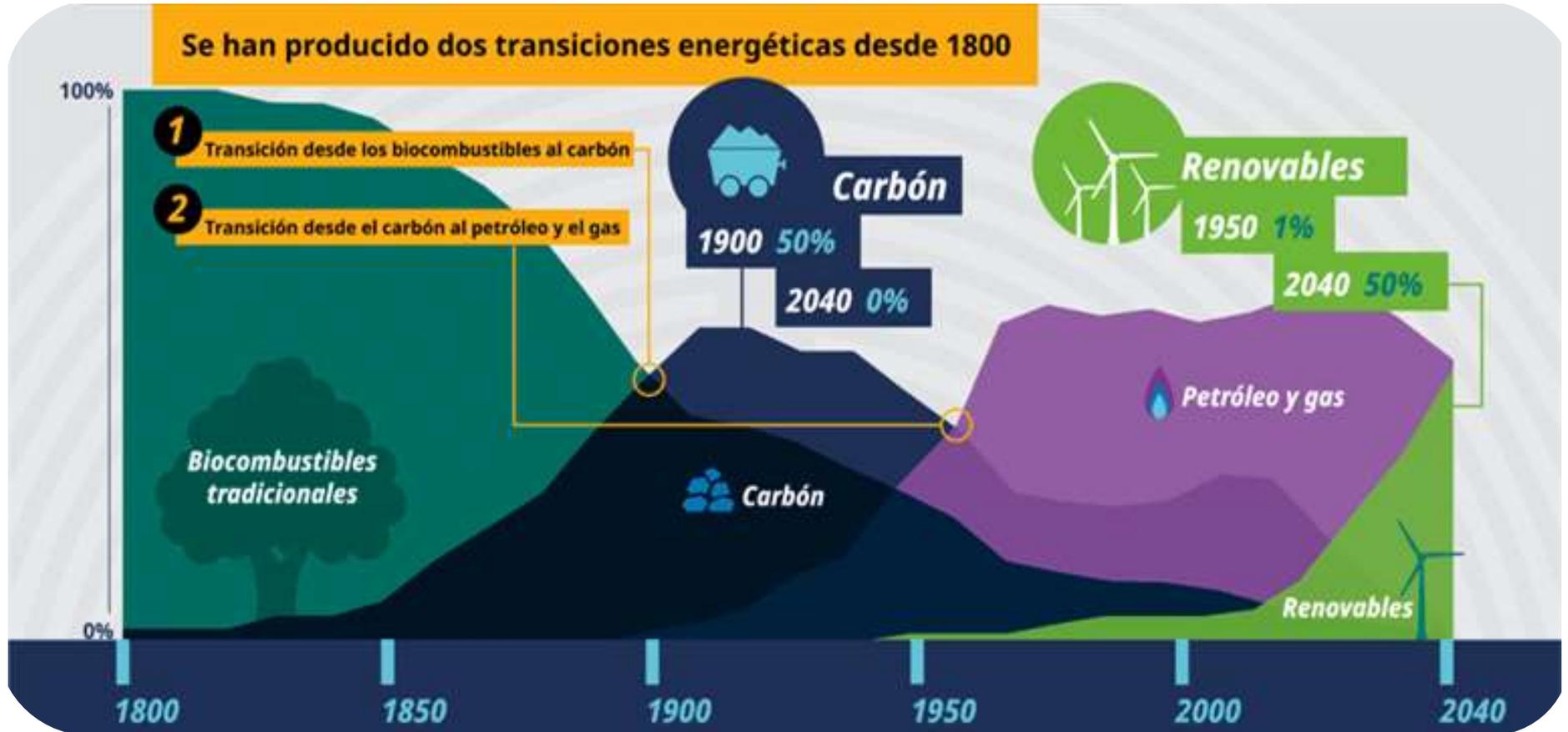
Bloomberg New Energy Finance, AIE, Banco Mundial (2021)



# El 50% de la energía será renovable para

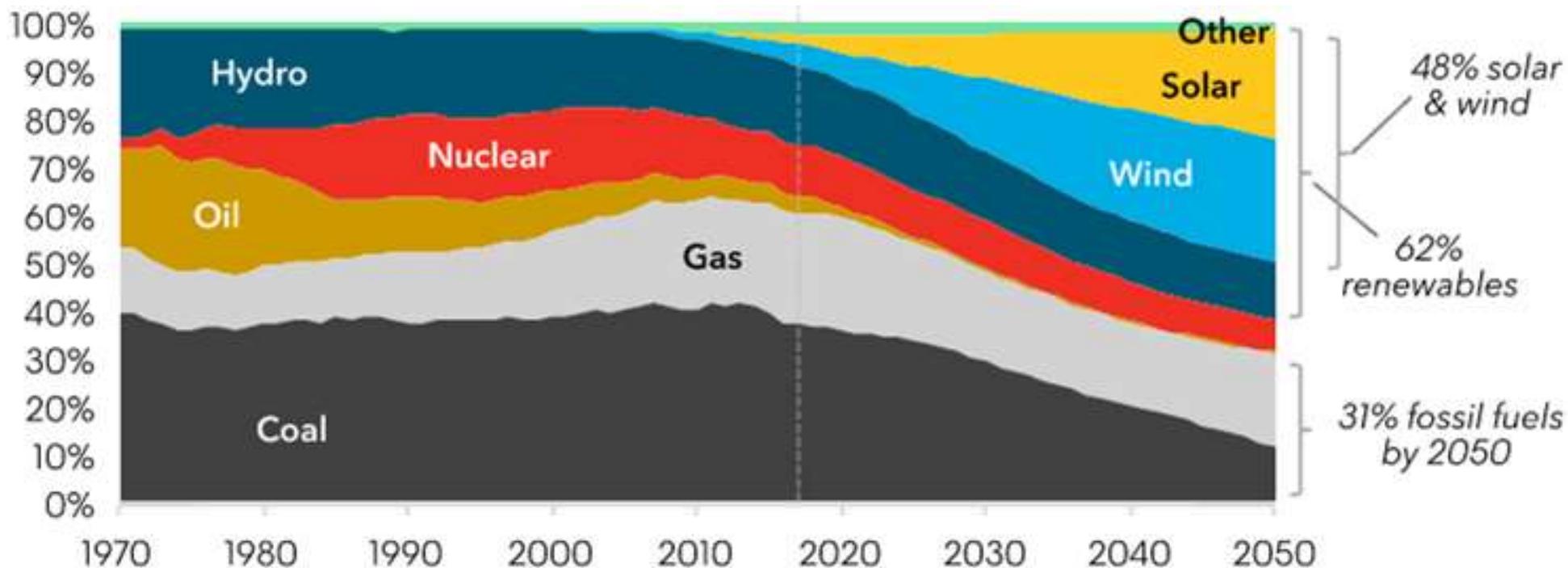
2040

Bloomberg New Energy Finance, AIE, Banco Mundial (2021)



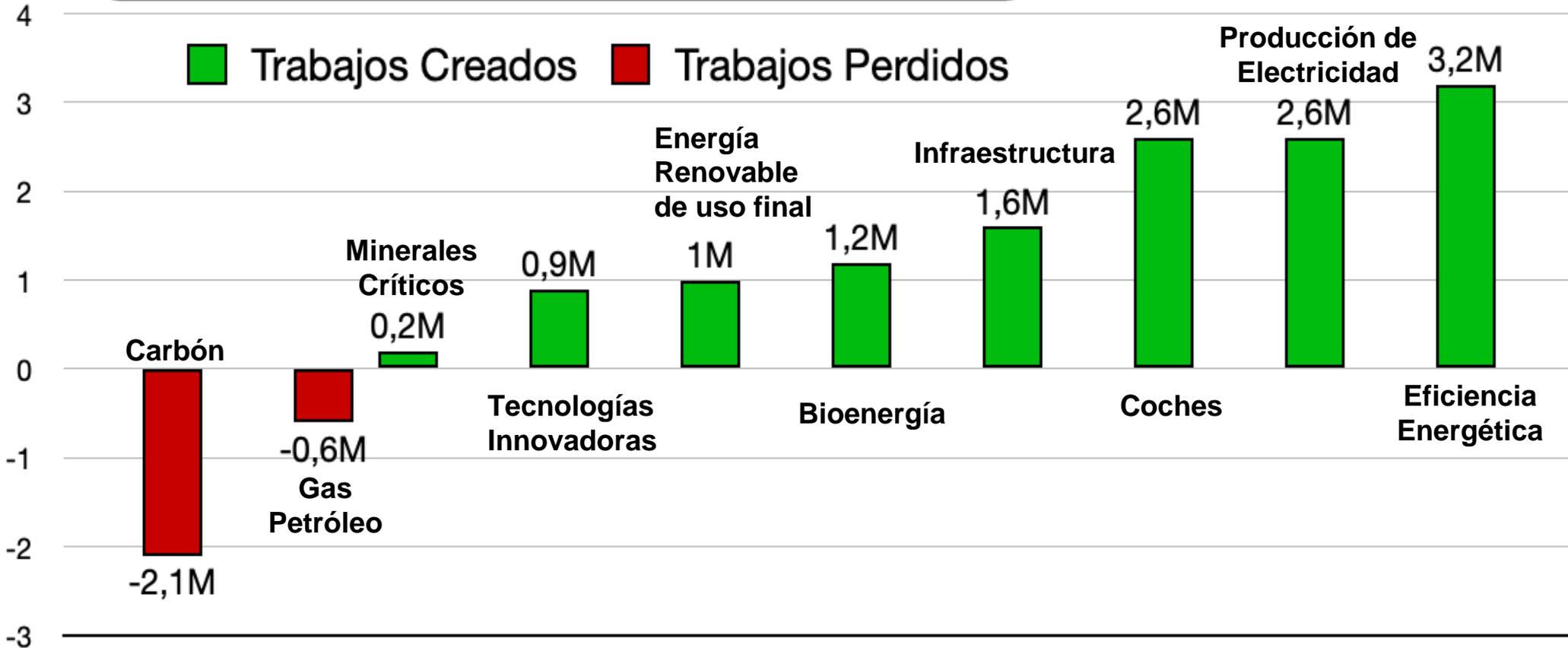
# En 2050, el 62% de la energía será de fuentes renovables, 50% será de fuentes solares y eólicas

Fuente: New Energy Outlook Bloomberg (2021)

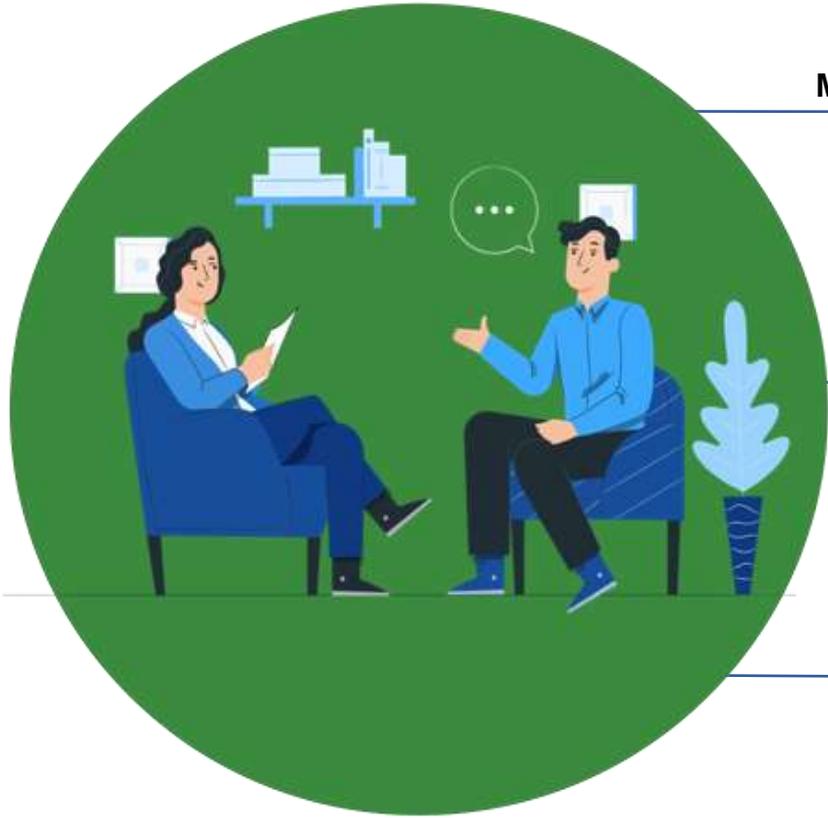


# Previsión del Empleo en el Sector Energético para 2030

Fuente: IEA Energy Outlook 2021



# La Economía Verde también es una Gran Oportunidad en los recursos humanos



Mayor empleabilidad

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) calcula que la economía verde mundial podría crear 24 millones de puestos de trabajo para 2030

Mayor Retención

El 65,5% de los millennials prefiere trabajar para empresas con agendas sostenibles (especialmente los más cualificados) (swytch, 2022)

Los millennials representarán  $\frac{2}{3}$  de la fuerza laboral de aquí a 3 años (2025)

Fuente: The Sustainability Wage Gap (2021), Published by the Swiss Finance Institute

# La Percepción del Consumidor

Fuente: IBM "Meet the 2021 consumers driving change". | Business Wire "GreenPrint Survey"



El 77% de los consumidores considera importante que una marca ofrezca productos sostenibles.



El 57% de los consumidores estaría dispuesto a cambiar sus hábitos de consumo para reducir su impacto ambiental.



El 75% de los consumidores pagaría hasta 10% más por productos sostenibles.



El 92 % de los consumidores elegirían la opción sostenible ante igualdad en precio y calidad.



# 3 ideas principales

1

El cambio climático no solo es real, sino que es la gran y más grave amenaza para la economía mundial. Escuchemos a los científicos....

2

El mundo está ya en medio de una transición a un modelo de bajas emisiones y la pandemia aceleró esta tendencia (Follow the money).

3

Los planes de recuperación económica tras la pandemia y la actual situación geoestratégica mundial representan una gran oportunidad para dar forma a un nuevo modelo económico y un mundo más sostenible, justo y equitativo.



Estamos en una encrucijada histórica para el mundo:

**ES AHORA O NUNCA**

# NEXT GENERATION EU

Por una generación más digital y verde

DOTACIÓN 750 MM €

**672.5 MM €**

Fondo de Recuperación  
y Resiliencia

El 37% del Fondo de Recuperación y Resiliencia se destinará directamente a los objetivos de Green Deal.

El 20% de este fondo se destinará a la Digitalización de Europa y el 30% se obtendrá a través de bonos verdes.

**47.5 MM €**

React EU

**7.5 MM €**

Rural development

**10 MM €**

Just transition Fund

**1.9 MM €**

RescEU

**5 MM €**

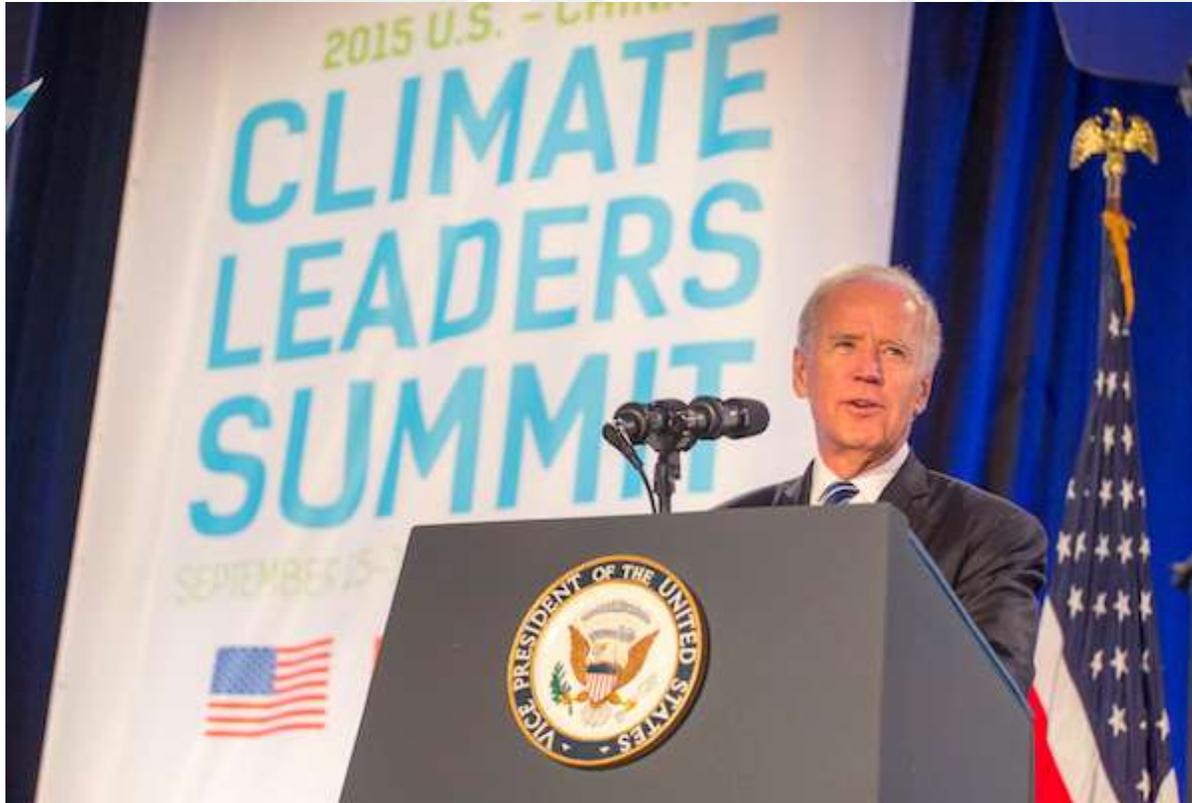
Horizon Europe

**5.6 MM €**

InvestEU



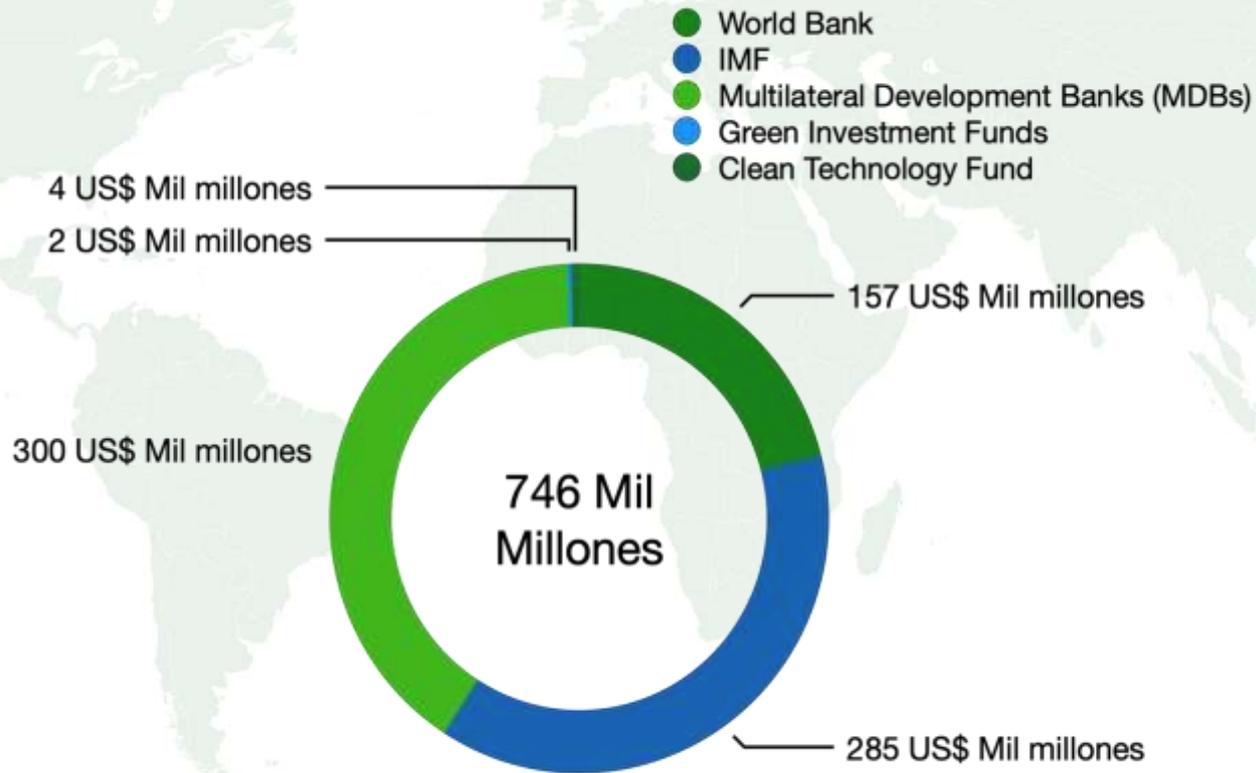
# “Inflation Reduction Act of 2022”



- Inversión de **738B** dirigidos a la salud, el clima y los impuestos.
- **391B** en infraestructura sostenible, energía renovables, eficiencia energética y equidad climática.
- Se trata de la mayor inversión en la historia de Estados Unidos para el clima.

# Planes Post-Covid Aprobados para Recuperación Económica y promoción de Economía Verde de entidades multilaterales

Fuente: World Bank, IFC, IMF, UNEP, Bloomberg y Financial Times (2022)



**La actual guerra entre Rusia y Ucrania acelera la transición energética porque pone de manifiesto nuestra vulnerabilidad ante la dependencia energética**



# La cadena de suministros de EE.UU se orientará hacia Latinoamérica



## Covid-19 mostró:

- Extrema dependencia afecta la seguridad nacional
- Latinoamérica: Cercanía solvencia, tiempos de entrega, TLC...

# La cadena de suministros de EE.UU se orientará hacia Latinoamérica



## 3 Áreas para fomentar la resiliencia de EE.UU

1. Salud (antibióticos, penicilina, morfina, vacunas, medicamentos y material hospitalario)
2. Seguridad alimentaria (alimentos, fertilizantes, agroquímicos...)
3. Minerales críticos y tierras raras (5G, Coches Eléctricos, Cobre, Cobalto, Niquel, Grafito...)



Los movimientos sociales demandan  
que los gobiernos se enfoquen más  
en la salud y temas sociales  
(Sostenibilidad)



Triple Balance:  
Potenciar  
Crecimiento  
Con  
Sostenibilidad



# 3 ideas principales

1

El cambio climático no solo es real, sino que es la gran y más grave amenaza para la economía mundial. Escuchemos a los científicos....

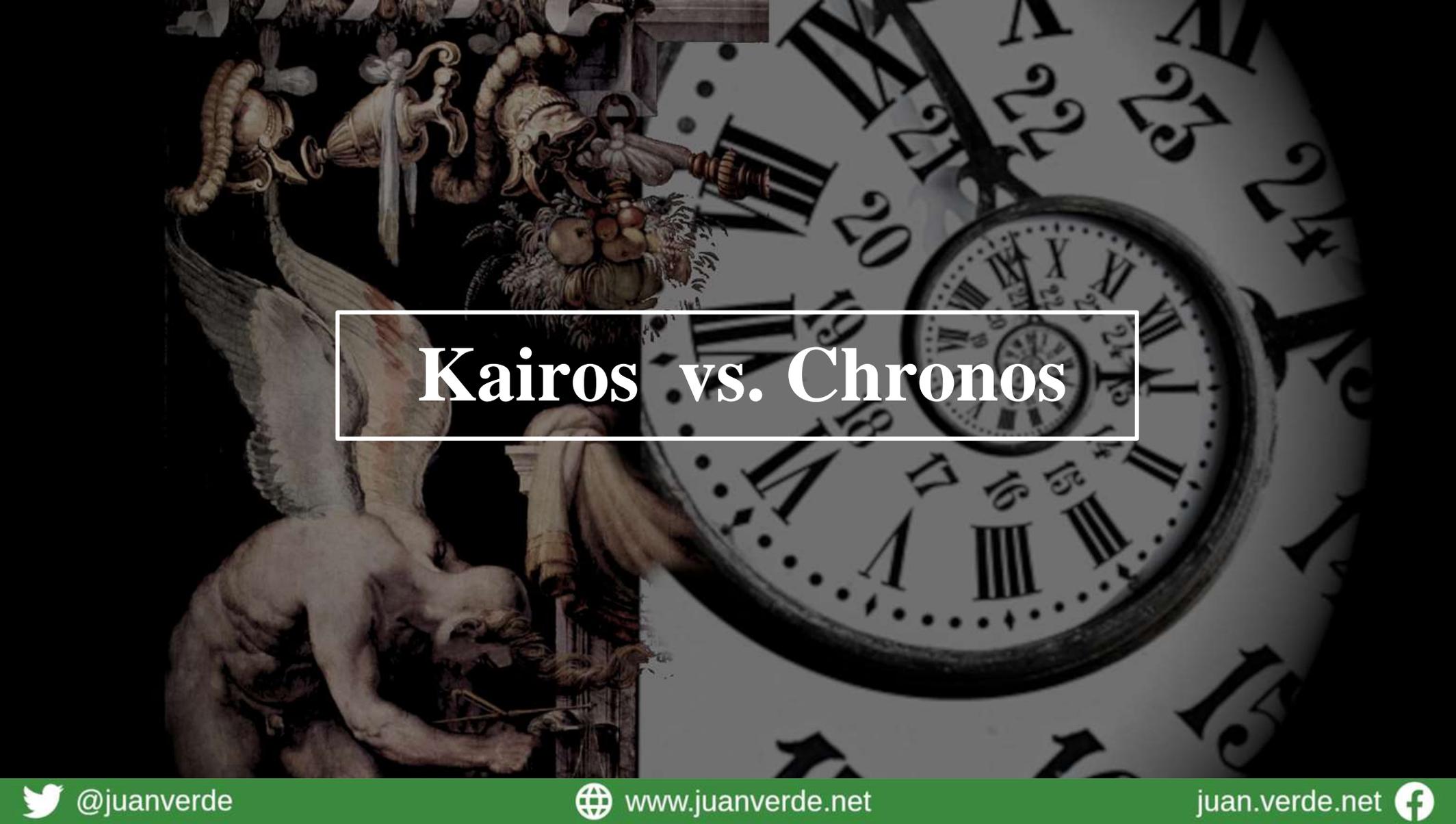
2

El mundo está ya en medio de una transición a un modelo de bajas emisiones y la pandemia aceleró esta tendencia (Follow the money).

3

Los planes de recuperación económica tras la pandemia y la actual situación geoestratégica mundial representan una gran oportunidad para dar forma a un nuevo modelo económico y un mundo más sostenible, justo y equitativo.





# Kairos vs. Chronos



@juanverde



www.juanverde.net

juan.verde.net



# ¡Muchas Gracias!

