

Consejo Privado  
de Competitividad



— **Mañana será**

**más bonito**

INC 2024





**Cambio  
tecnológico**



**Cambio  
demográfico**



**Cambio  
climático**

Consejo Privado  
de Competitividad



La tecnología  
nos ha permitido  
**ampliar** nuestras  
capacidades....

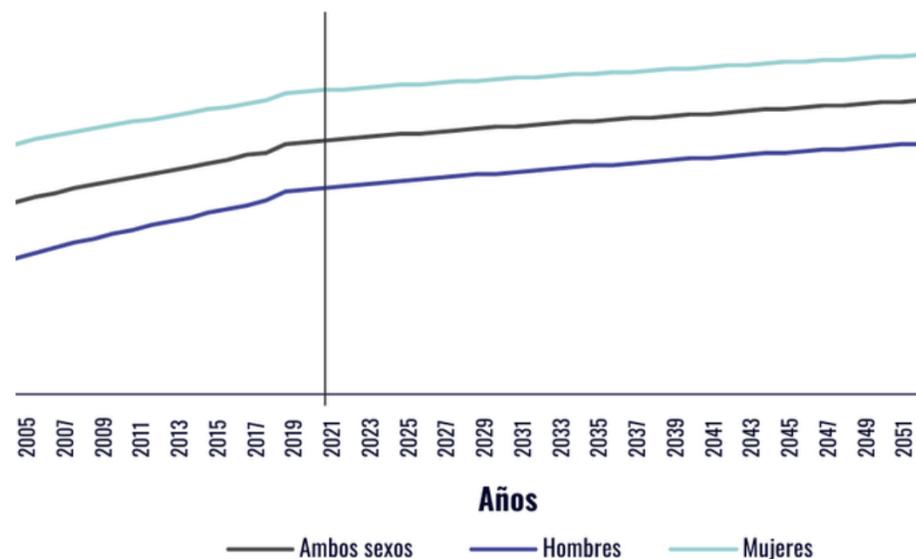
Consejo Privado  
de Competitividad



Aunque  
ocasionalmente  
sucumbimos ante el  
dolor del presente,  
**la humanidad nunca  
ha parado en su  
evolución y  
superación de  
problemas.**

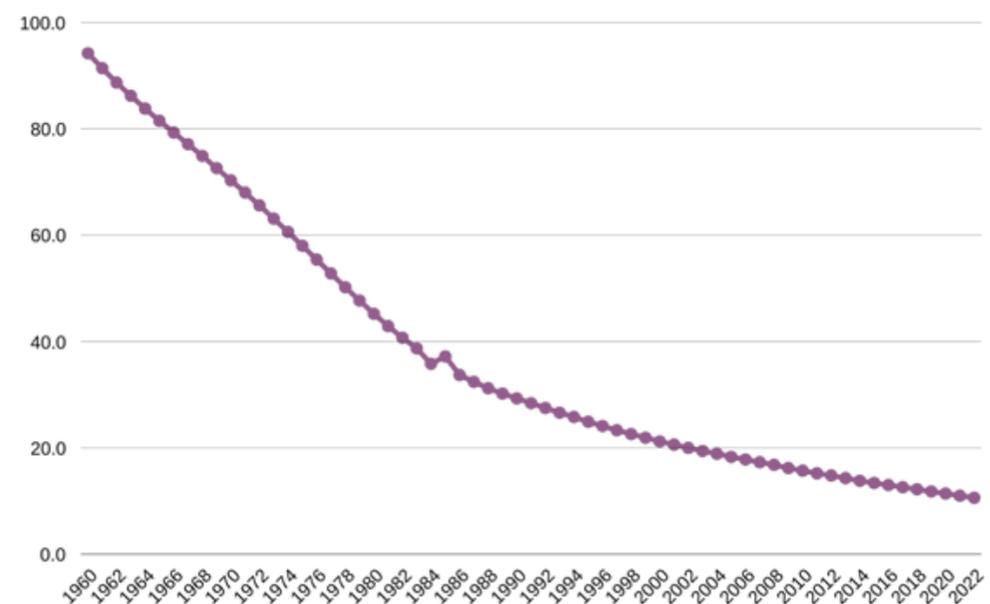
Colombia no es  
la excepción...

Esperanza de vida. Colombia, 1985-2070.



Fuente: Proyecciones de Cambio Demográfico, (1985-2070) - DANE

Tasa de mortalidad infantil. Colombia, 1960-2022.

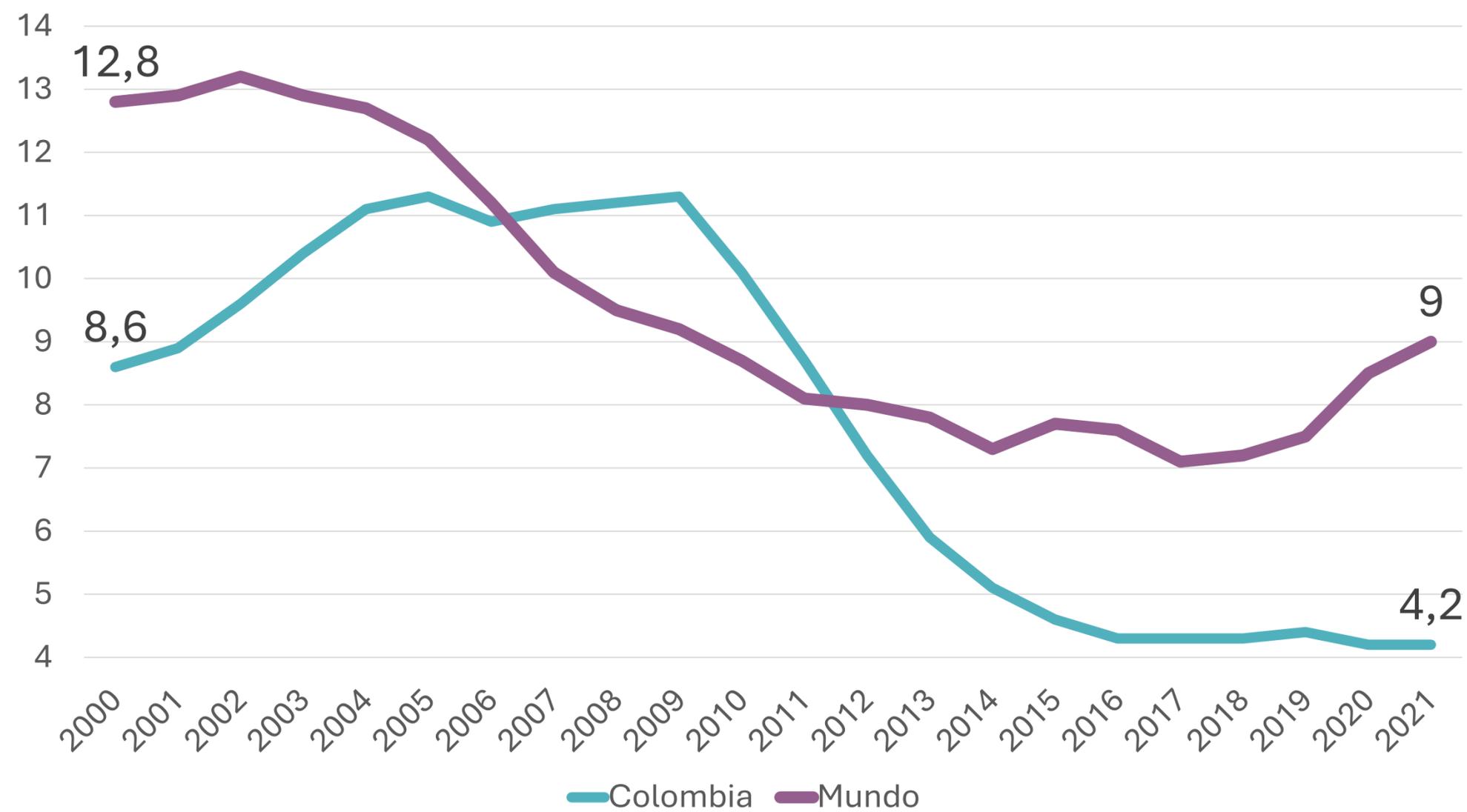


Fuente: Banco Mundial, 2024





## Prevalencia de desnutrición %.



Consejo Privado  
de Competitividad



La tecnología nos  
está permitiendo  
solucionar **temas  
ambientales.**

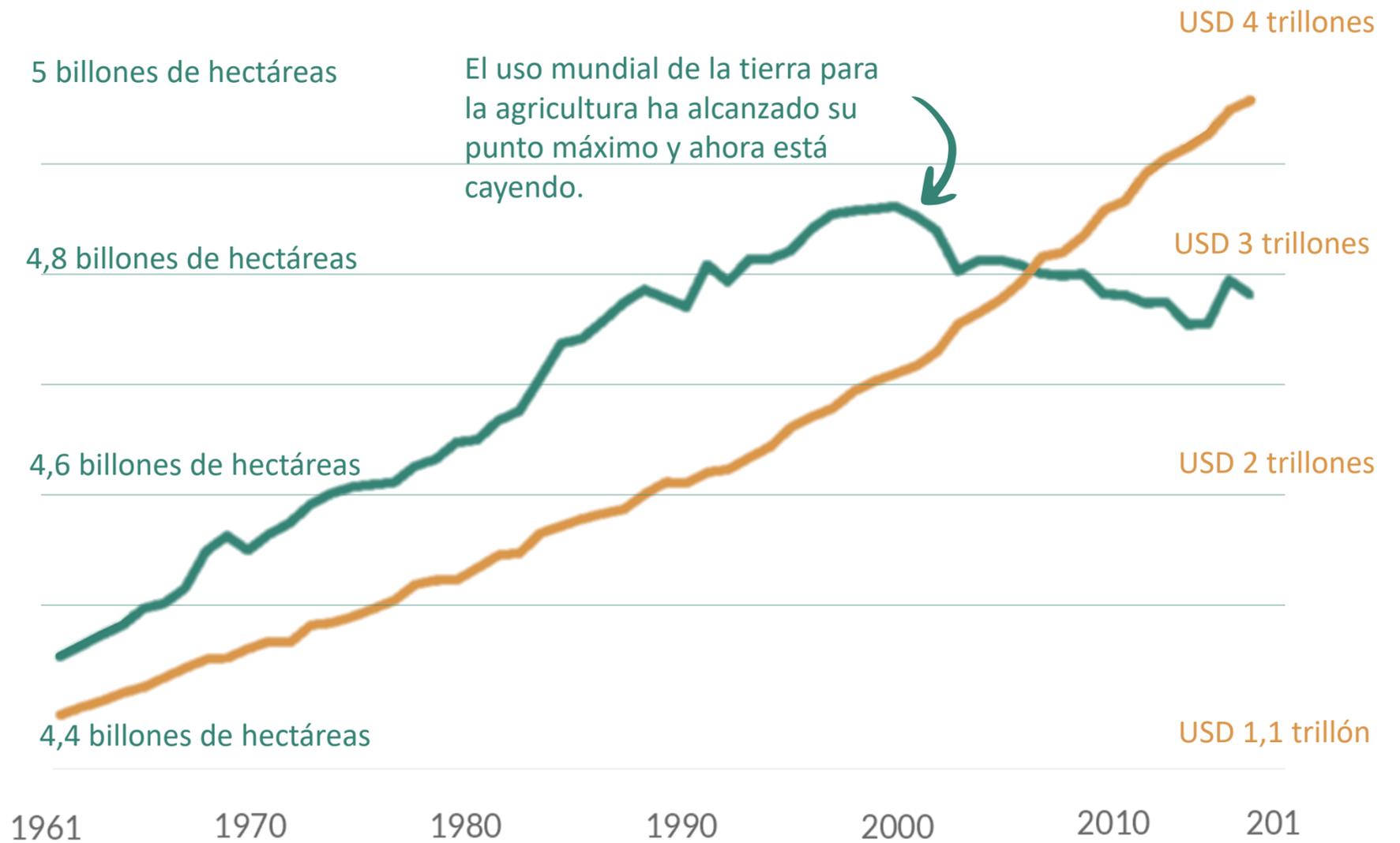


Nos está  
permitiendo  
solucionar  
temas  
ambientales.

## Cantidad de tierra empleada para agricultura y productividad. Mundo, 1961-2016.

### USO DE TIERRA AGRÍCOLA EN EL MUNDO

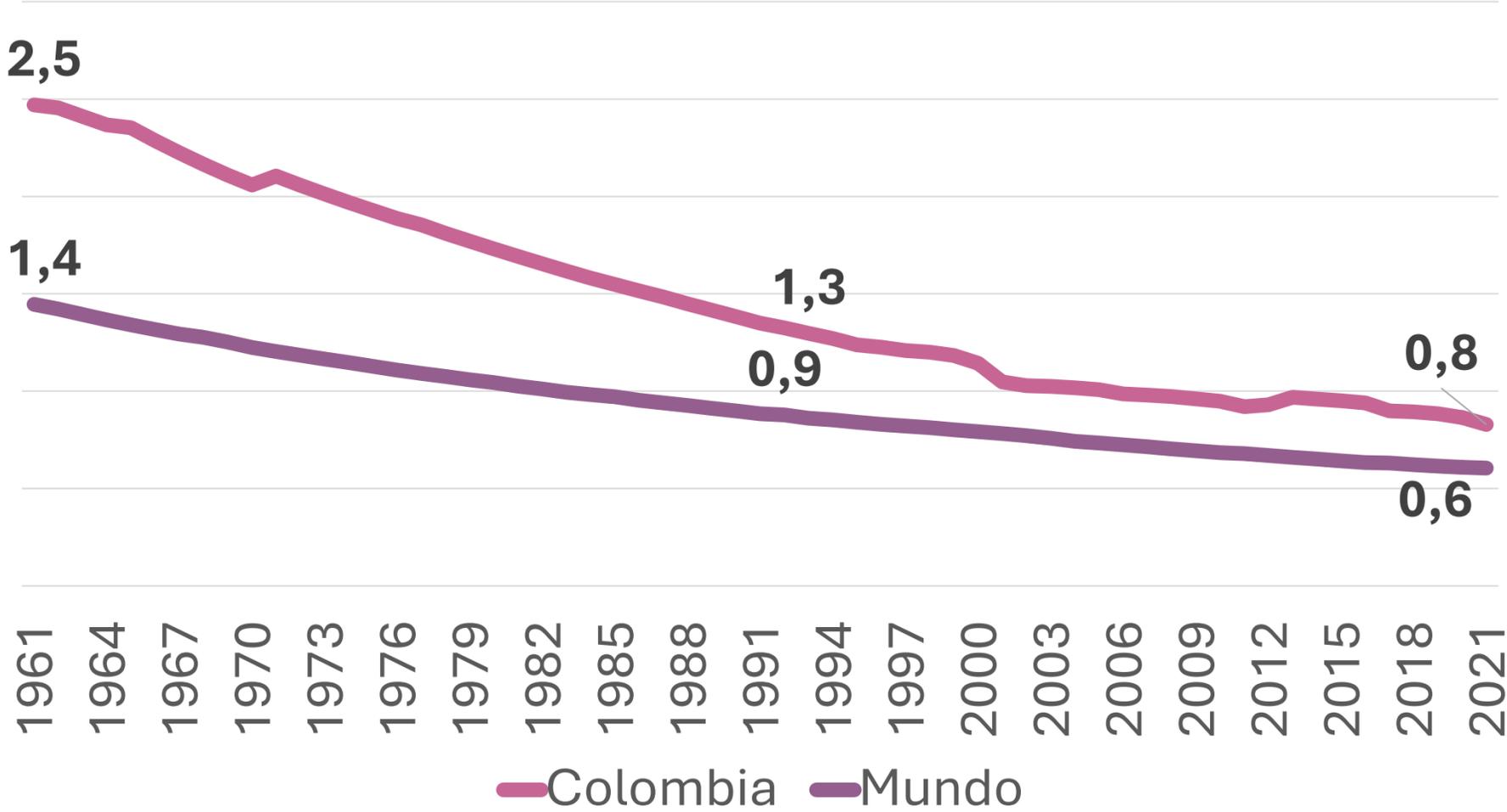
### PRODUCCIÓN MUNDIAL AGRÍCOLA



Fuente: Our World in Data, (2024).



### Tierra para agricultura por persona (Has). Colombia y promedio mundial, 1961-2021.



Fuente: FAO (2023)

Nos está  
permitiendo  
solucionar  
**temas**  
**ambientales.**

Consejo Privado  
de Competitividad



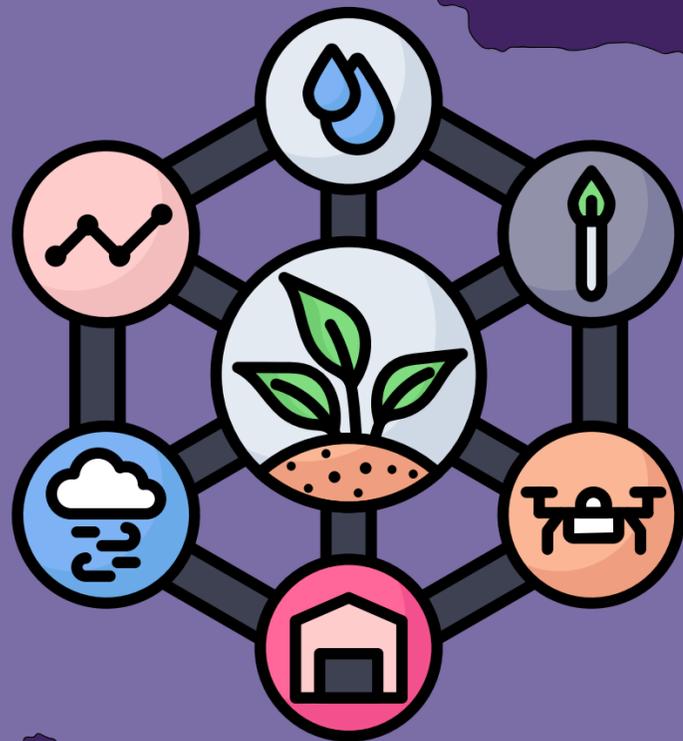
Nos permite  
**avanzar** en la  
superación de  
retos complejos.

Consejo Privado  
de Competitividad

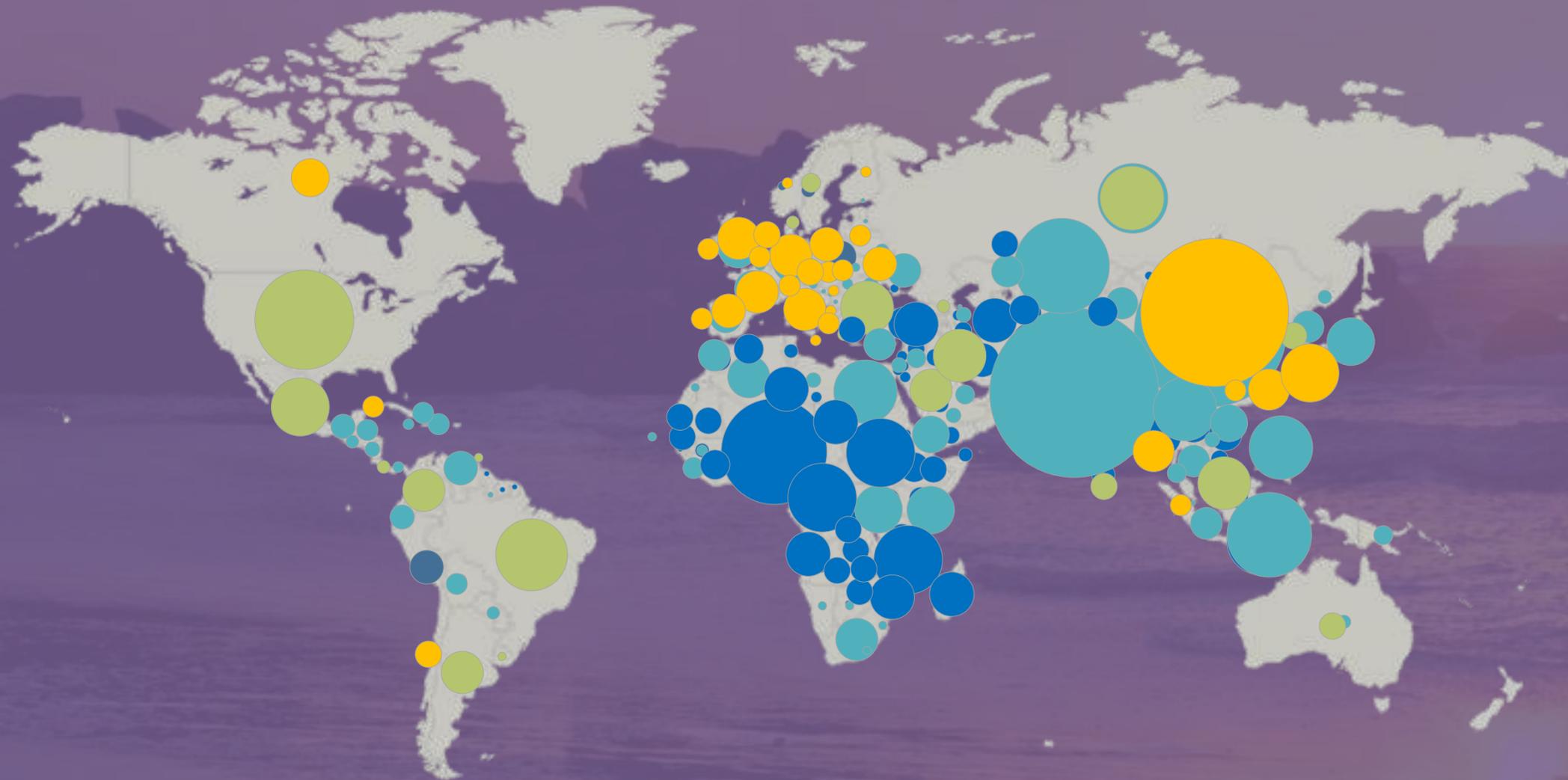


# Colombia tiene potencial de crecimiento

en la oferta de **servicios y productos** para aprovechar esta demografía cambiante.



# Población mundial, 1990-2050.



## Nota:

Las poblaciones jóvenes son aquellas en las que al menos **una cuarta parte de la población tiene menos de 15 años.**

En las poblaciones viejas, al menos una cuarta parte de la población tiene 65 años o más.

1990



Población joven

Edad de trabajar

Población mayor de 60 años

2050

# Demanda a 2032:



**+12%**  
Maíz



**+11%**  
Aceites



**+11%**  
Carnes

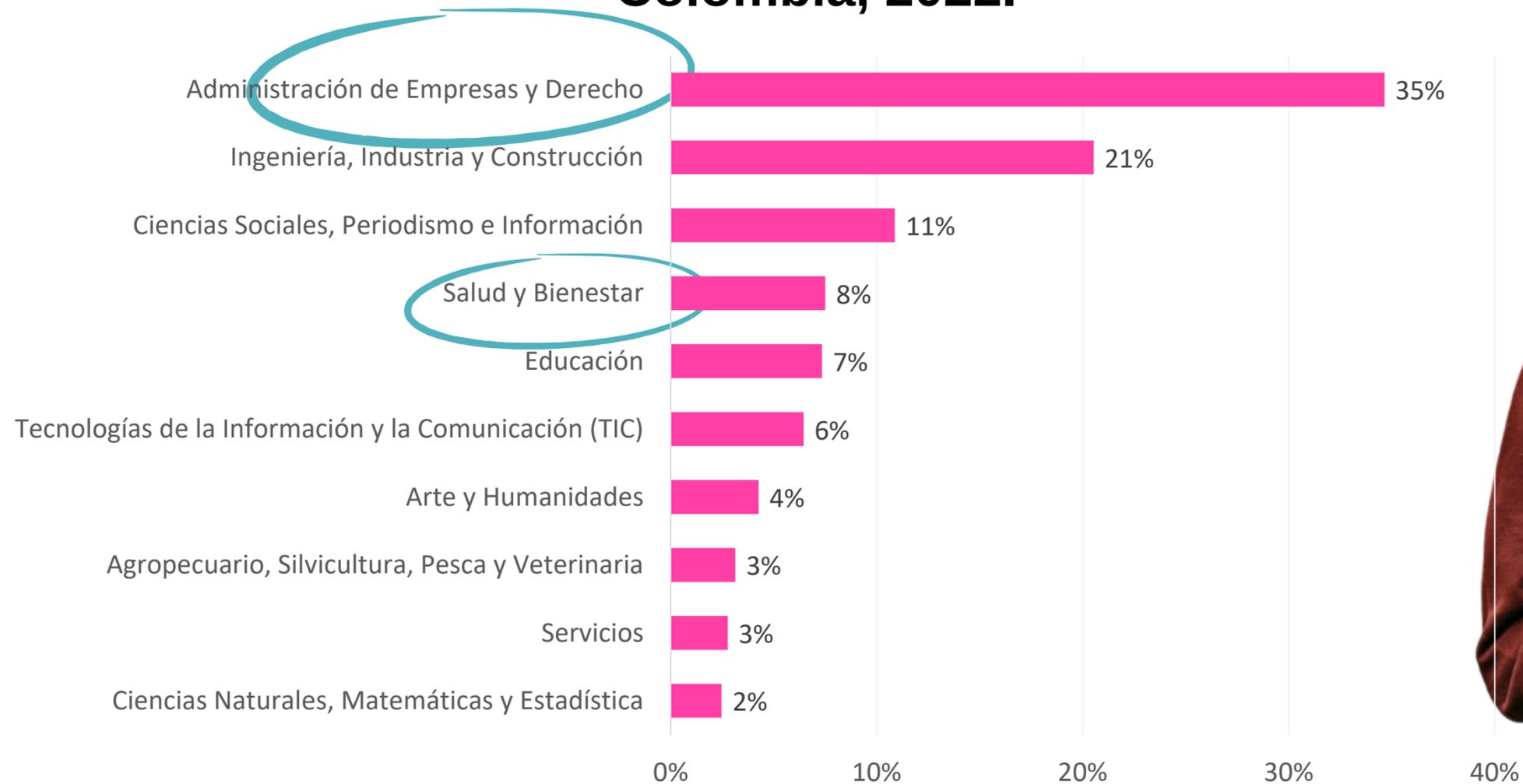


**+16%**  
Leche





## Matriculados en programas de pregrado. Colombia, 2022.



Fuente: Mineducación – SNIES, (2023)



Consejo Privado  
de Competitividad



# La flexibilidad mejora las oportunidades de nuestra población

en la inclusión y participación  
en el mercado laboral.

Consejo Privado  
de Competitividad



El **86%** de los  
trabajadores  
informales  
tienen ingresos  
salariales  
menores al  
salario mínimo.



Consejo Privado  
de Competitividad



**5,6 de cada 10  
trabajadores  
son informales  
(12'778.000  
trabajadores  
informales)**

(GEIH 2023)

**Fuente:** Cálculos propios CPC con GEIH-DANE 2023



Consejo Privado  
de Competitividad



**Hay 14'182.000 personas  
inactivas en Colombia.**

**7'839.000 se dedican a  
oficios del hogar, (el 55%).**

**9 de cada 10 de estas  
personas **son mujeres****

(GEIH 2023)

**Fuente:** Cálculos propios CPC con GEIH-DANE 2023



Consejo Privado  
de Competitividad



Los retos que la  
humanidad afronta  
siempre son una  
**oportunidad** para el  
ingenio humano.

Consejo Privado  
de Competitividad

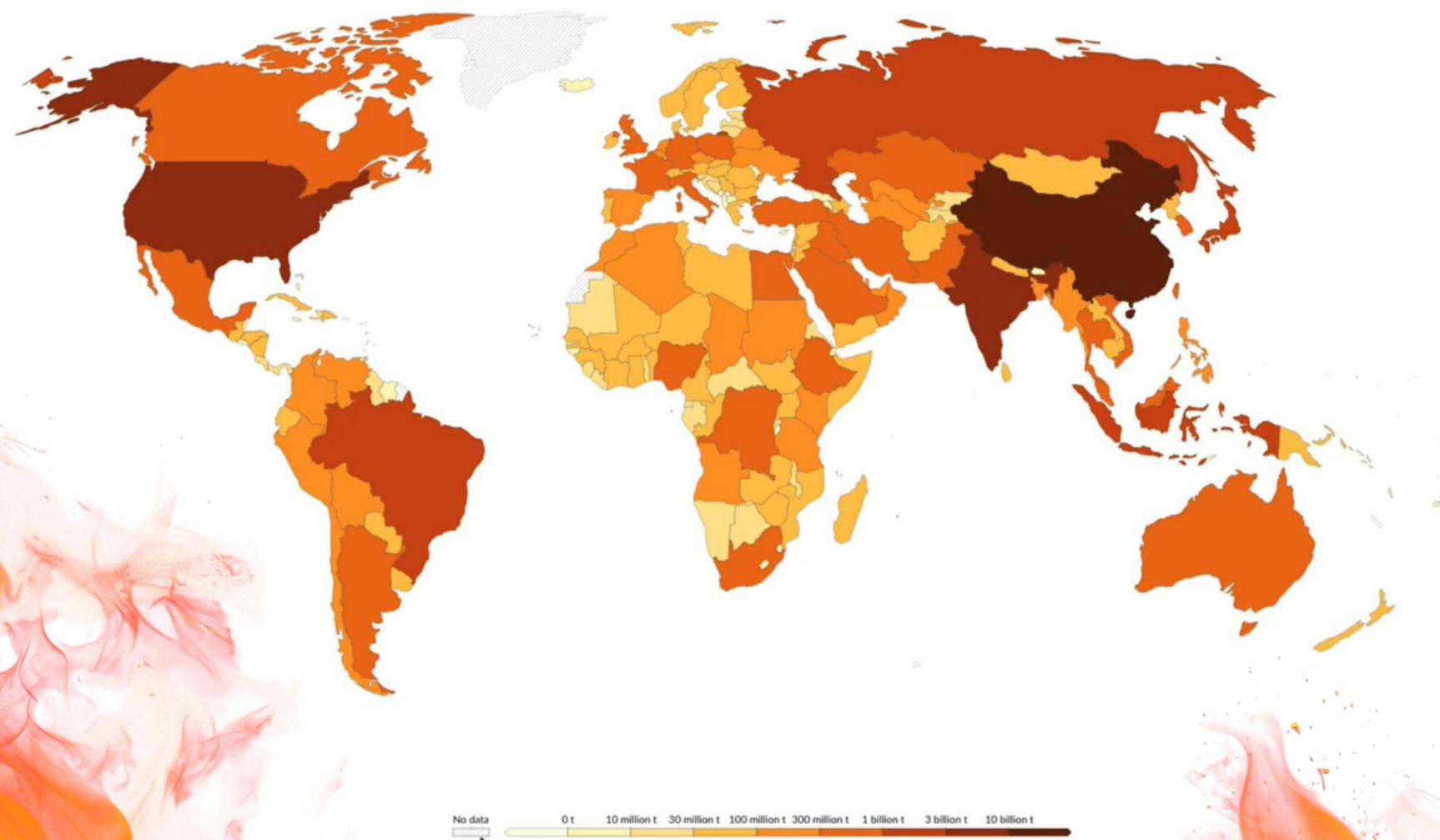


# No somos el grueso del problema..

**Nota:**

Las emisiones de GEI incluyen el dióxido de carbono, el metano y el óxido nitroso procedentes de todas las fuentes, incluido el cambio de uso del suelo

**Participación en la emisión de Gases Efecto Invernadero (GEI) total, 2022 (%).**



**Fuente:** Our World in Data usando Jones *et al.* (2024)

Consejo Privado  
de Competitividad



.. pero podemos ser  
parte de la **solución.**

Consejo Privado  
de Competitividad

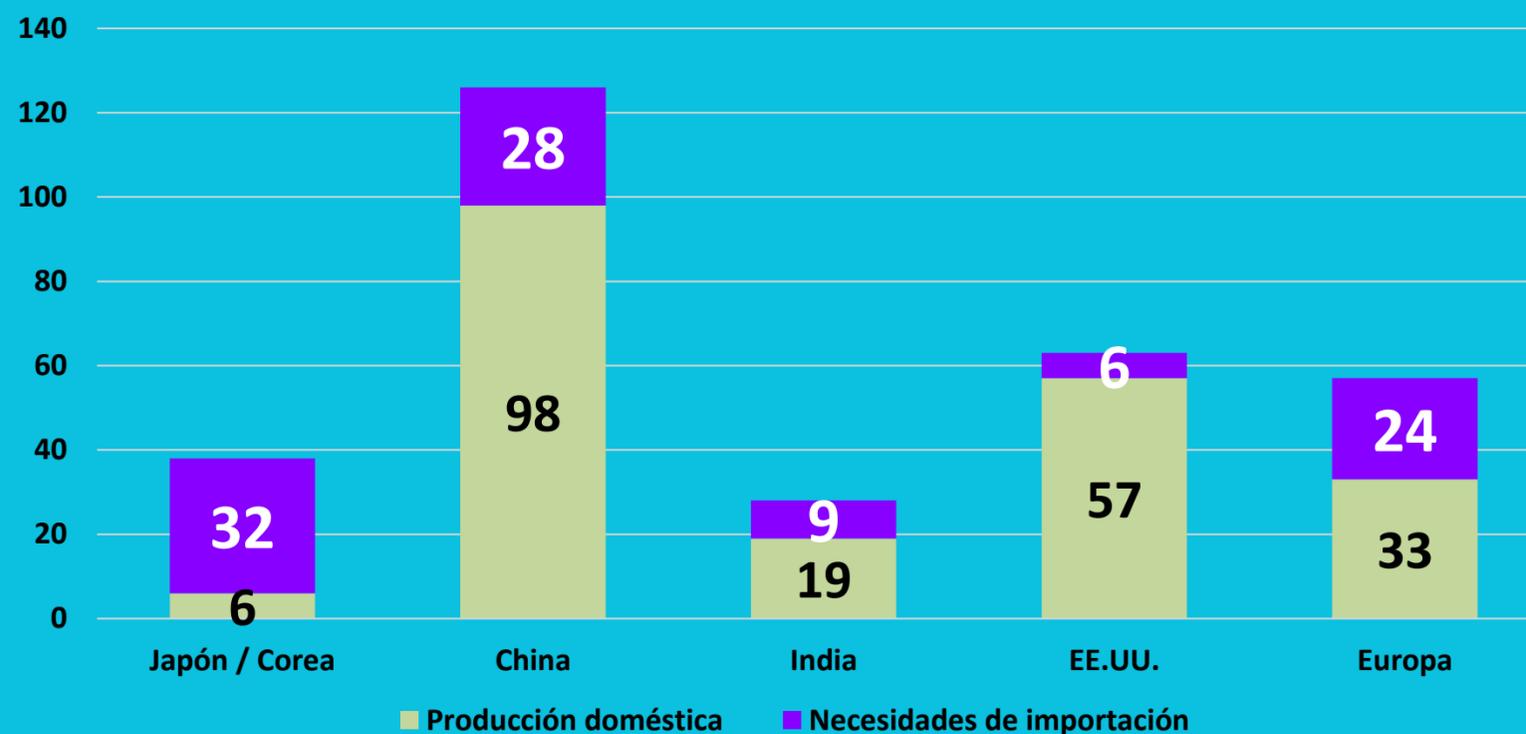


**En el caso  
de Colombia  
son oportunidades  
de crecimiento...**



## Principales focos de demanda de hidrógeno a nivel global

Demanda de hidrógeno en 2050 (mt)

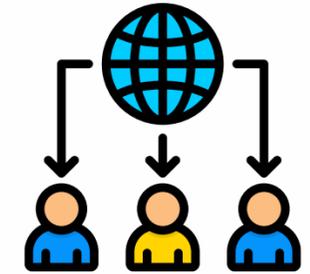


Fuente: Ministerio de Minas y Energía, 2021.

Consejo Privado  
de Competitividad



**En el caso  
de Colombia**  
son **oportunidades**  
de crecimiento...



Llamamos *nearshoring* a la relocalización de procesos de producción, servicios o funciones de una empresa a un país que ofrezca ventajas como **proximidad geográfica, zonas horarias similares, costos competitivos, ventajas ambientales,** ventajas logísticas y condiciones económicas favorables.

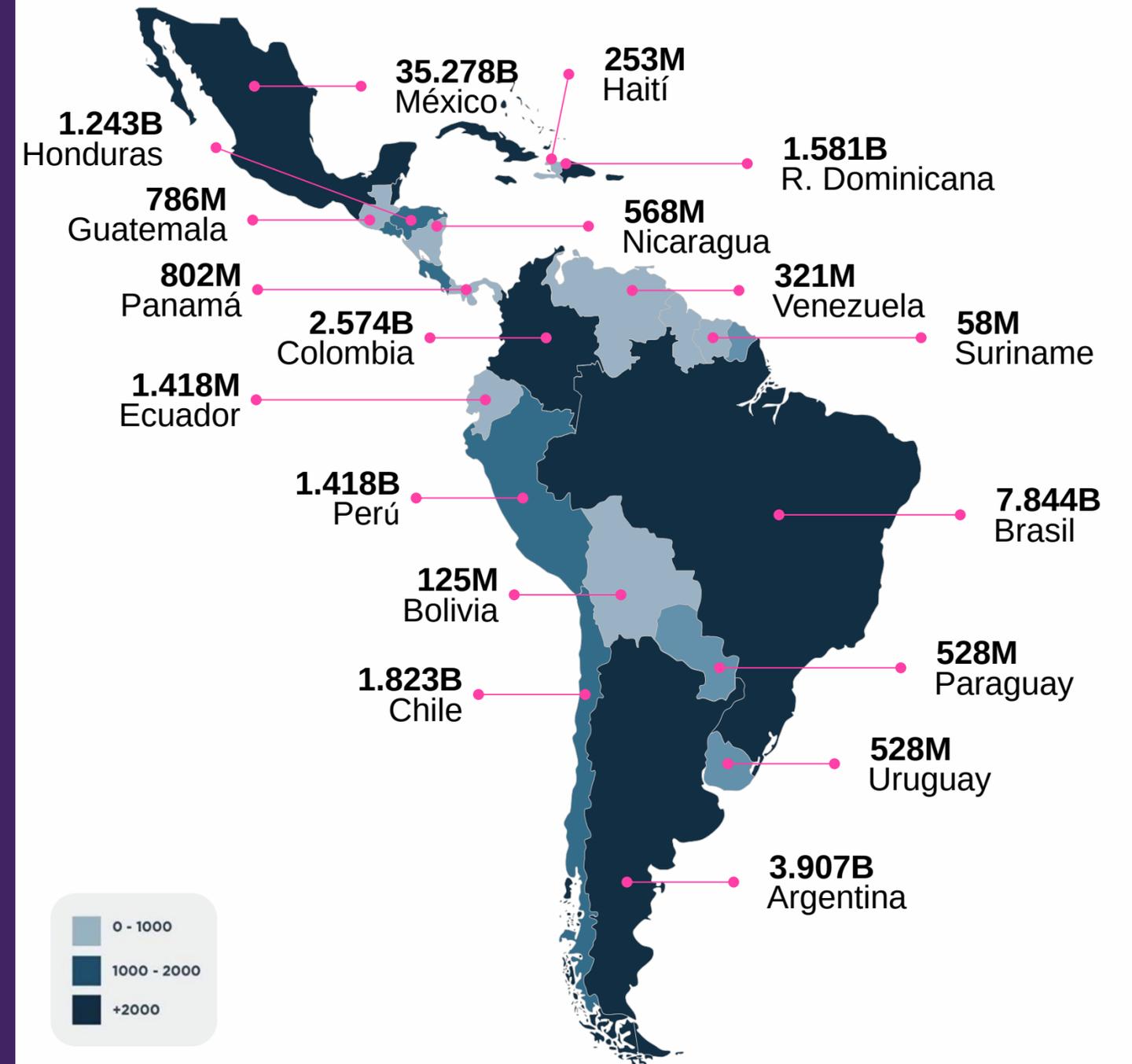
Consejo Privado  
de Competitividad

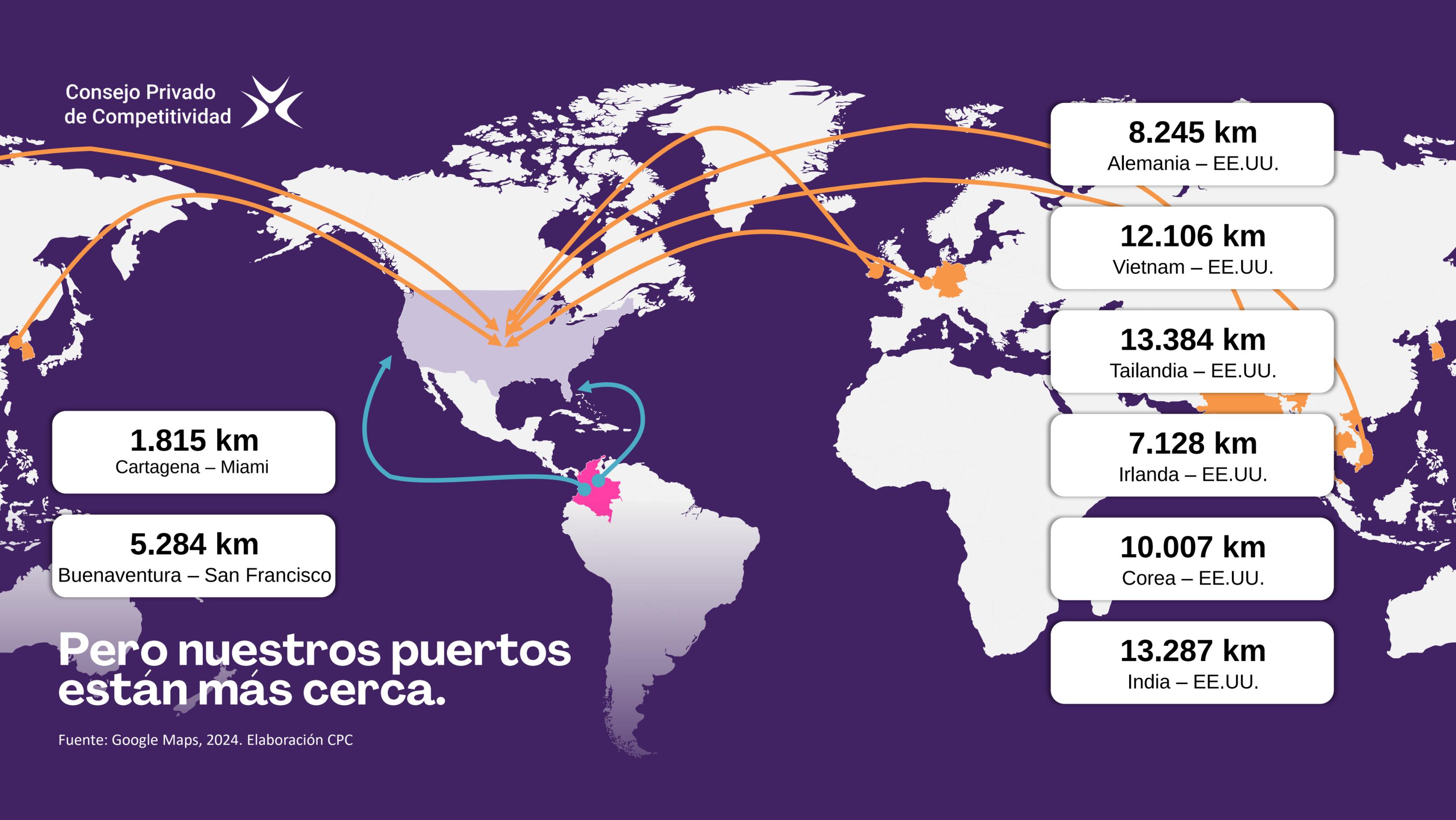


**En el caso  
de Colombia  
son oportunidades  
de crecimiento...**

Fuente: BID (2022)

## Potencial exportador a Estados Unidos resultado de un proceso de *nearshoring* (USD millones)





**8.245 km**

Alemania – EE.UU.

**12.106 km**

Vietnam – EE.UU.

**13.384 km**

Tailandia – EE.UU.

**7.128 km**

Irlanda – EE.UU.

**10.007 km**

Corea – EE.UU.

**13.287 km**

India – EE.UU.

**1.815 km**

Cartagena – Miami

**5.284 km**

Buenaventura – San Francisco

**Pero nuestros puertos  
están más cerca.**

# Uso de carbón y petróleo en la matriz energética

# Y nuestra energía es más limpia.

Fuente: Google Maps, 2024. Elaboración CPC

Emisiones totales de CO<sub>2</sub> procedentes de la quema  
de combustibles fósiles (carbón y petróleo)

35%

79%





# Pero debemos ocuparnos de resolver.

Por cada **COP 100** de ingresos en ventas, una empresa debe dedicar

**COP 17,9**

a su **costo logístico**  
vs. COP 12,6 en 2020

**23,3 %**

De las empresas considera la **simplificación de trámites** como la acción más necesaria para la facilitación del comercio

**35 %**

De la IED en 2023 estuvo dirigida al sector de **minería y petróleo**

**21 entre 25**

Es la posición de Colombia en el ranking del **índice de confianza para la IED** en economías emergentes de 2024



# INFRAESTRUCTURA, TRANSPORTE Y LOGÍSTICA

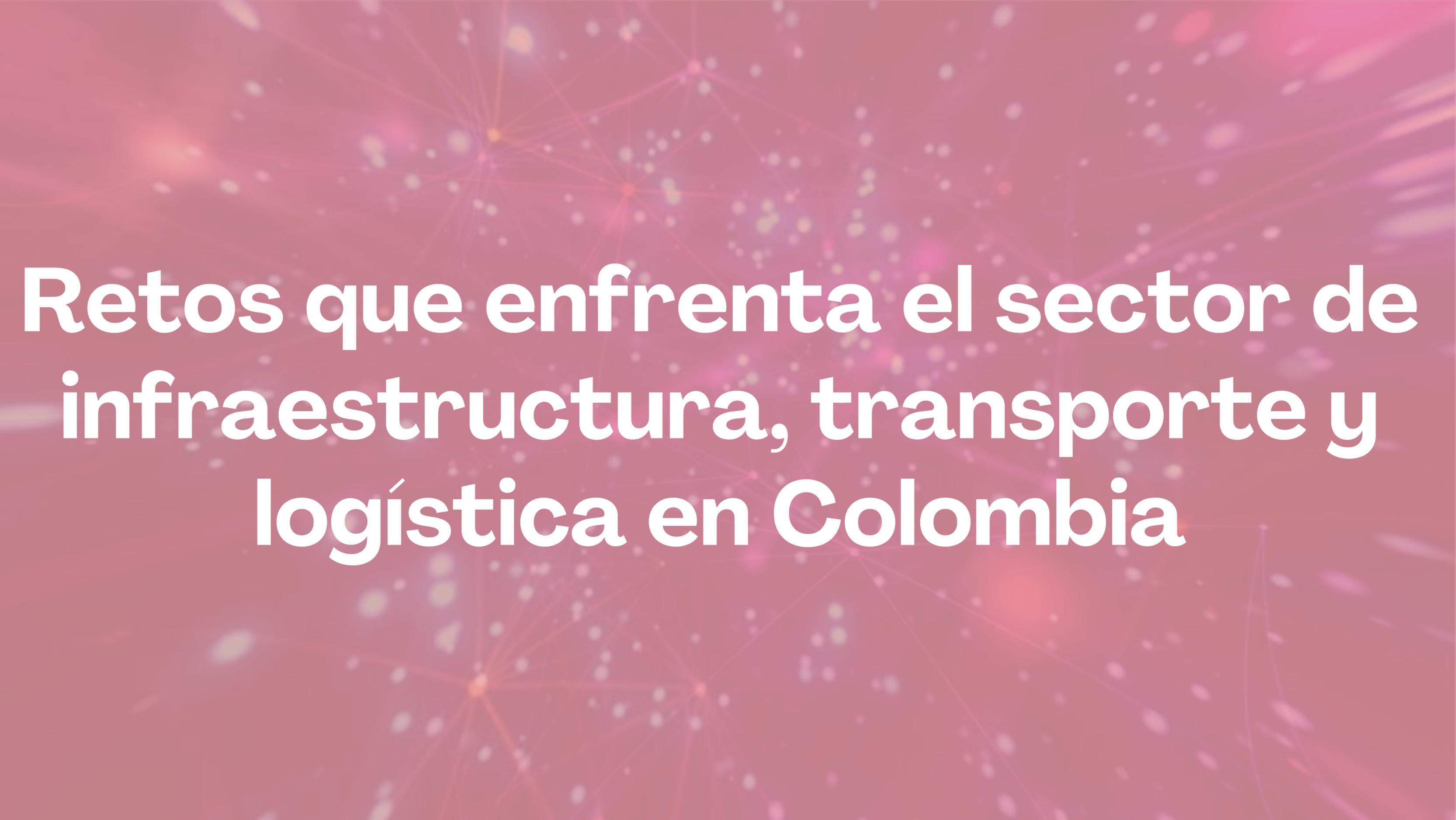
---

Conectando nuestras  
mentes con el mundo

# Escenario ideal hacia 2050



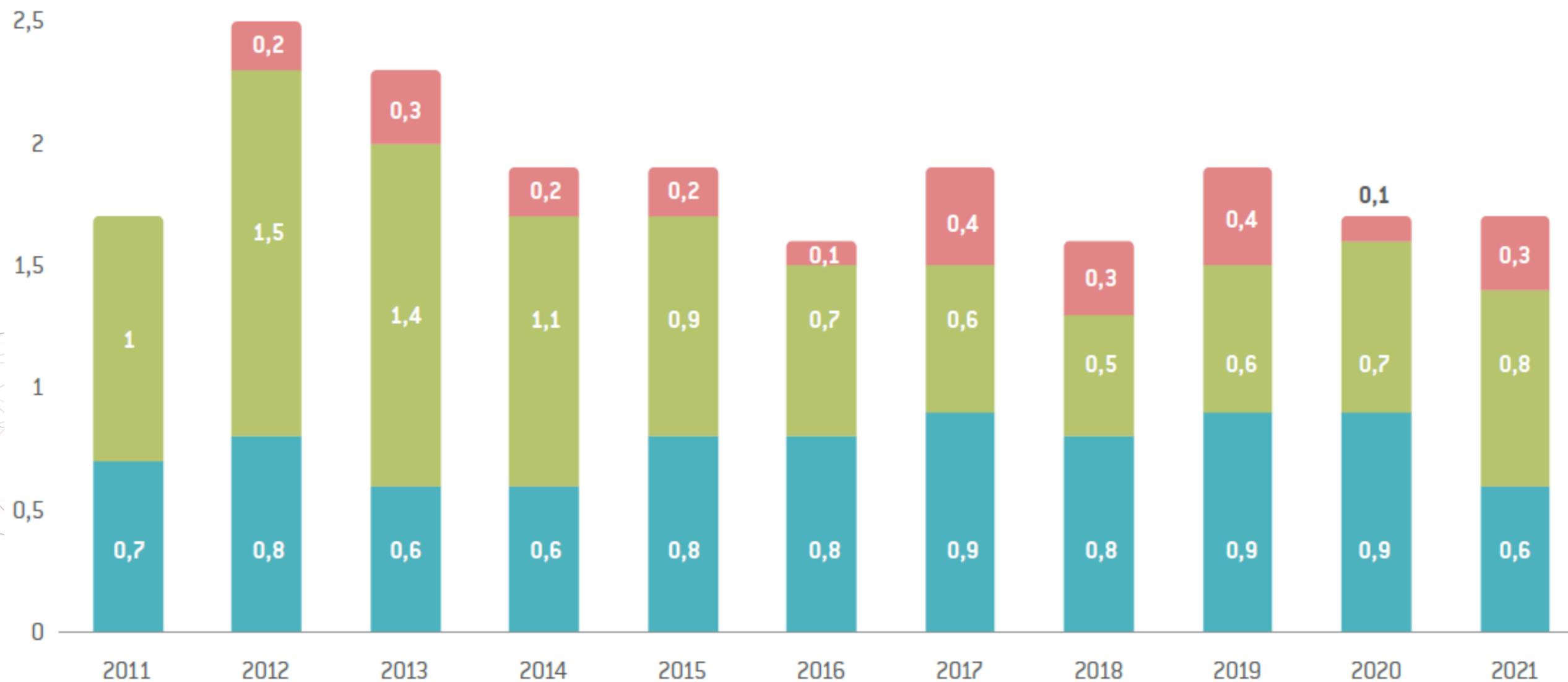
La visión de futuro para la infraestructura, la logística y el transporte en Colombia apunta hacia un sistema intermodal, sostenible y digitalizado que mejore la conectividad, la eficiencia y la competitividad del país.



# **Retos que enfrenta el sector de infraestructura, transporte y logística en Colombia**

## Inversión en infraestructura. Colombia, 2011-2021 (porcentaje del PIB)

Entre **2011 y 2021**, la inversión en infraestructura en Colombia representó en promedio el **1,9 % del PIB**.



■ Inversión privada   ■ Inversión pública   ■ Regalías

Fuente: Fedesarrollo (2023)



## Proyectos de infraestructura de transporte prioritizados en el PMTI 2021-2051.

El desarrollo y la expansión de modos de transporte complementarios permitirá **conectar a territorios heterogéneos del país.**

De allí la **necesidad de mejorar** la calidad de la red vial, garantizar la navegabilidad de las cuencas fluviales, y rehabilitar y reactivar la infraestructura férrea, marítima y aérea del país.

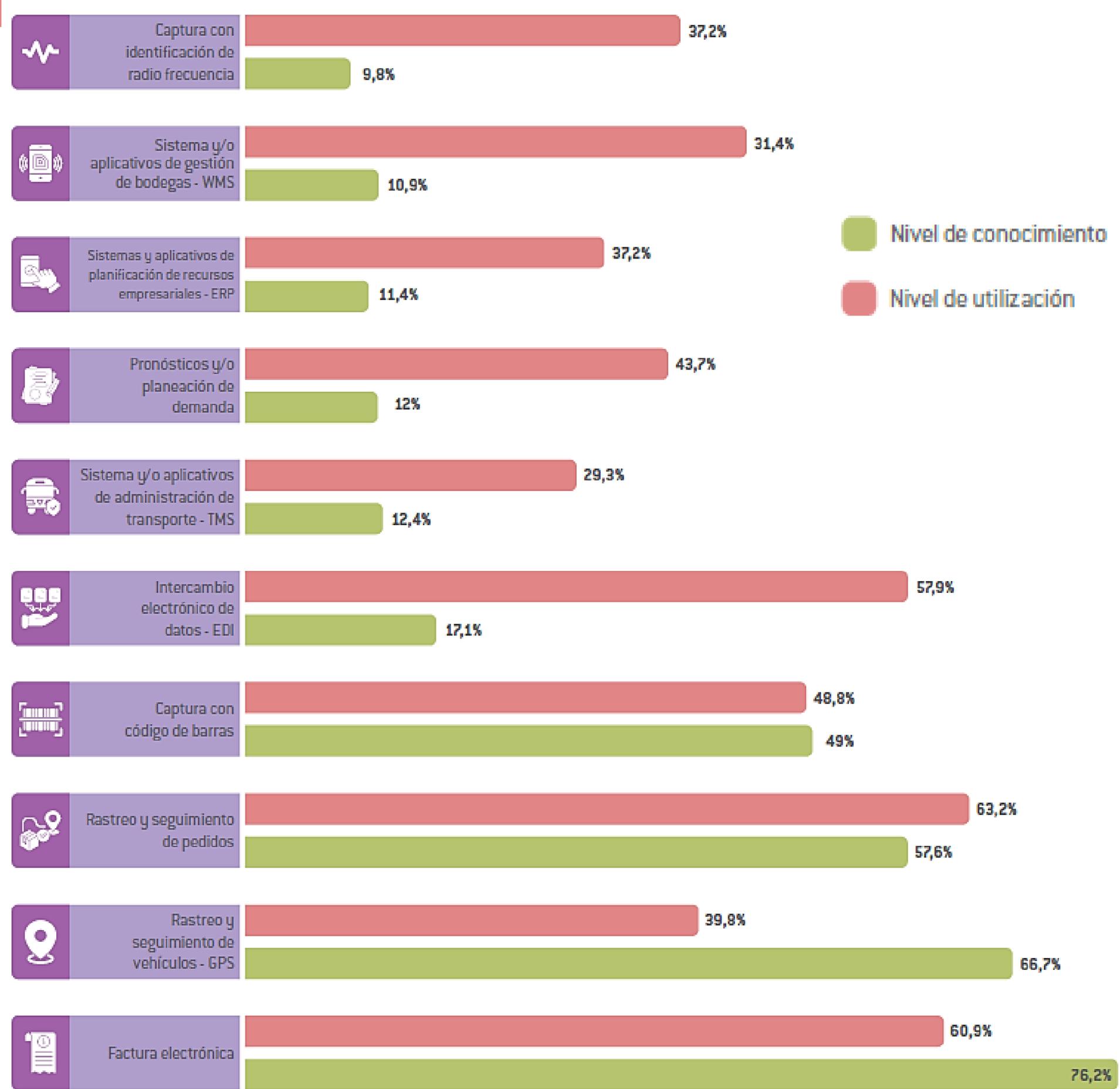


# Nivel de conocimiento y utilización de tecnologías tradicionales en logística

La tecnología ha sido una **herramienta clave en la competitividad logística** al permitir una mejor coordinación en las cadenas de suministro y una mayor eficiencia en la operación.

No obstante, la **adopción de tecnologías avanzadas en el sector de logística es aún incipiente** entre las empresas en Colombia.

Fuente: DNP (2023).



# La tarea por hacer

- Avanzar en la implementación del nuevo **Plan Maestro de Transporte Intermodal**.
- Dar continuidad a la generación y puesta en marcha de estrategias para **fortalecer la transformación digital de las empresas** prestadoras de **servicios logísticos** en el país.
- Avanzar en la **renovación del parque automotor de carga** y en su transición hacia el uso de combustibles más eficientes y menos contaminantes.

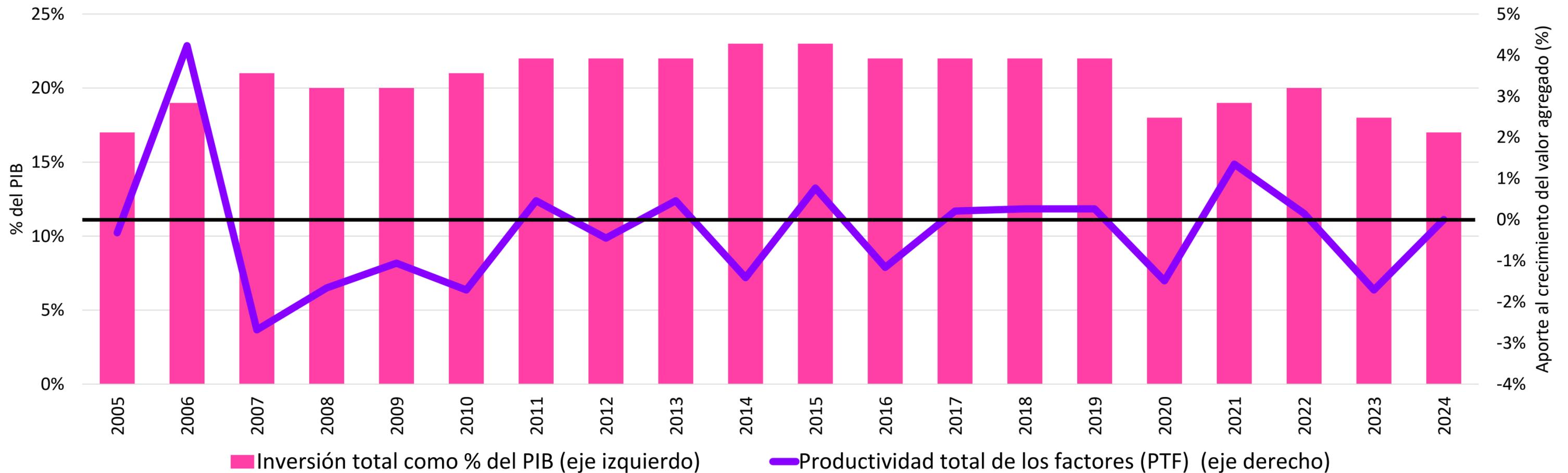
Consejo Privado  
de Competitividad



**EL FUTURO DEPENDE DE  
LO QUE **HAGAMOS HOY****

# Invertir y mejorar nuestra **productividad**

Inversión total como % del PIB y Productividad Total de los Factores.  
Colombia, 2005-2024.



# Mañana será más bonito si todos trabajamos juntos.

Léenos y hazte parte.



Separata



INC 2024-2025

**Consejo Privado  
de Competitividad**

