



Octubre, 2023

# COOPERACIÓN Y MERCADO INTERNACIONAL DENTRO DE UN MUNDO GLOBALIZADO: DINÁMICAS Y DESAFÍOS DEL ESCENARIO EN LAS DÉCADAS 2020 Y 2030

XXXVI Congreso Anual AMEI



**01**

Cooperación Técnica en medición de Huella Hídrica.

**02**

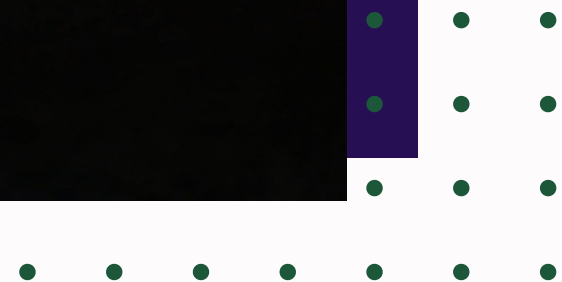
Cooperación Triangular y Migración

**03**

Envejecimiento, Desarrollo y Cooperación

**04**

Preguntas y comentarios





# COOPERACIÓN TÉCNICA PARA LA MEDICIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA EN LA PRODUCCIÓN GLOBAL

Cristina Morán

Maestría en Relaciones Económicas Internacionales y  
Cooperación - AL-UE

Universidad de Guadalajara

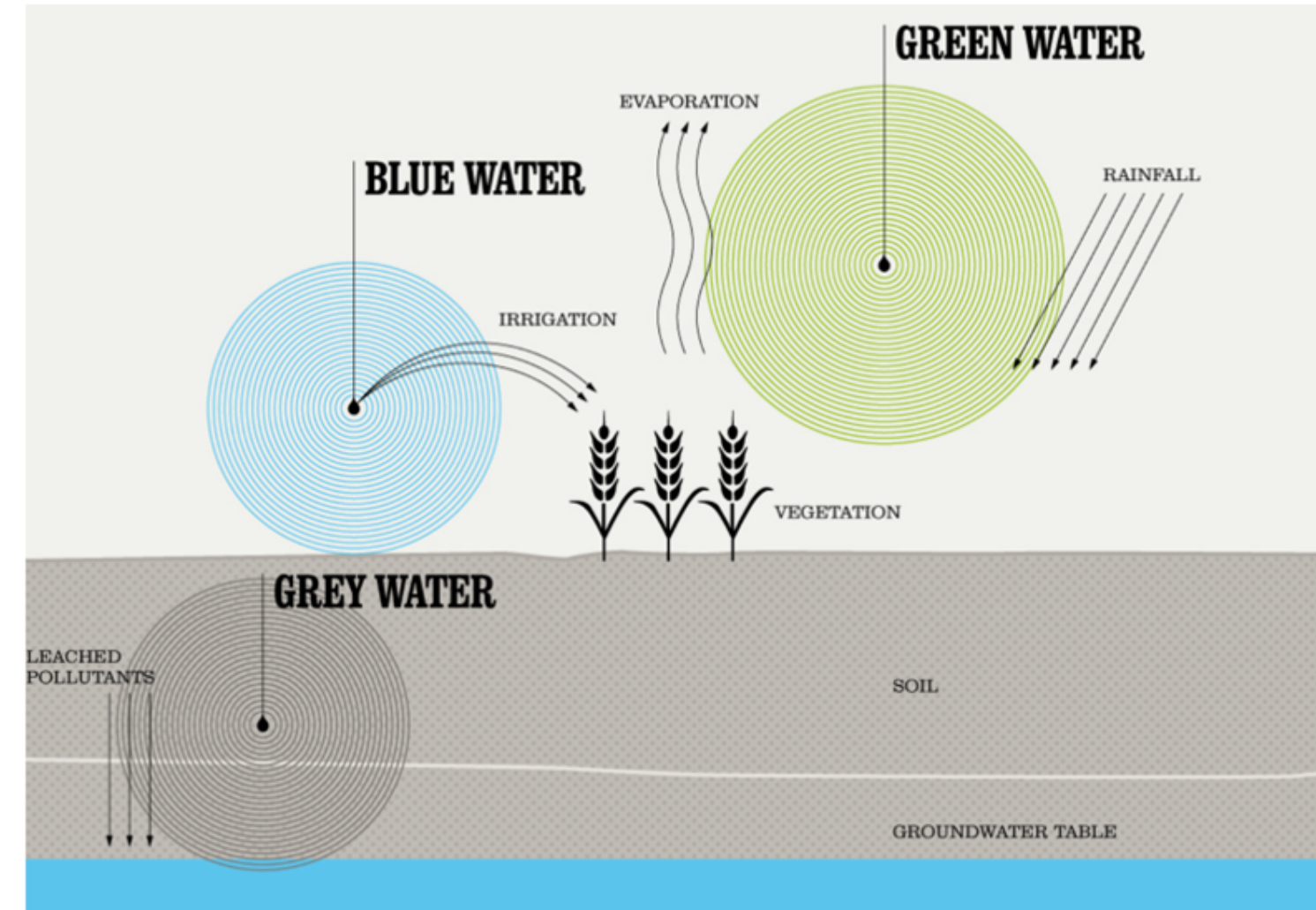


# Importancia del uso del agua en la producción mundial

La idea de reflexionar sobre el **uso del agua** en las cadenas de suministro ha ganado peso tras la introducción de los conceptos de, **agua virtual** creado por John Anthony Allan en 1993, y **huella hídrica** formulado por Arjen Hoekstra en 2002.

“Agua virtual” toda el agua dulce que se consume o transforma para producir bienes o servicios en su punto de origen, y que luego se comercializa a través de líneas internacionales integradas en estos bienes o servicios.

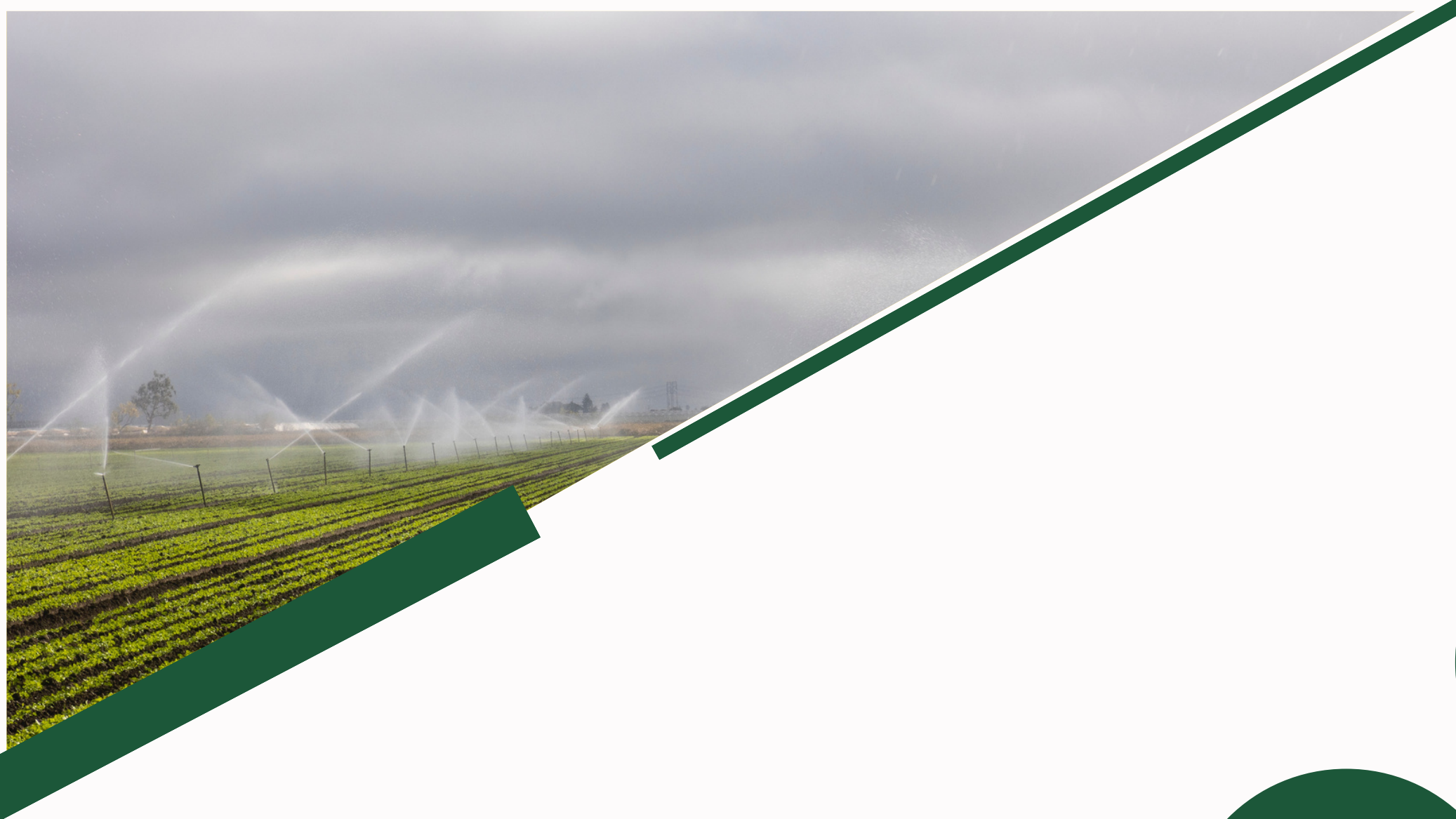
El concepto de huella hídrica considera, según Hoekstra: “el consumo total de agua, las características del clima y la eficiencia al utilizar este recurso”



**Figura 1. Componentes de la huella hídrica en la producción agrícola: verde, azul y gris.**

Fuente: Technical Report D12.1, Water Footprint Network.





## Huella hídrica a nivel global-Agenda 2030

La globalización y la huella hídrica en la agricultura se encuentran estrechamente relacionadas, y comprender esta relación es crucial para abordar la **escasez de agua y la sostenibilidad** en un mundo globalizado.



1. Aumento del comercio agrícola



2. Comercio virtual de agua

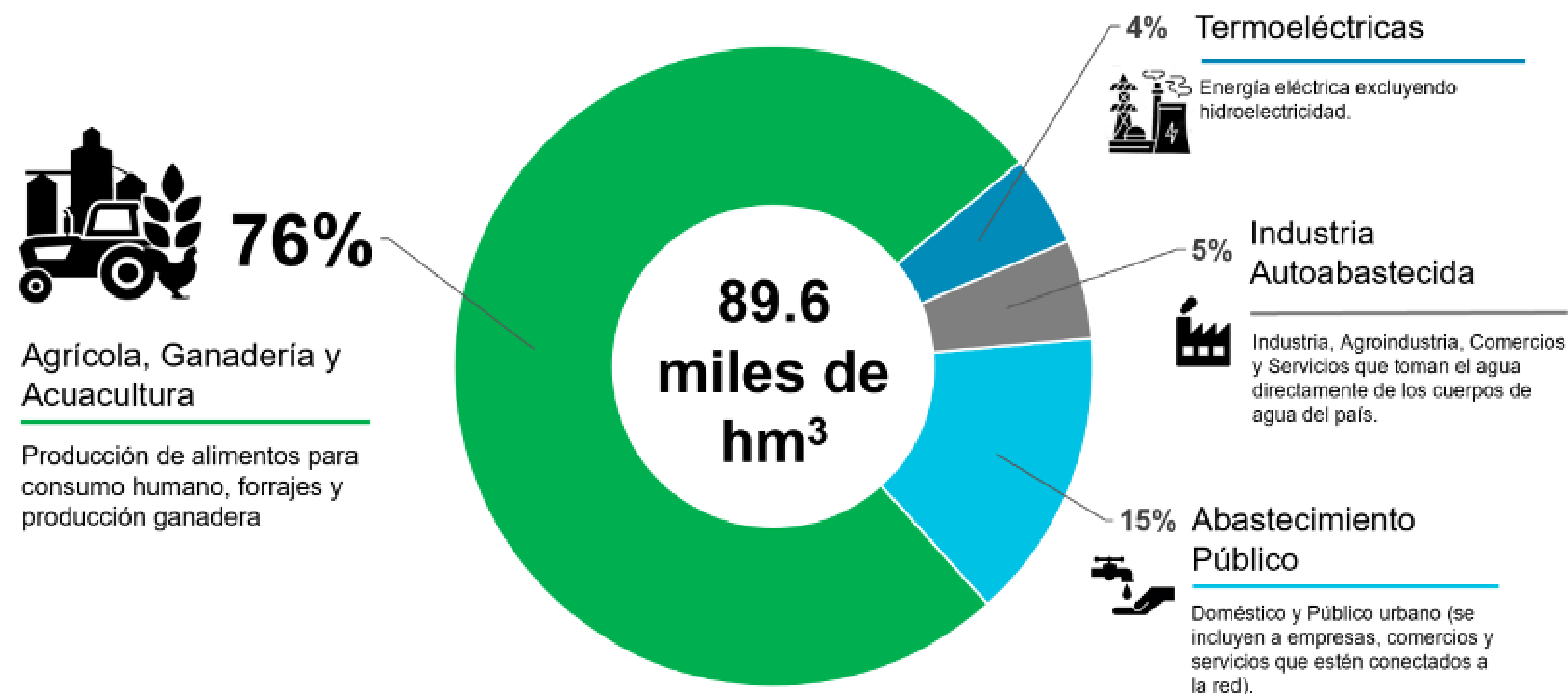


3. Escasez de agua y seguridad alimentaria-ODS 2



4. Desvincular crecimiento económico y uso de recursos-ODS 8

En 2020 el sector agropecuario reportó el mayor uso del agua con **76%** del total concesionado para riego de cultivos y ganadería.



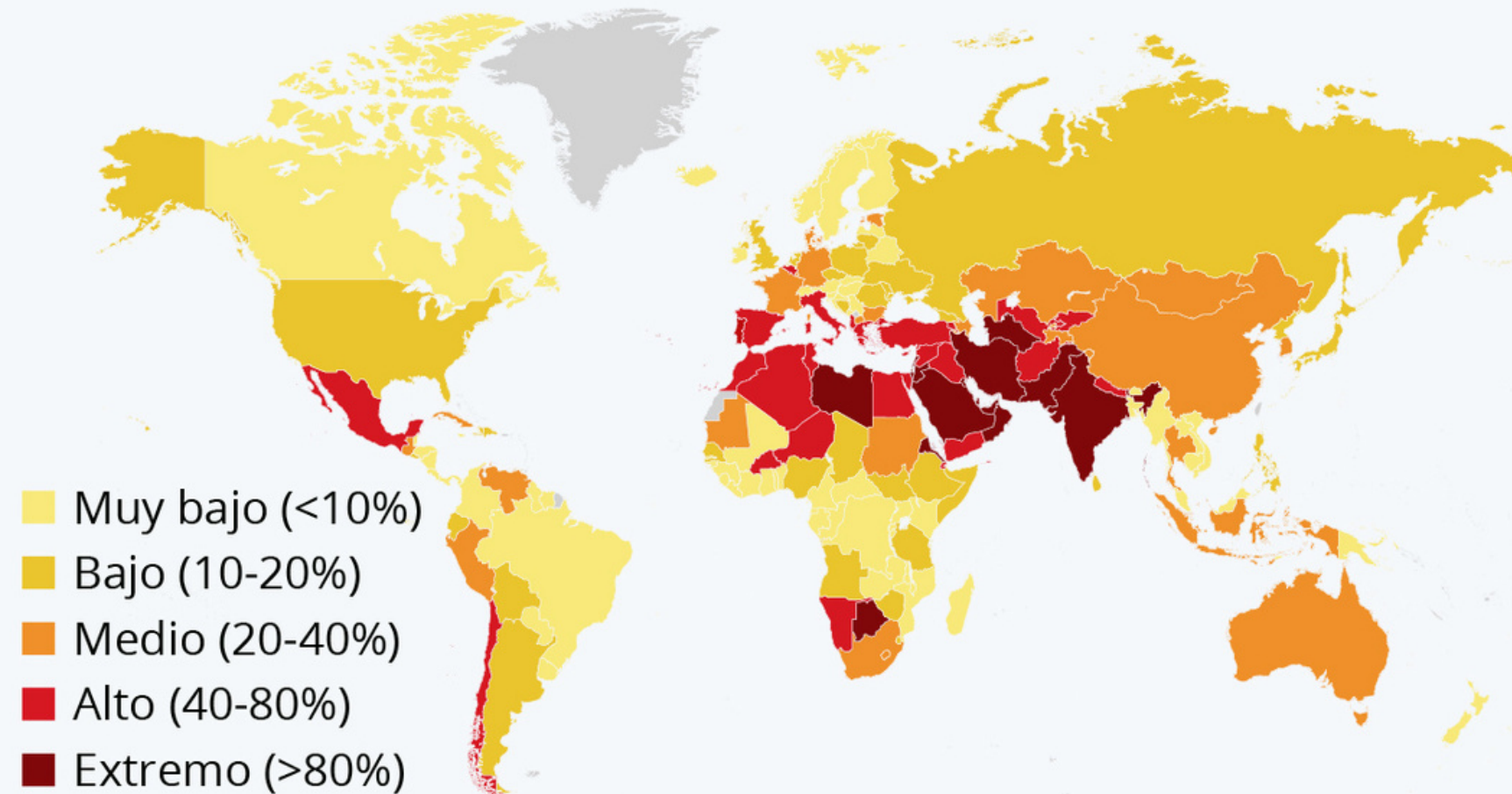
**Gráfica : Distribución porcentual del agua concesionada por tipo de uso**

Fuente: IMCO con información del SINA, 2020. Distribución de volúmenes concesionados para uso consuntivo.



# ¿Qué países corren mayor riesgo de quedarse sin agua?

Nivel de vulnerabilidad al estrés hídrico en el mundo\*



\* Según la proporción de agua utilizada anualmente con respecto al suministro disponible.

Fuente: 2020 Ecological Threat Register



**5. Cambio climático y estrés hídrico- ODS 13**



**6. Ecosistemas, calidad del agua y la tierra- ODS 14 y 15**



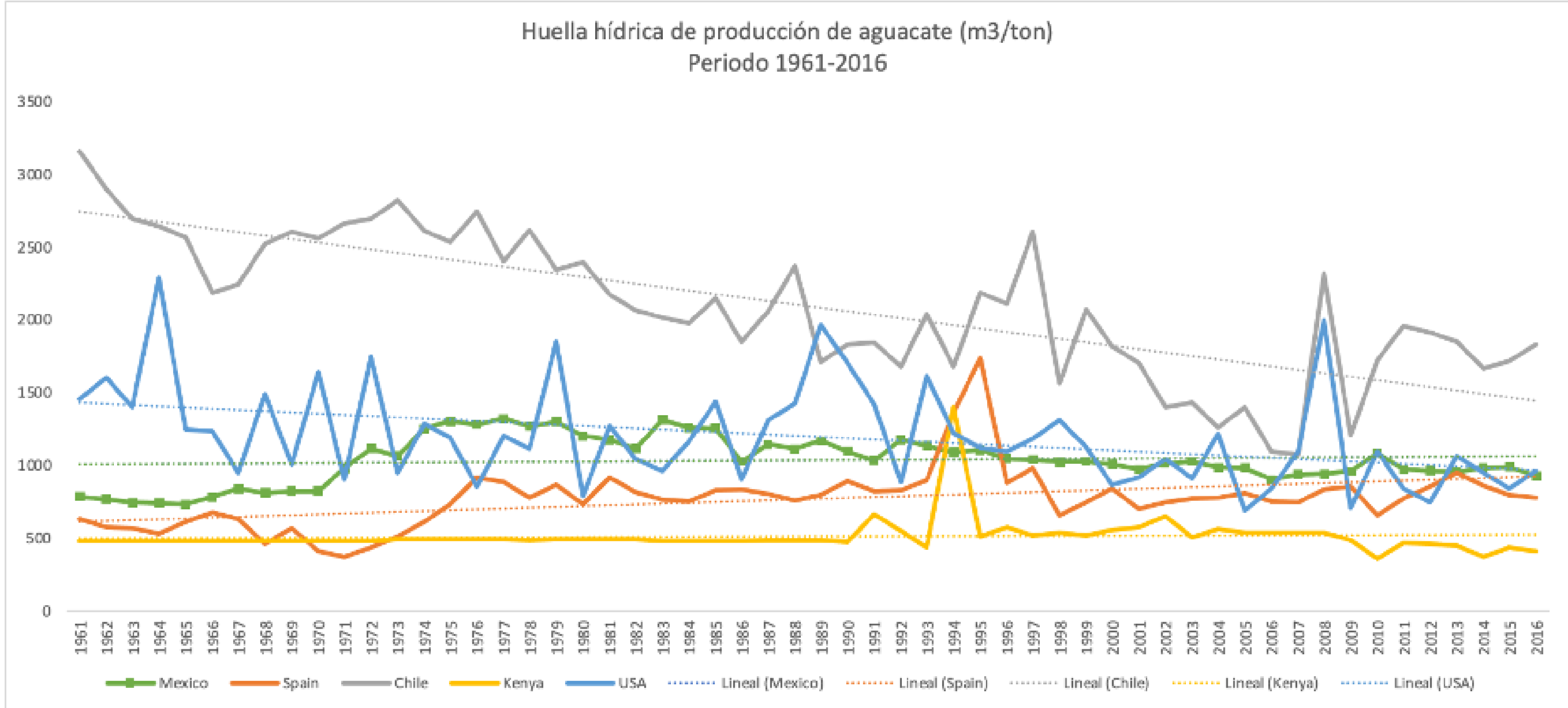
**7. Alianzas para los Objetivos-ODS 17**



**8. Cadenas de suministro globales sostenibles**



La gestión de la huella hídrica en un mundo globalizado plantea desafíos políticos. La coordinación y la cooperación entre países son esenciales para garantizar el uso y el comercio sostenibles del agua.







# COOPERACIÓN TRIANGULAR Y MIGRACIÓN EN UN MUNDO GLOBALIZADO

Omar Reyes

Maestría en Relaciones Económicas Internacionales y  
Cooperación - AL-UE

Universidad de Guadalajara



# Migración

## Muertos o Desaparecidos por Ruta Migratoria 2019



Elaboración propia con datos obtenidos del Portal de Datos Sobre la Migración de la Organización Internacional para las Migraciones (OIM).

# Personas registradas en situación migratoria irregular en México, 2022:

**233,858 personas**

Fuente: Unidad de Política Migratoria, (2022)



## Guatemala

17'109,746 pob.

81,199 personas.

## El Salvador

6'314,167 pob.

24,605 personas.



## Honduras

10'278,345 pob.

128,054 personas.





# Gobernanza Global

- La Gobernanza Global es un conglomerado de estructuras integradas a su vez de diversos elementos.
- La relación entre los actores son dinámicas y van cambiando gracias a la globalización.
- La relación se da a través de normas y la gobernanza busca crear bienes públicos.



*“Facilitar la migración y la movilidad ordenadas, seguras, regulares y responsables de las personas, incluso mediante la aplicación de políticas migratorias planificadas y bien gestionadas.” Portal de Datos sobre la Migración, (2022).*



**COOPERACIÓN NORTE-SUR**

**COOPERACIÓN SUR-SUR**

**COOPERACIÓN TRIANGULAR**



The background features a close-up of a pocket watch with a white face and black hands, resting on a pair of hands. The watch is positioned in the lower right quadrant. The overall image has a dark blue overlay with diagonal stripes on the left and right sides.

# **ENVEJECIMIENTO, DESARROLLO Y COOPERACIÓN: LA GLOBALIZACIÓN EN PERSPECTIVA**

**Darlan Almeida**

**Maestría en Relaciones Económicas Internacionales y  
Cooperación - AL-UE**

**Universidad de Guadalajara**

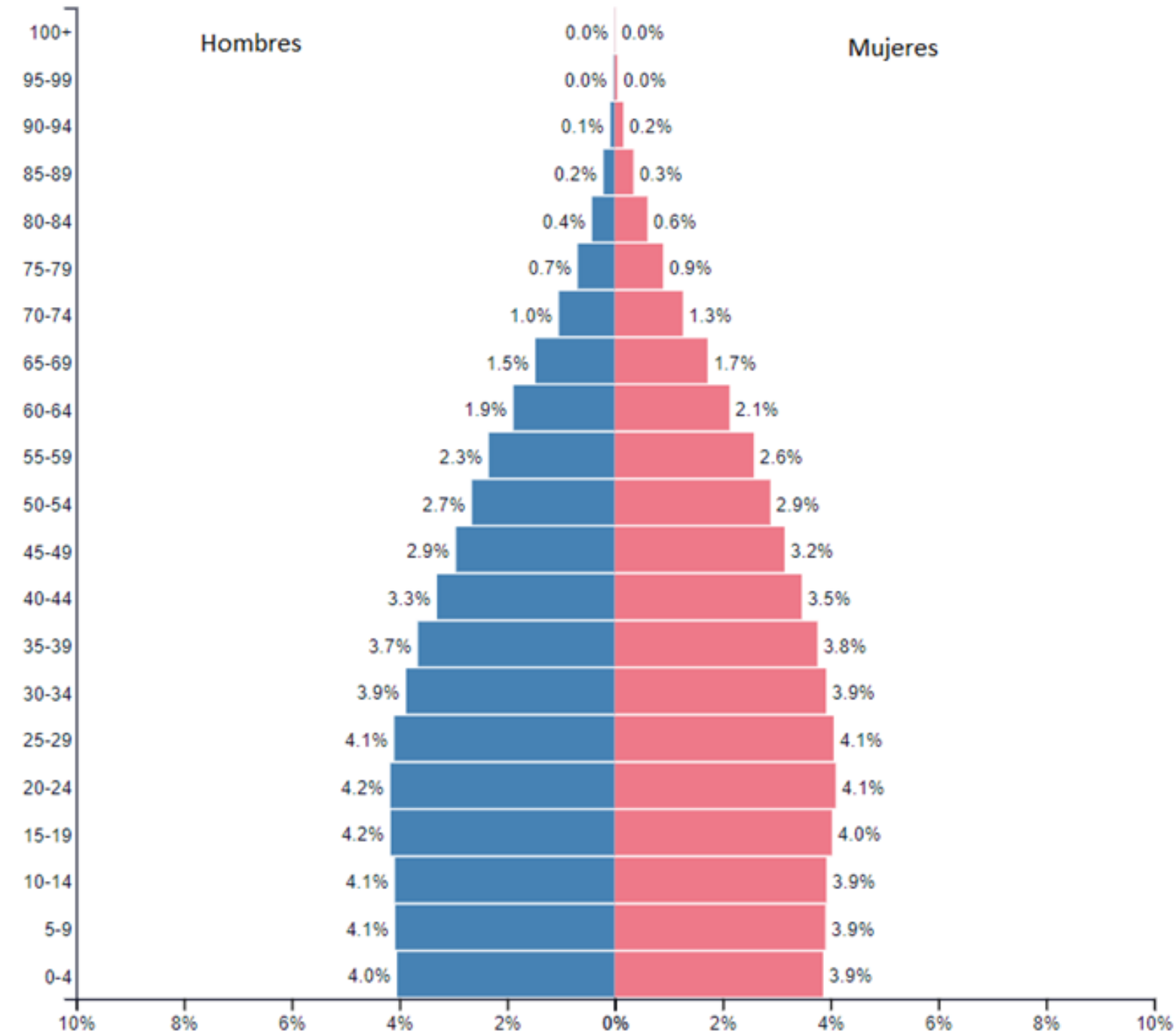


# Sobre el Envejecimiento

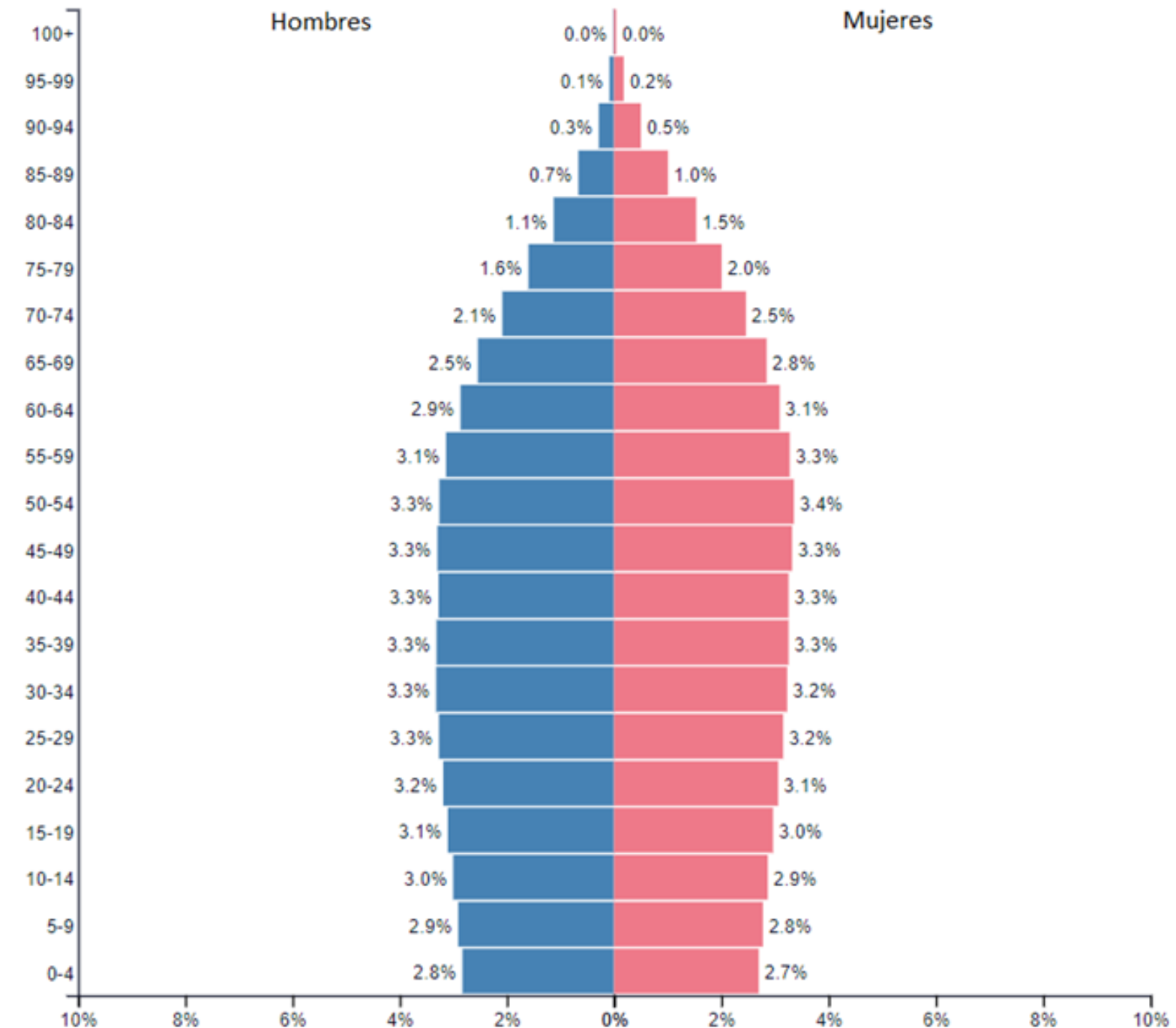
- Países Viejos y Países Nuevos
- Población Económicamente Activa
- Seguridad Social
- Envejecimiento Activo

2020

Población: 653,962,331 2050



Población: 762,432,299





# Sobre el Desarrollo

- Enfoques del Desarrollo
- Organismos Internacionales
- Impactos del Envejecimiento
- Desarrollo Potenciado

$$(1) Y = (X_1^{\alpha_1}) \cdot (X_2^{\alpha_2}) \cdot (X_3^{\alpha_3}) \cdot (X_4^{\alpha_4}) \cdot (X_5^{\alpha_5})$$

$Y$  = Desarrollo de América Latina

$X_1$  = Desarrollo Económico

$X_2$  = Desarrollo Social

$X_3$  = Desarrollo Humano

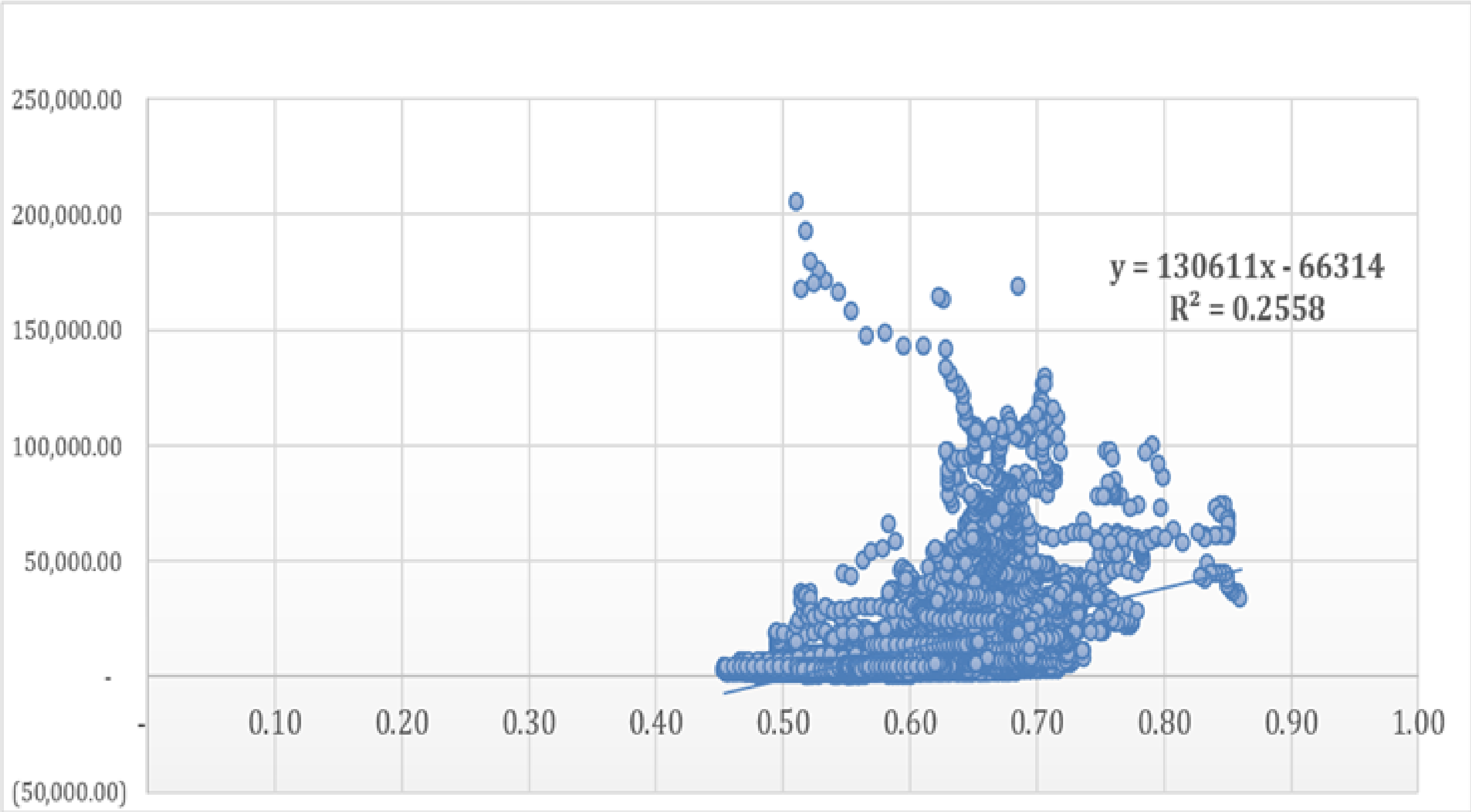
$X_4$  = Desarrollo Sostenible

$X_5$  = Desarrollo Alternativo

$\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4, \alpha_5$  = Tecnología

# Sobre la Cooperación

- Modalidades de la Cooperación
- La efectividad de la Cooperación
- Impactos del Envejecimiento
- ¿Herramienta de Compensación?

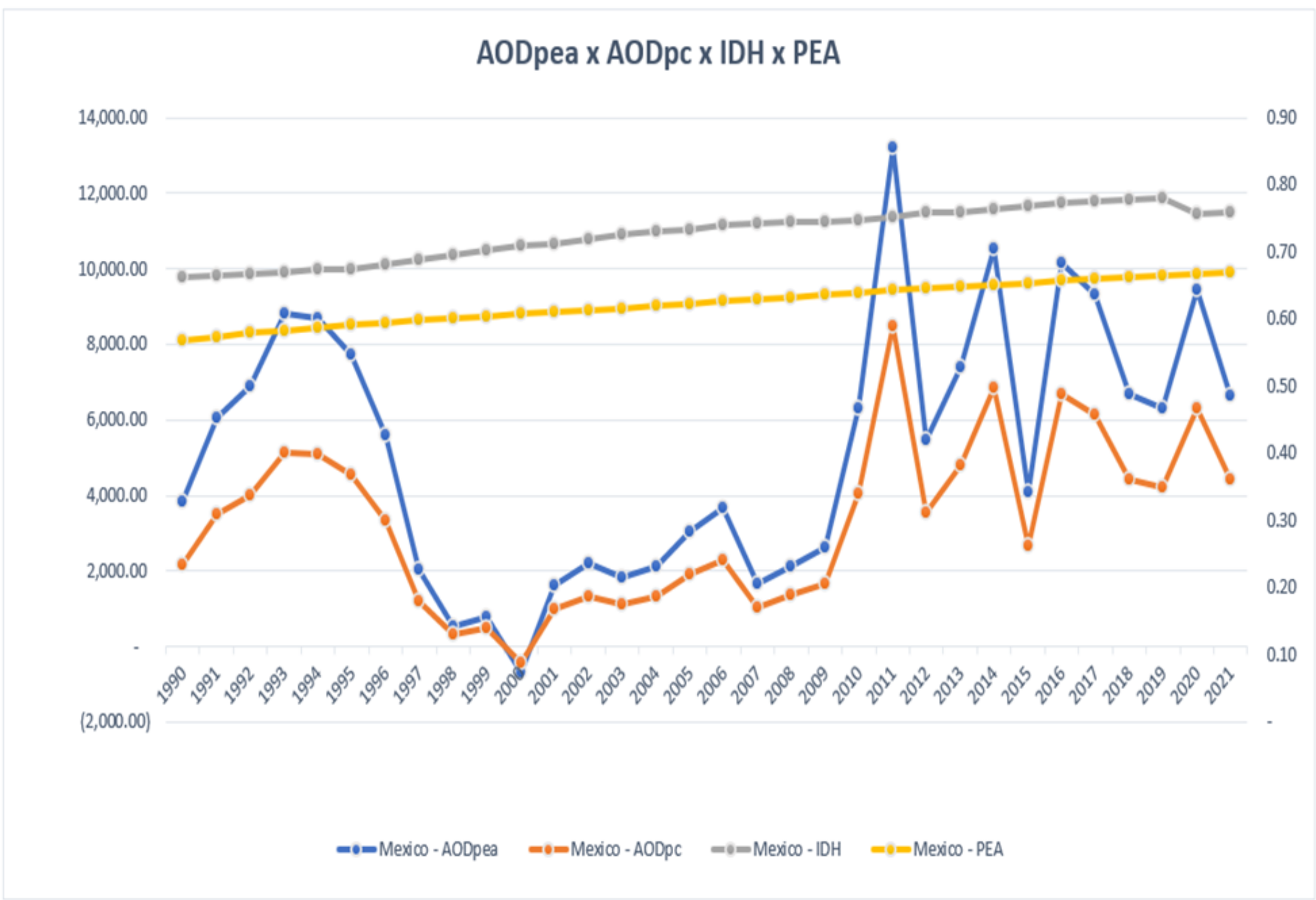


Fuente: Elaboración propia con datos de la ONU (2023) y del Banco Mundial (2023)



# Sobre la Cooperación

- Modalidades de la Cooperación
- La efectividad de la Cooperación
- Impactos del Envejecimiento
- ¿Herramienta de Compensación?





# Comentarios





# GRACIAS

**Andrea Ruvalcaba Castañeda**

✉ [andrea.ruvalcaba@academicos.udg.mx](mailto:andrea.ruvalcaba@academicos.udg.mx)

**Cristina Morán Mirabal**

✉ [cristina.moran8195@alumnos.udg.mx](mailto:cristina.moran8195@alumnos.udg.mx)

**Cesar Omar Reyes Valdez**

✉ [cesar.reyes8192@alumnos.udg.mx](mailto:cesar.reyes8192@alumnos.udg.mx)

**Darlan Barbosa de Almeida**

✉ [darlan.barbosa8194@alumnos.udg.mx](mailto:darlan.barbosa8194@alumnos.udg.mx)

