

| e-Stratégia Pública®

Existimos para dar más valor a la Gestión
Pública

Principales desafíos para América Latina frente a las tecnologías disruptivas

Dra. Florencia Ferrer

Introducción

1 Algunos características

2 Donde estamos?

3 Que podemos copiar para acelerar??

América Latina: 20 países



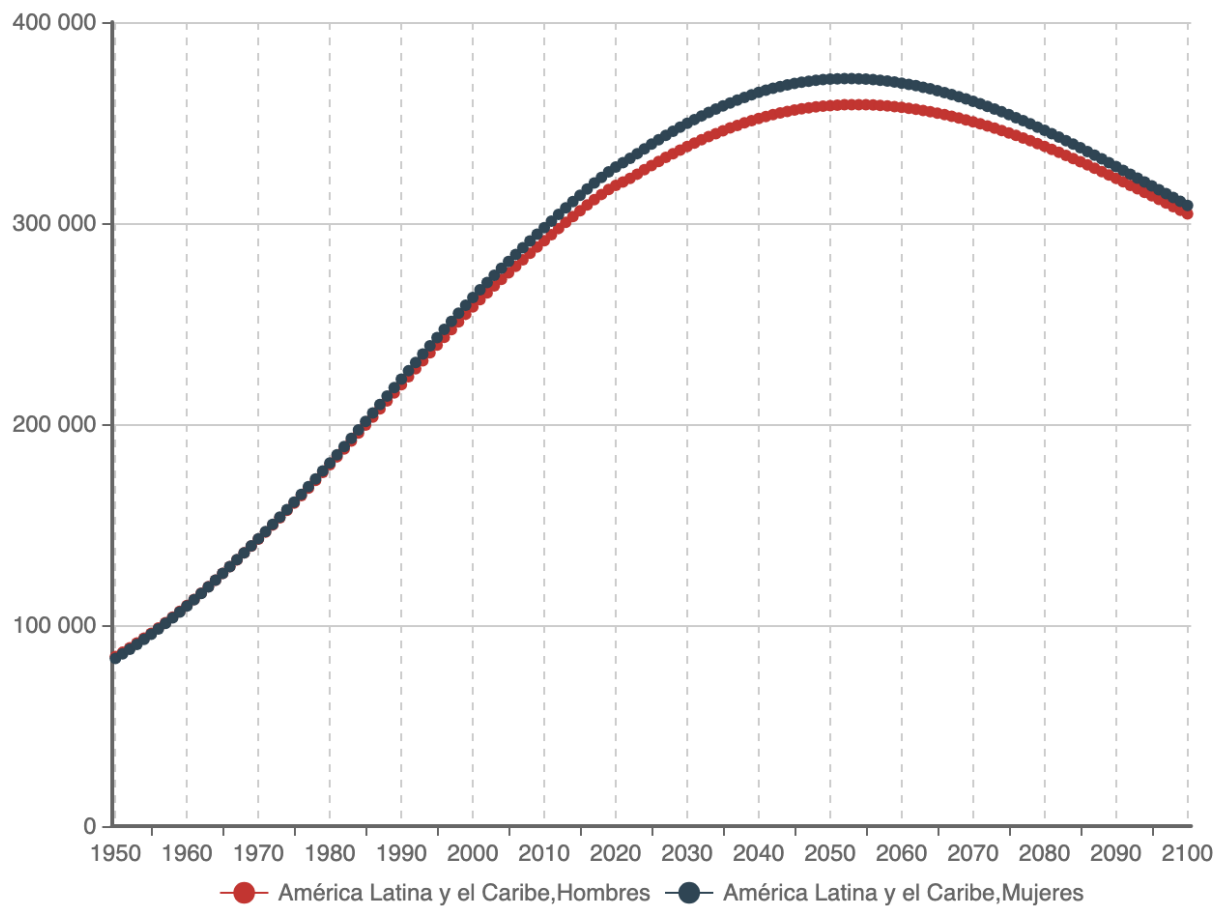
Source: WorldAtlas, 2018

Población 1950-2100

Demográficos y sociales / Demográficos / Población

Población total, según sexo

(Miles de personas, a mitad del año)



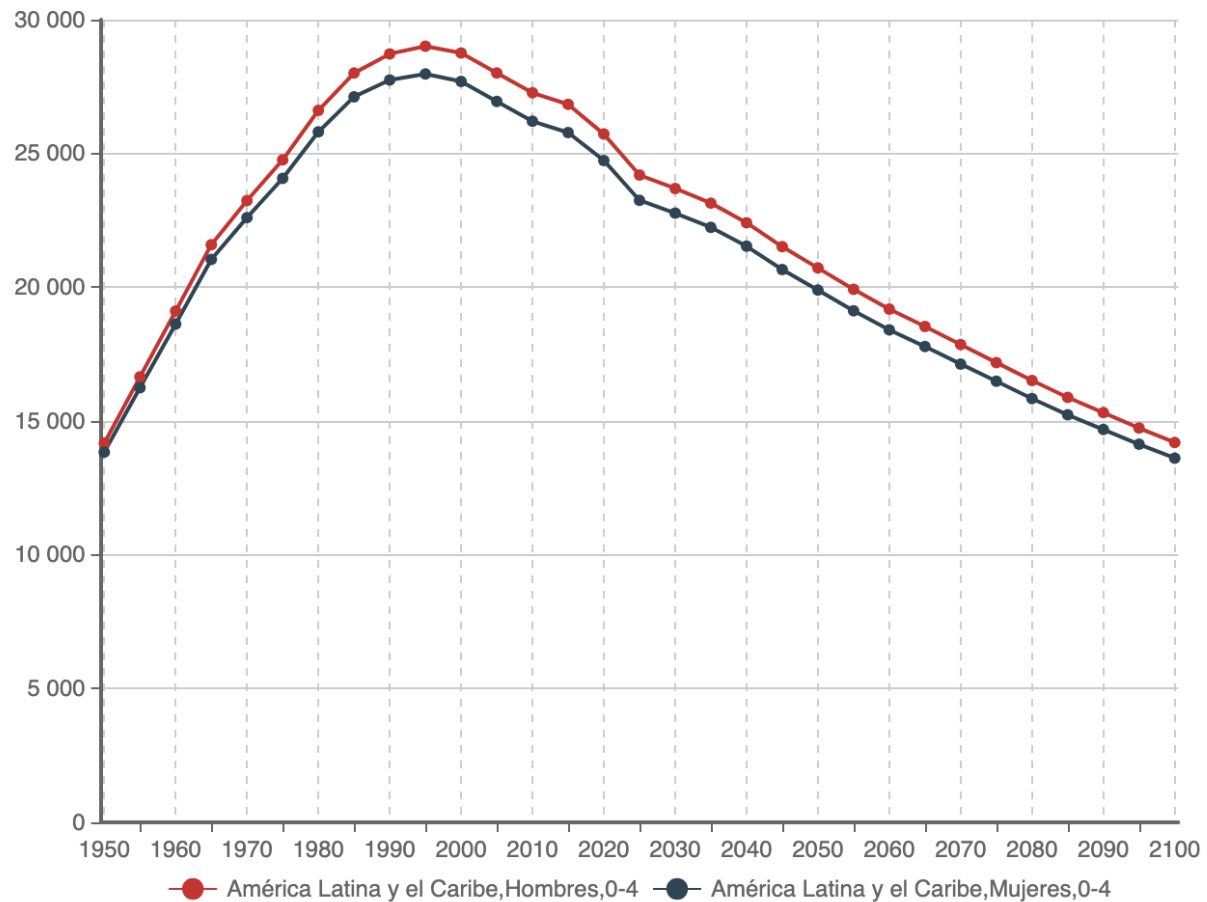
ECLAC, 2019

Estructura de Edad 1950-2100

Demográficos y sociales / Demográficos / Población

Población, por grupos de edad, según sexo

(Miles de personas, a mitad del año)



2019

Verde: español
Naranja: Portugues
Azul: Francés
Gris: Otros



Lenguajes en riesgo

● Critically endangered ● Seriously endangered ● Endangered



Sources: Alliance for Linguistic Diversity, UNESCO
GENE THORP AND KEVIN SCHAUL/THE WASHINGTON POST

Guatemala



Source: ECLAC

Bolivia



Source: Oxfam

Chile



Source: Reuters

Argentina



Source: Al Jazeera

Uruguay



Brazil



AFP

Mexico



Soluciones en un país pueden
ser aplicadas en otros

Gran escalabilidad

Las características culturales e históricas hacen que seamos muy creativos

Conductividad de la innovación

Dónde estamos?

Mortalidad Infantil

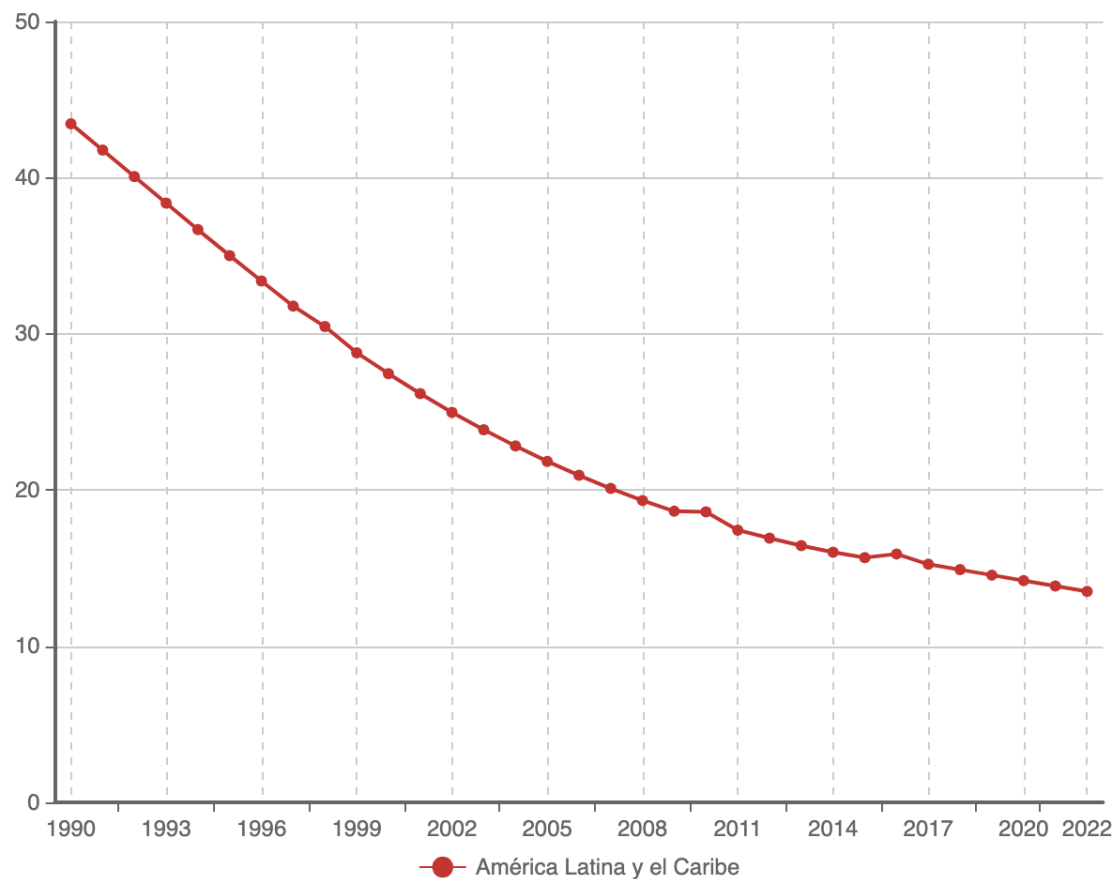
Demográficos y sociales / Sociales / Salud

Tasa de mortalidad infantil (IGME)

(Muertes por 1.000 nacidos vivos)



6,26 OCDE



Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

Mortalidad materna

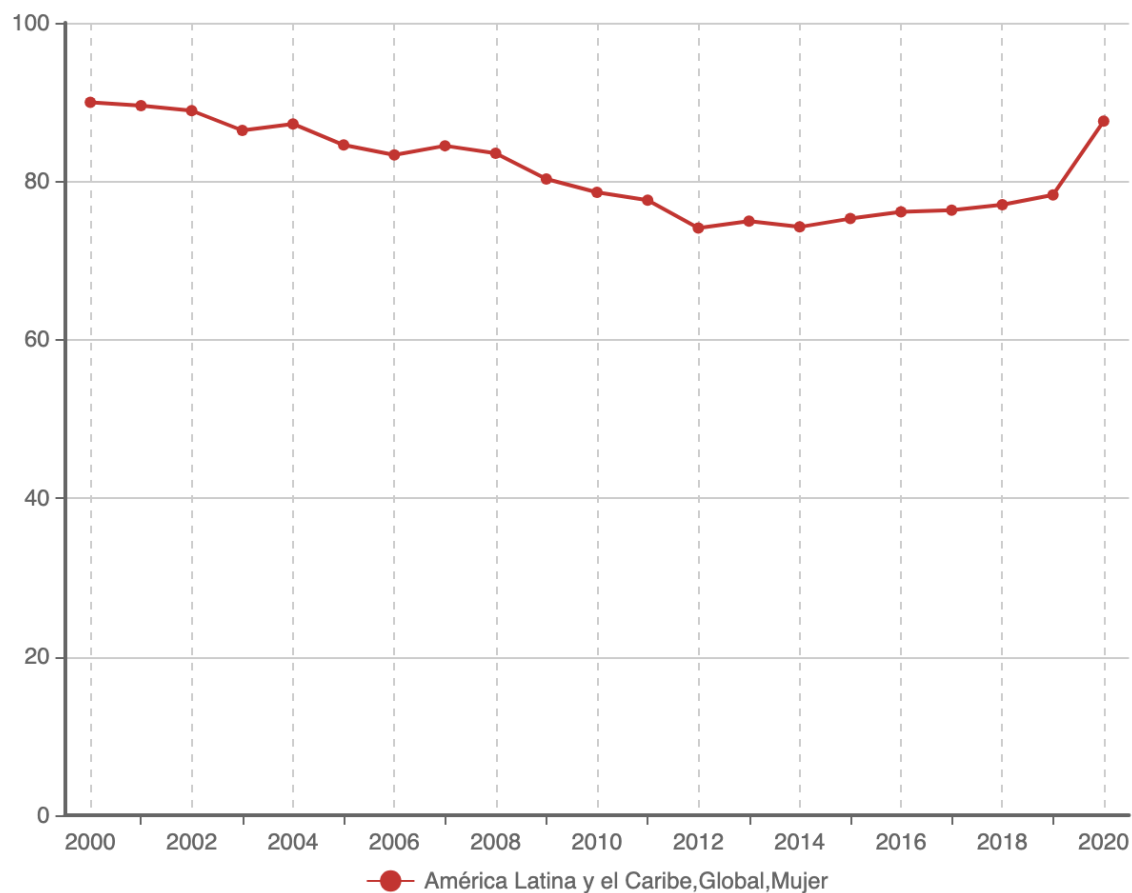
Demográficos y sociales / Sociales / Salud

Razón de mortalidad materna SH_STA_MORT

(Por cada 100.000 nacidos vivos)



Corea 8

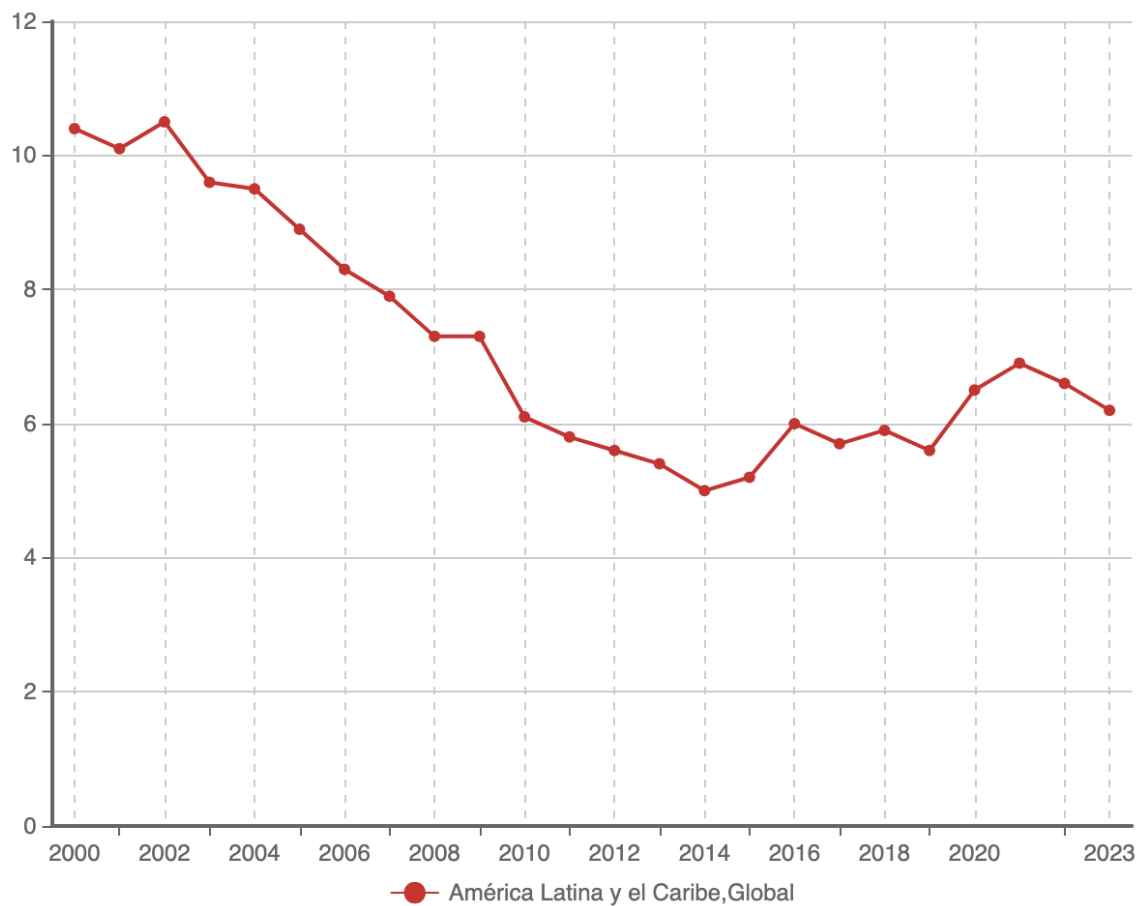


Subalimentación

Demográficos y sociales / Sociales / Salud

Prevalencia de la subalimentación (en porcentajes) SN_ITK_DEFC

(En porcentajes)



Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

Pobreza por área

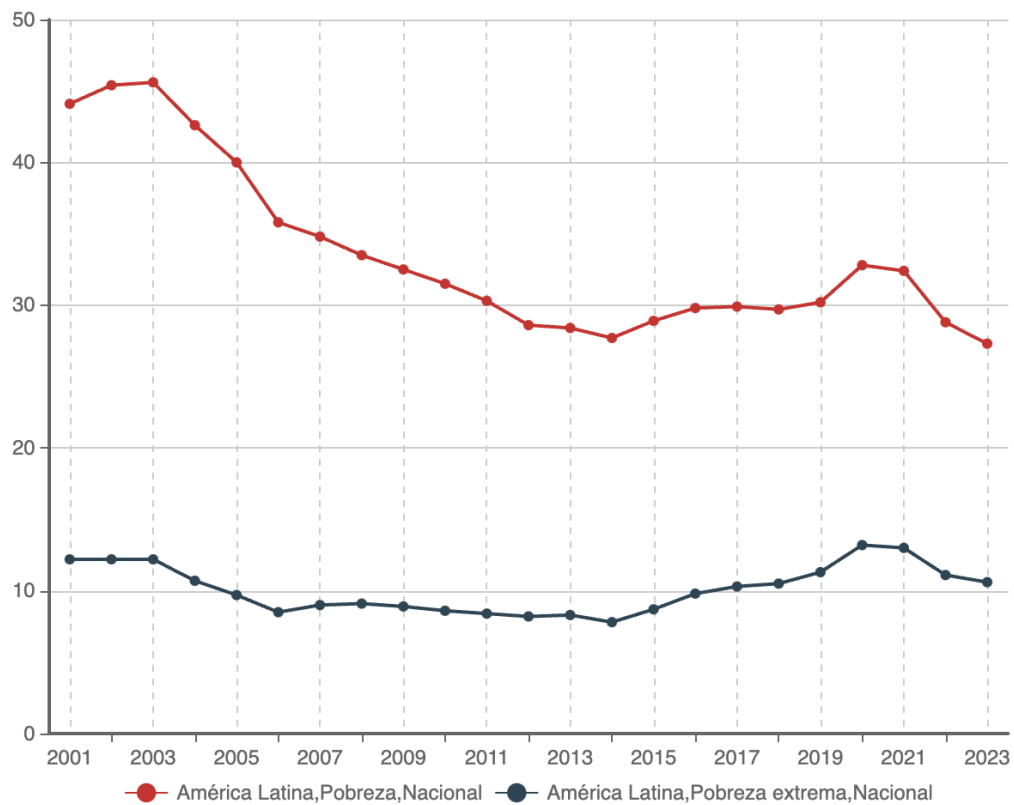
Pobreza

Población en situación de pobreza extrema y pobreza, por área

(Porcentaje del total de la población en cada área geográfica)



OCDE 11%



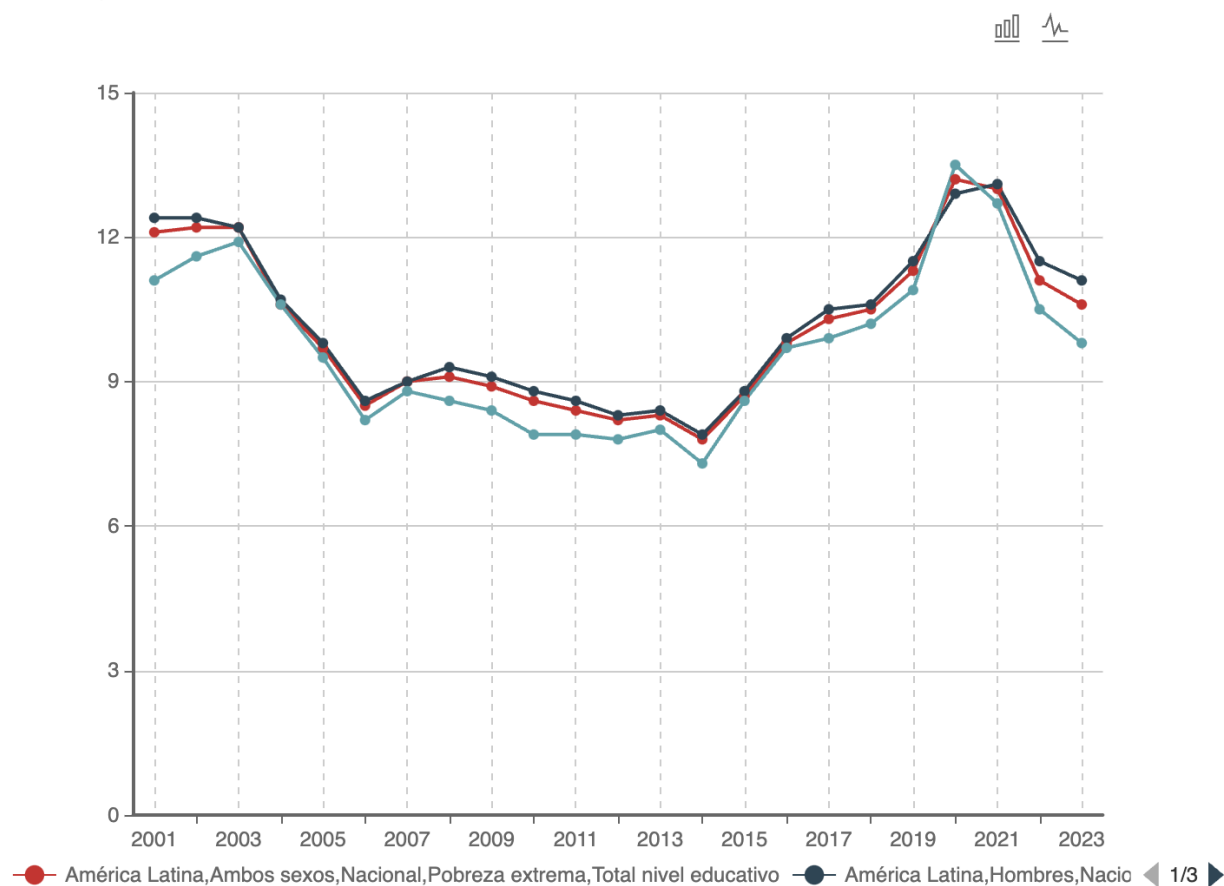
ECLAC,
2025

Pobreza por nivel educativo

Demográficos y sociales / Sociales / Pobreza

Población en situación de pobreza extrema y pobreza, por clima educativo del hogar, sexo y área

(Porcentaje)



Feminidad de la pobreza

Demográficos y sociales / Sociales / Pobreza

Índice de feminidad de la pobreza extrema y de la pobreza, por área

(Índice)



Analfabetismo

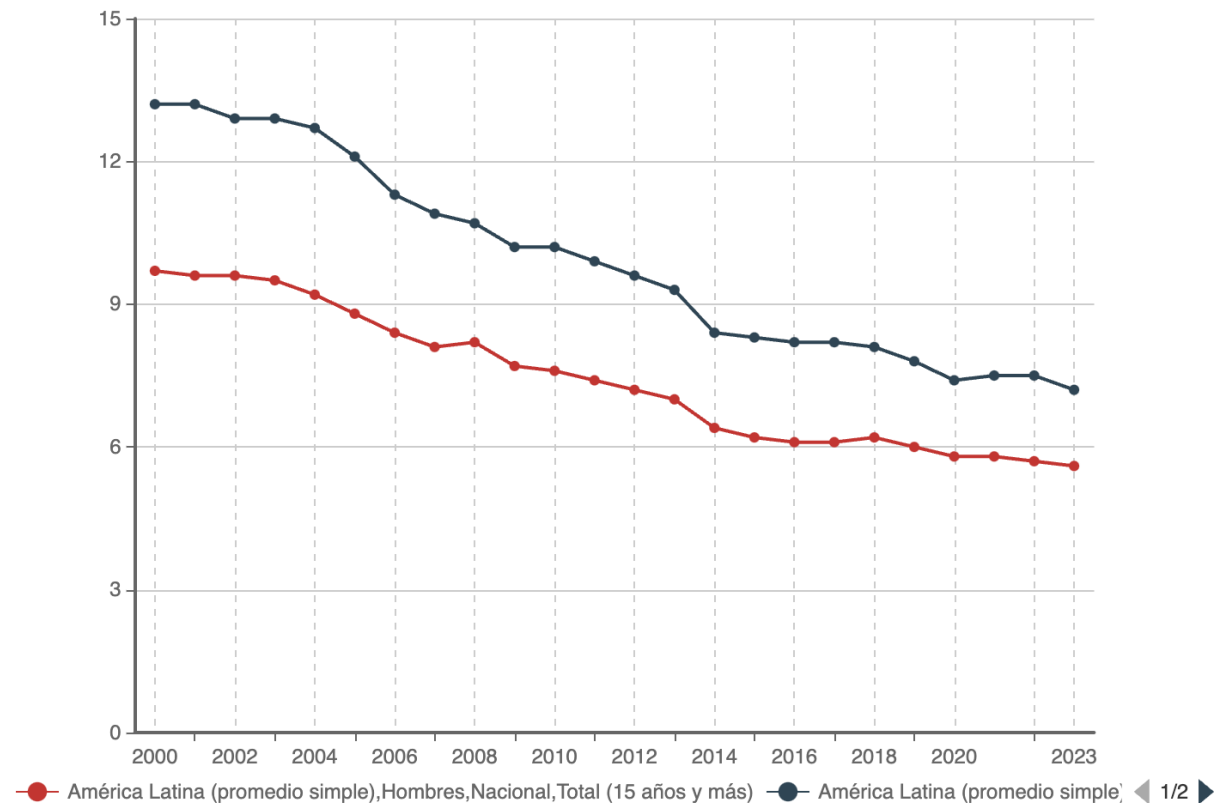
Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Tasa de analfabetismo por sexo, grupo de edad y área

(Porcentaje de población en cada grupo de edad)



Corea 0%

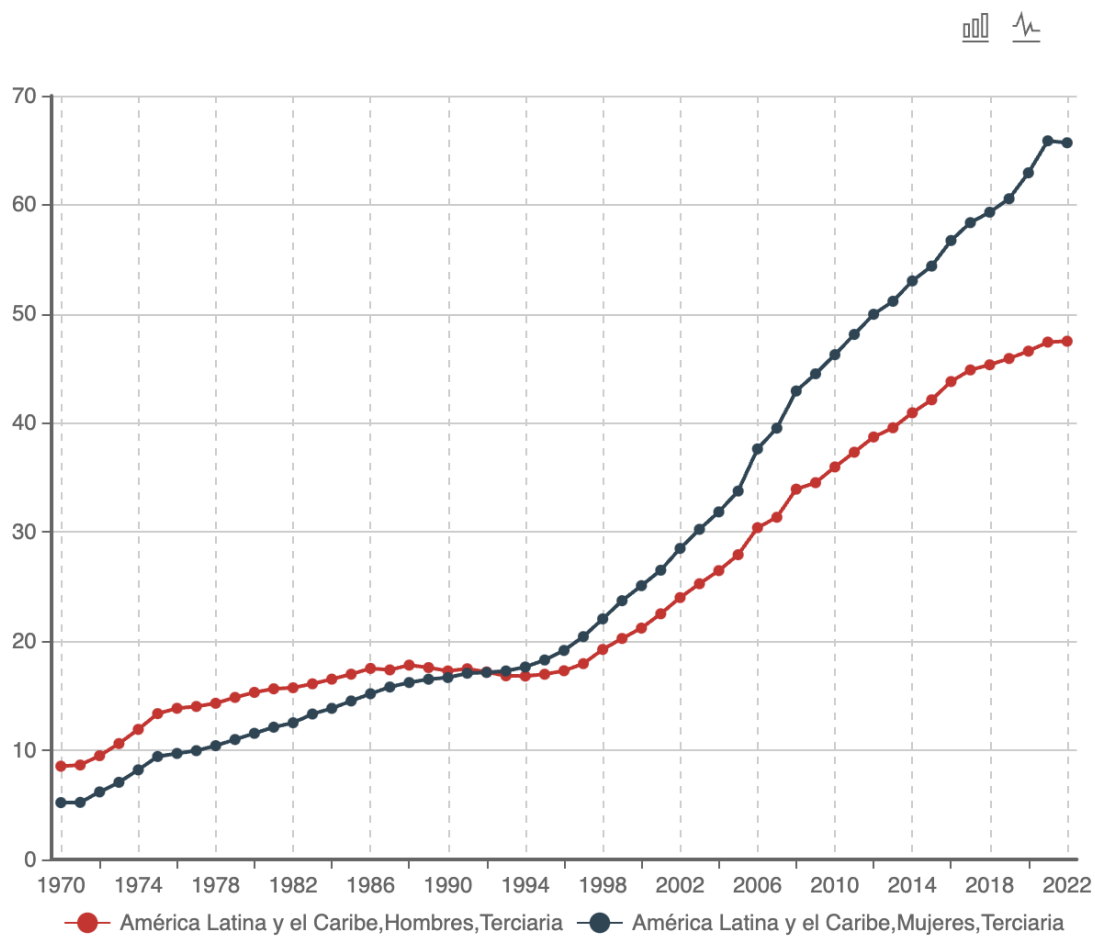


Matrícula nivel terciario

Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Tasa bruta de matrícula de nivel terciario, por sexo

(Porcentaje)



Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

Años de educación

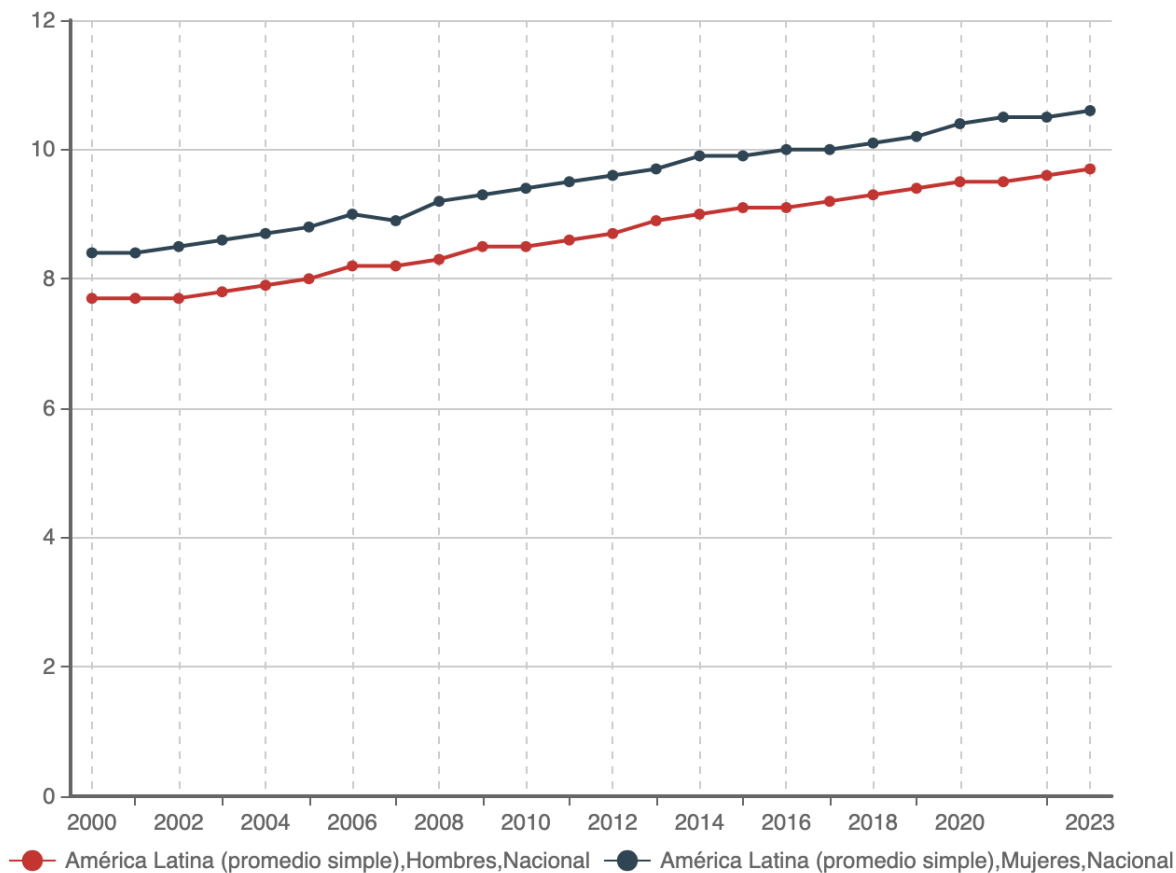
Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Años de educación de la población económicamente activa, por sexo y área

(Años de estudio)



OCDE 11 años



Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

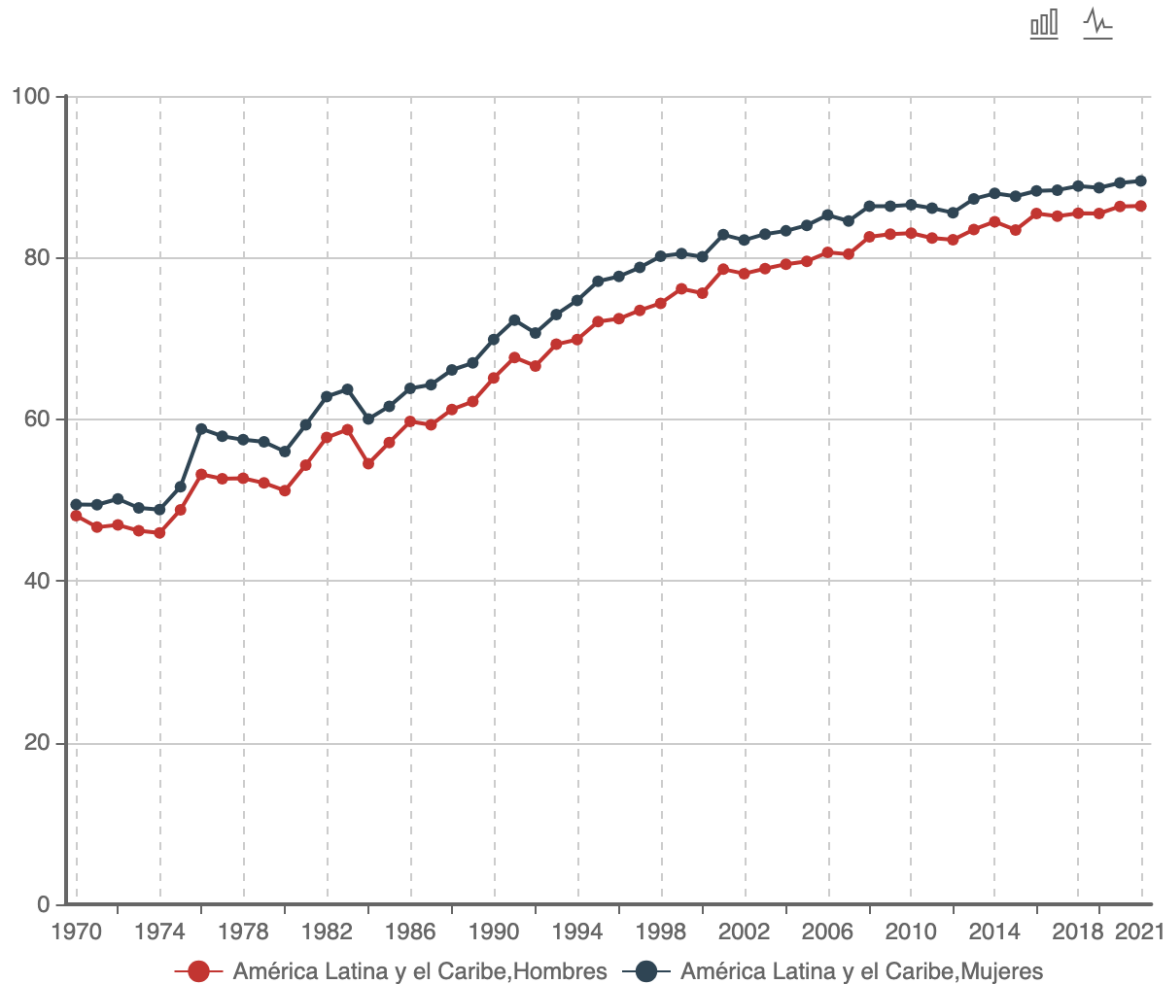
Primaria completa

Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Alumnos que comienzan el primer grado y alcanzan el último grado de enseñanza primaria

por sexo

(Porcentaje)



Secundaria completa

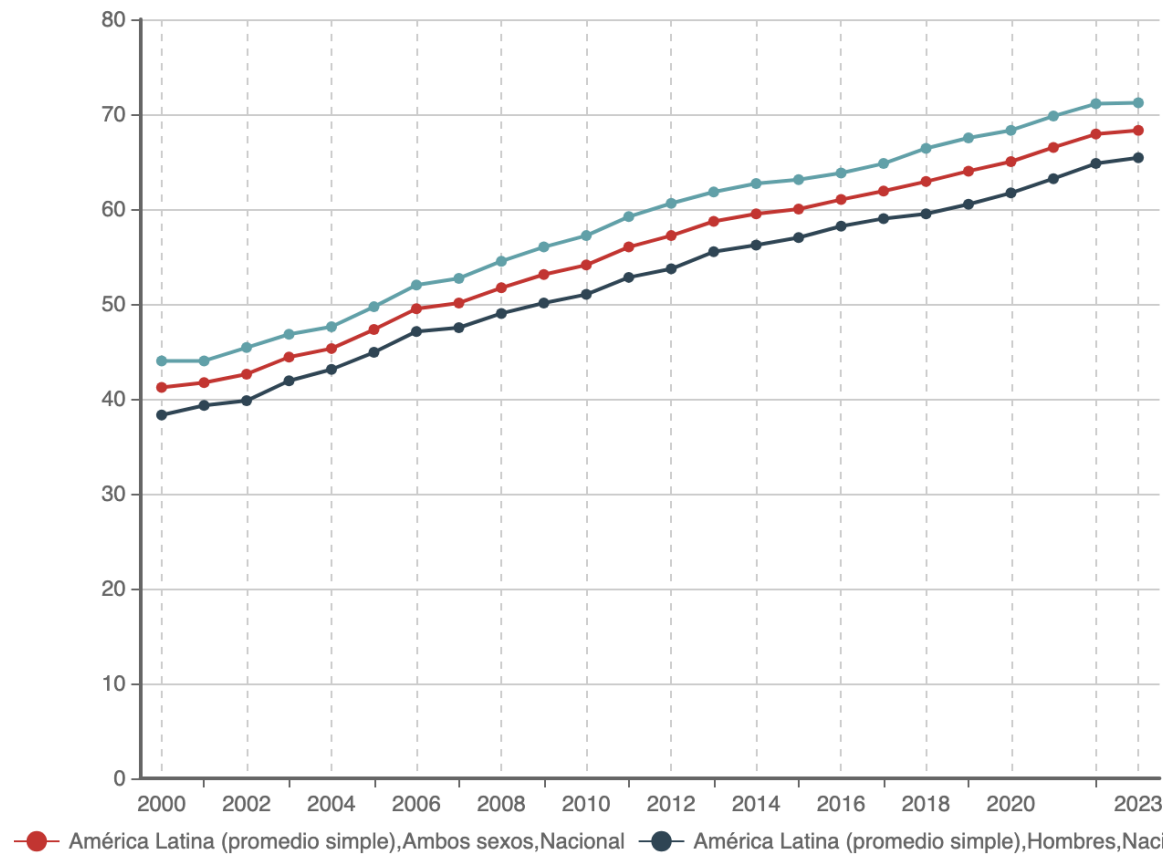
Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Población de 20 a 24 años con educación secundaria completa, por sexo y área

(Porcentaje de personas)



Corea 97%

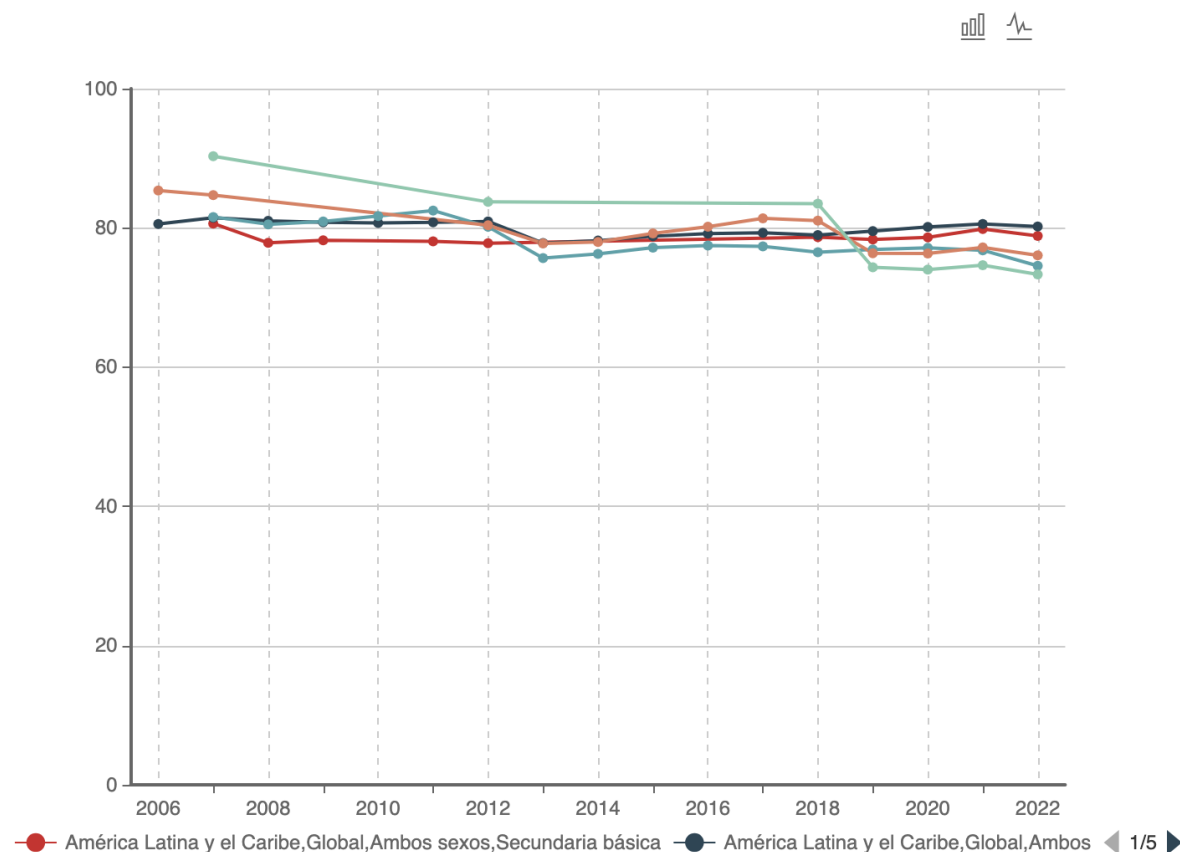


Calificación docente

Demográficos y sociales / Sociales / Educación

Proporción de docentes con las calificaciones mínimas requeridas, por nivel educativo y sexo (en porcentajes) SE_TRA_GRDL

(En porcentajes)



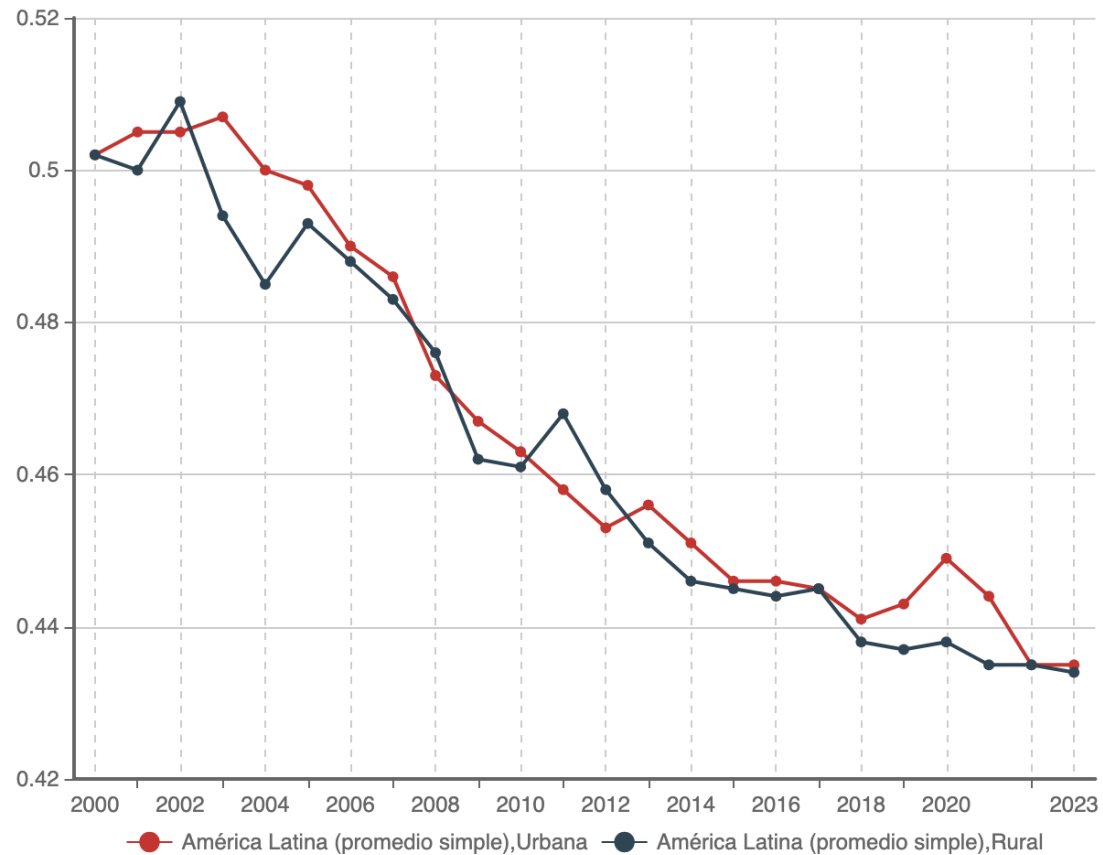
Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

Gini

Demográficos y sociales / Sociales / Distribución del ingreso

Índice de Gini de concentración del ingreso

(Valores entre 0 y 1)



Barrio Morumbi, Sao Paulo



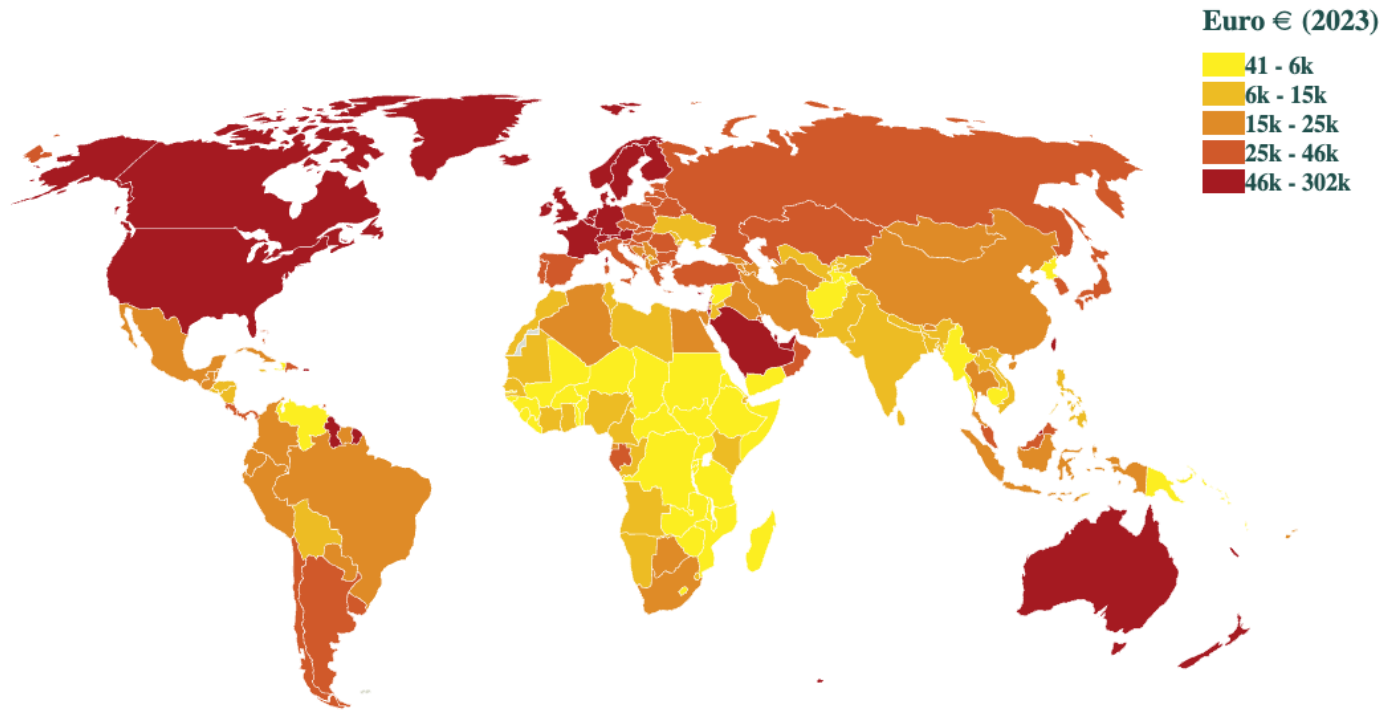
Marginal Pinheiros y Avenida Faria Lima, Sao Paulo



Berrini region, Sao Paulo

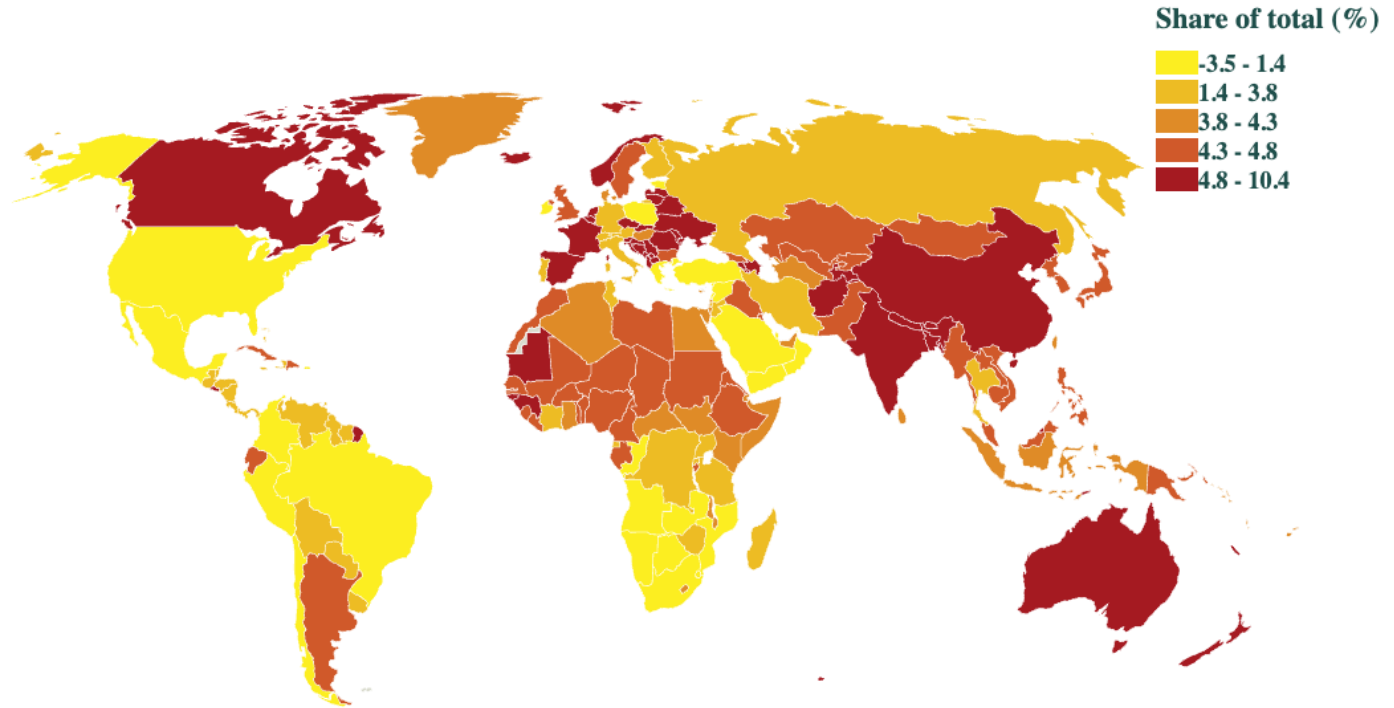


average gross domestic product



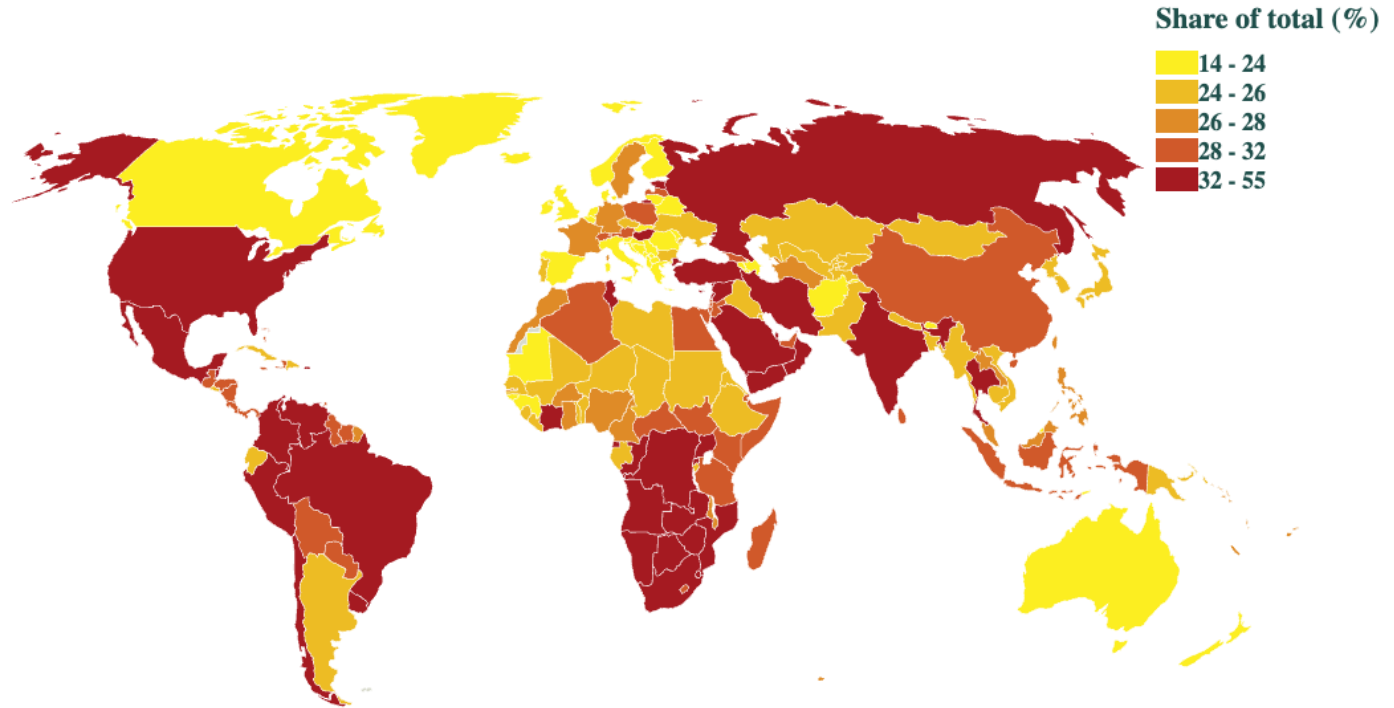
Graph provided by www.wid.world

Bottom 50% net personal wealth share



Graph provided by www.wid.world

Top 1% net personal wealth share



Graph provided by www.wid.world

No es falta de talento!

Startups Unicornio en LATAM



Escola de Samba, Rio de Janeiro



Dia de los Muertos, Mexico



Fiesta de la Vendimia, Mendoza



Inti Raymi, Cusco



Fiesta de las Flores, Medellín



Latin America necesita un
Boom de Innovation



Cuál es la solución?

Algunos modelos para copiar



Korea, 1950



Korea, 1950



Seoul, 2019



Seul, 2019

E-Government

Table 6.2 Top 10 countries in e-government in the Americas

Country	Sub-region	OSI	HCI	TII	EGDI	EGDI Level	2018 Rank
United States of America	Northern America	0.9861	0.8883	0.7564	0.8769	Very High	11
Canada	Northern America	0.9306	0.8744	0.6724	0.8258	Very High	23
Uruguay	South America	0.8889	0.7719	0.6967	0.7858	Very High	34
Chile	South America	0.8333	0.8339	0.5377	0.7350	High	42
Argentina	South America	0.7500	0.8579	0.5927	0.7335	High	43
Brazil	South America	0.9236	0.7525	0.5220	0.7327	High	44
Barbados	Caribbean	0.6667	0.8301	0.6719	0.7229	High	46
Costa Rica	Central America	0.6736	0.7933	0.6343	0.7004	High	56
Colombia	South America	0.8819	0.7382	0.4412	0.6871	High	61
Mexico	Central America	0.9236	0.7044	0.4173	0.6818	High	64

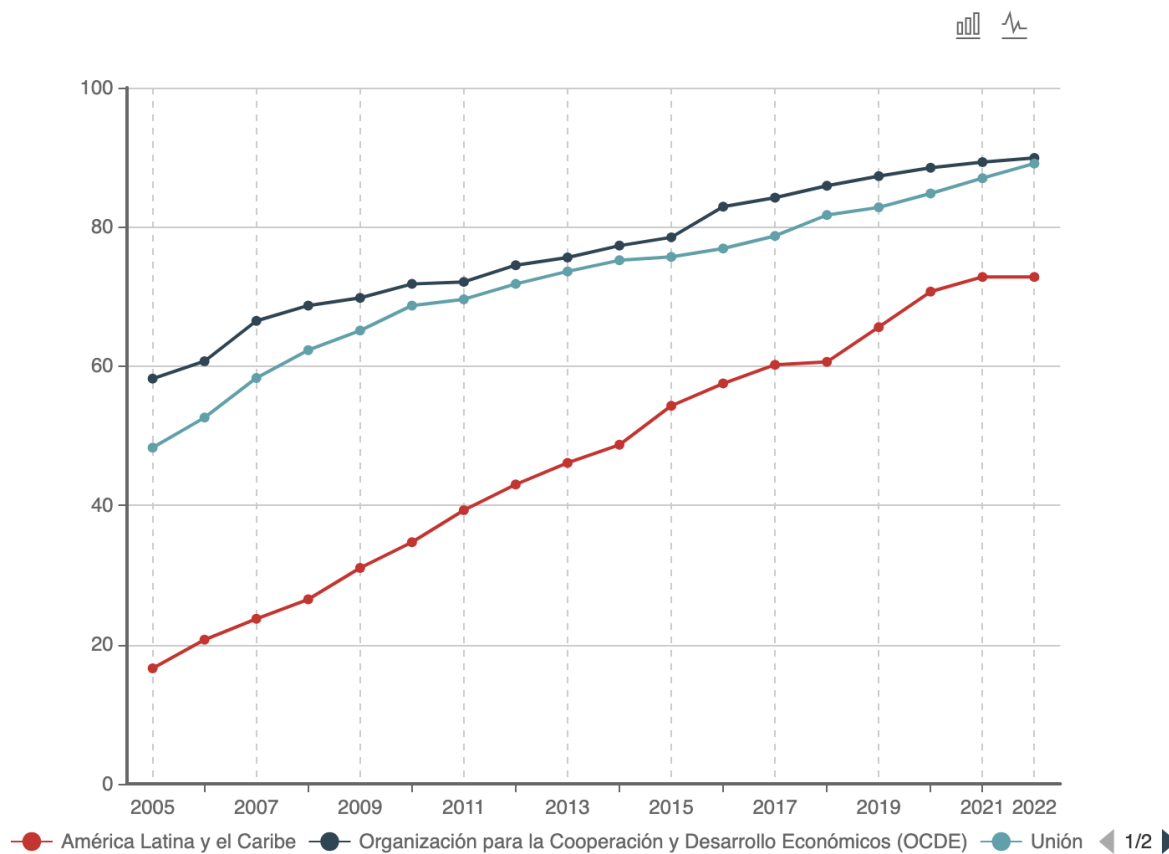
UN E-Government Survey 2018

Usuarios de Internet

Temas transversales / Tecnologías de información y comunicación / Acceso y uso / Uso individual de TIC

Personas usuarias de Internet

(Porcentaje del total de la población en edad de medición.)



ECLAC,
2025

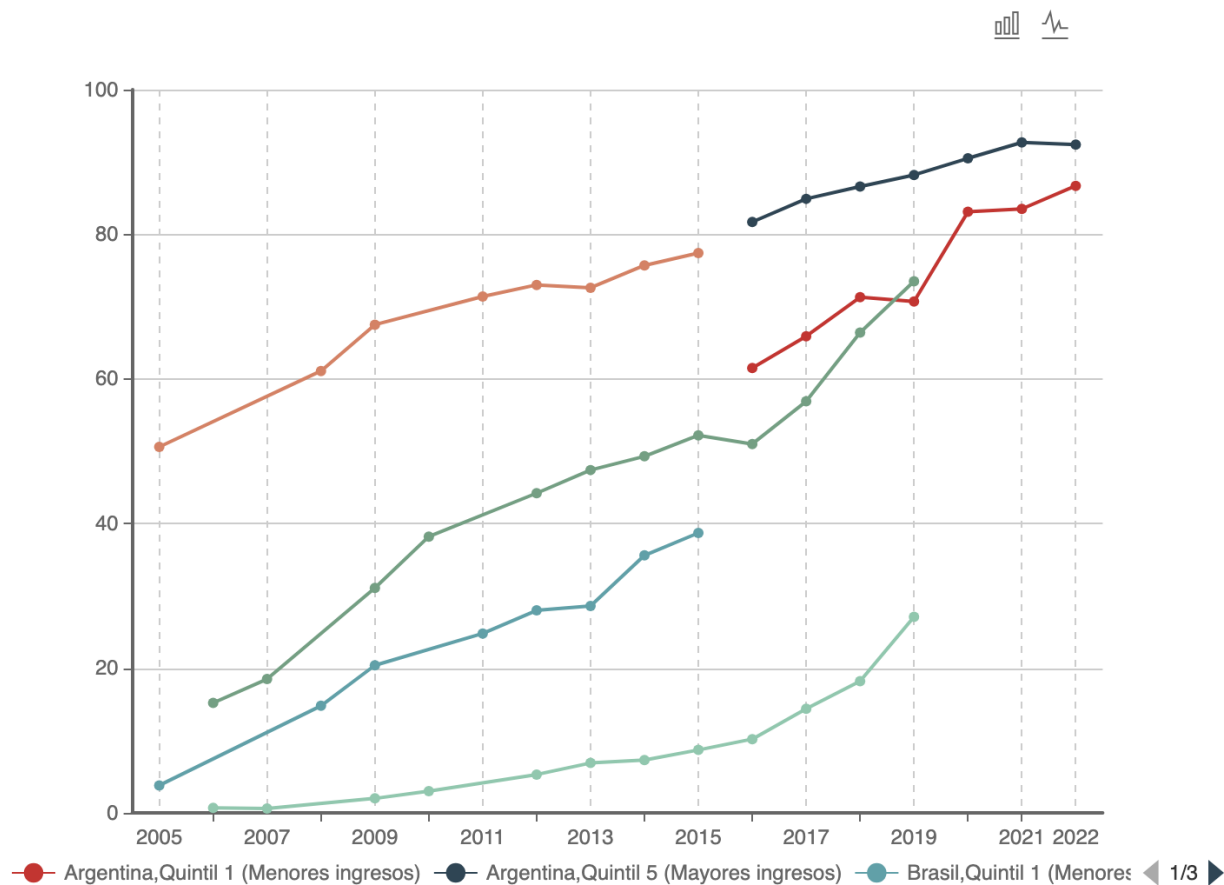
Usuarios de internet por ingreso

Temas transversales / Tecnologías de información y comunicación / Acceso y uso / Uso individual de TIC

Personas usuarias de Internet por quintil de ingreso, países seleccionados América Latina y el Caribe, 2000 a 2022

(Porcentaje del total de personas en cada quintil)

118%



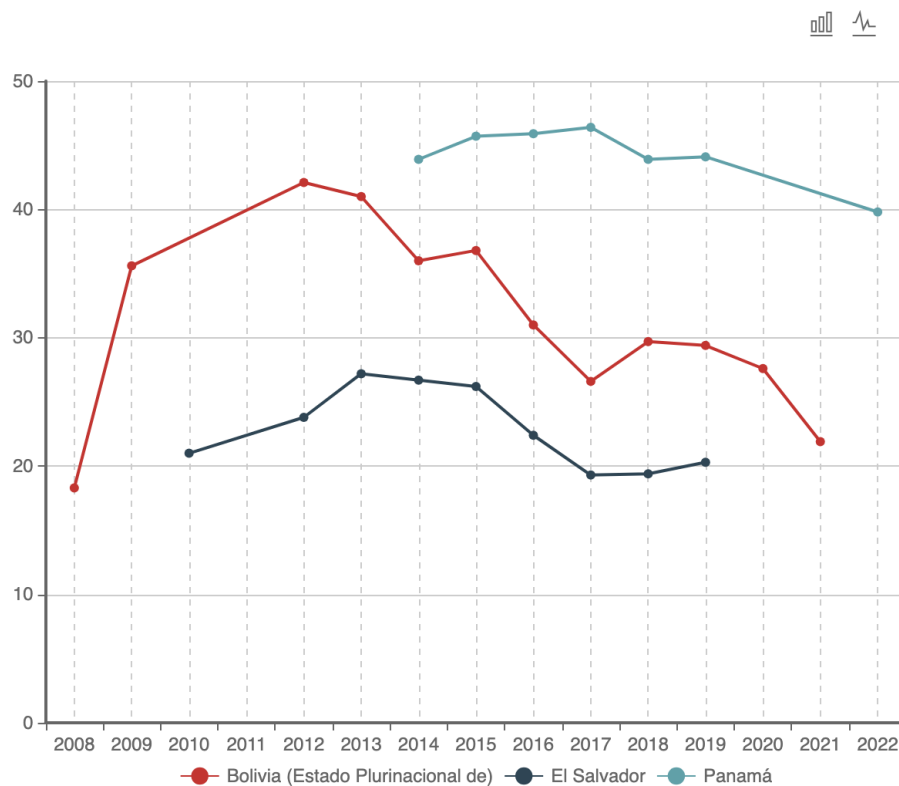
.AC, 2019

Usuarios de Computador

Temas transversales / Tecnologías de información y comunicación / Acceso y uso / Uso individual de TIC

Personas usuarias de computador, países seleccionados América Latina y el Caribe, 2000 a 2022

(Porcentaje)



Fuente: CEPALSTAT - CEPAL - NACIONES UNIDAS

ECLAC, 2019

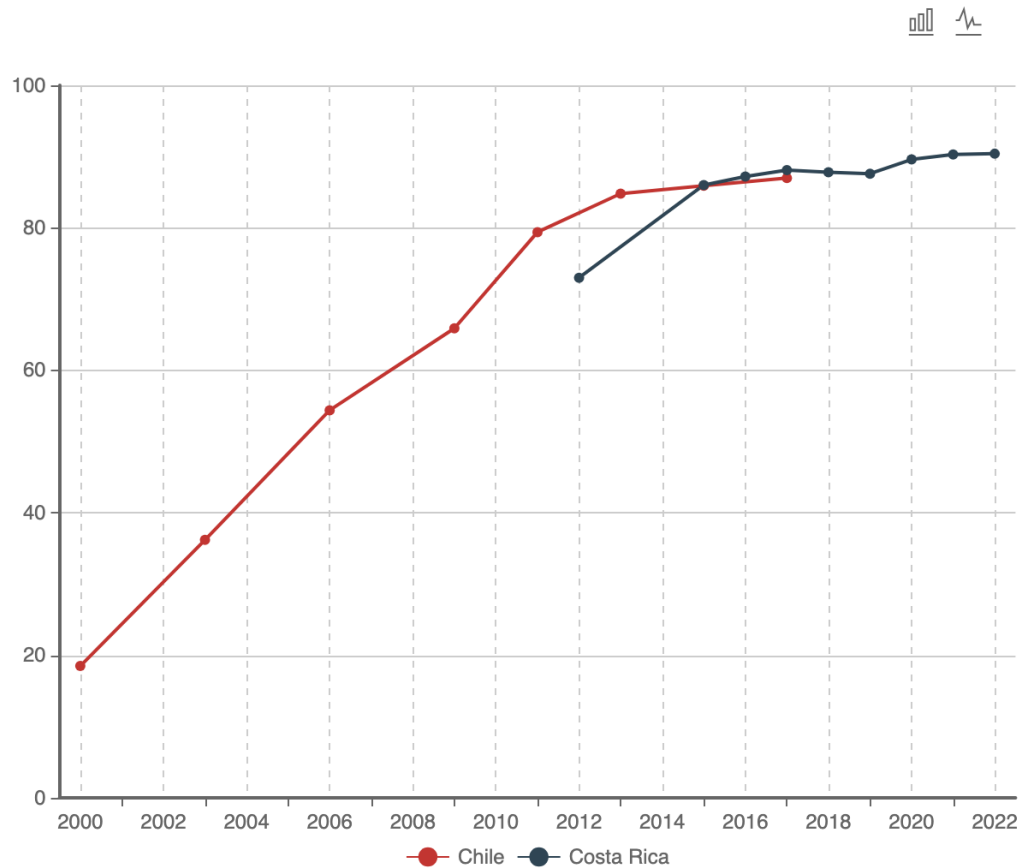
Usuarios teléfono móvil

Temas transversales / Tecnologías de información y comunicación / Acceso y uso / Uso individual de TIC

Personas usuarias del teléfono celular móvil, países seleccionados América Latina y el Caribe, 2000 a 2022

(Porcentaje)

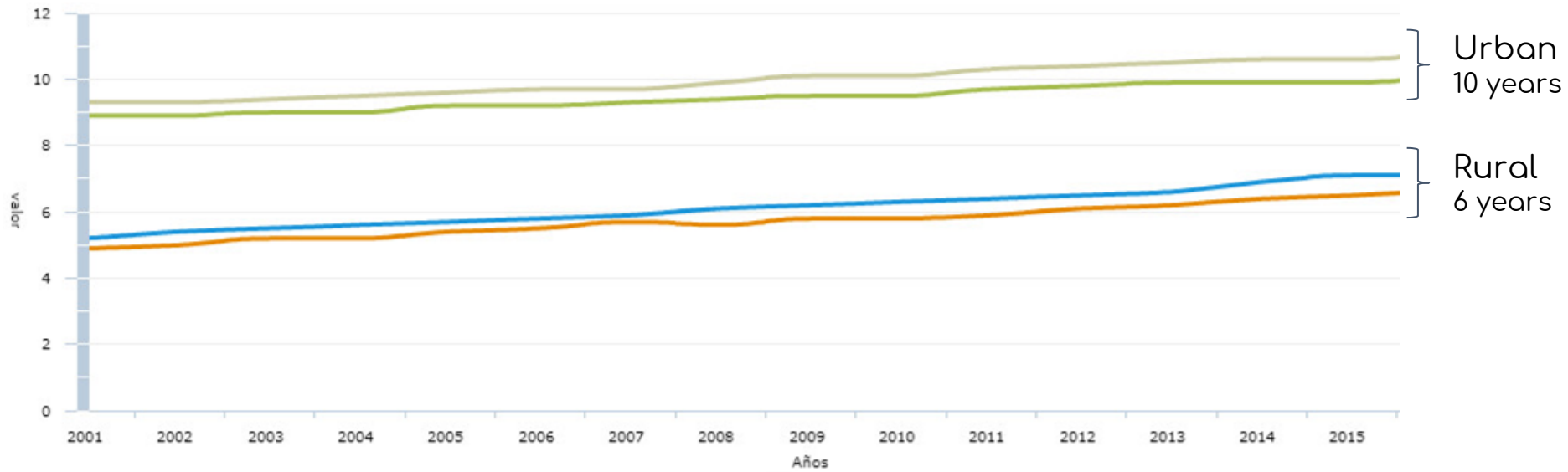
118%



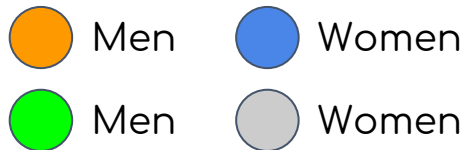
.AC, 2019

Education

Average number of years of study for population over 15 years



ECLAC, 2019



Educación

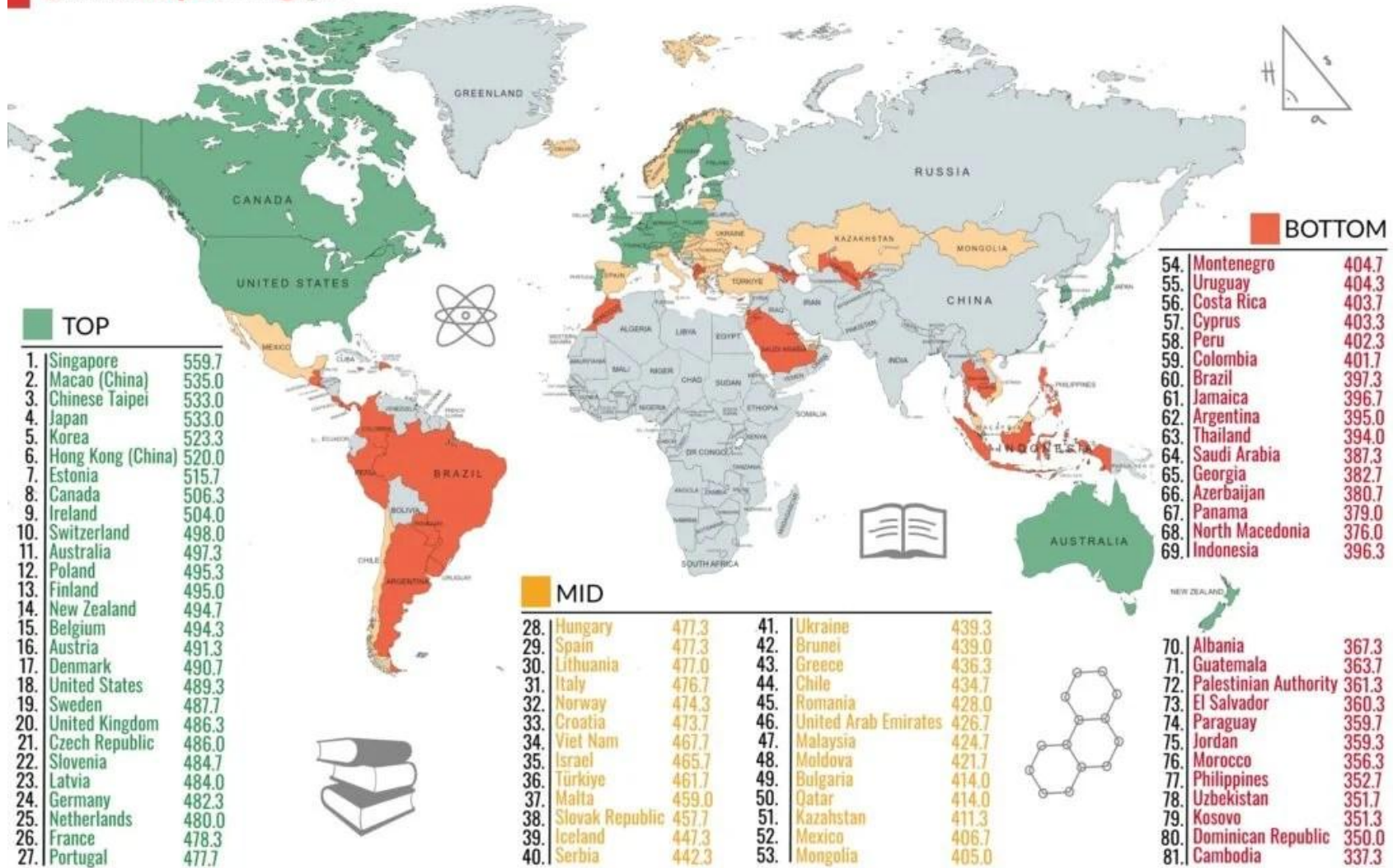
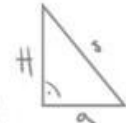
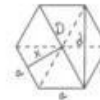
PISA 2022 Worldwide Ranking

average score of math, science and reading

factsmaps.com

Source: OECD, 2022-2023

The Program for International Student Assessment (PISA) is a worldwide study by OECD in more than 80 nations of 15-year-old students' scholastic performance on mathematics, science and reading.



Pisa 2022

- Singapura (543 pontos)
- Irlanda (516) e Japão (516)
- Coreia do Sul (515) e Taiwan (515)
- Estônia (511)
- Macau (510)
- Canadá (507)
- Estados Unidos (504)
- Nova Zelândia (501)

Algunos números

- 97 % de alumnos secundaria terminan los estudios
- 100% alfabetizados
- 14 horas de estudio diario
- 1020 horas anuales en la escuela
- Alta tecnología en todas las escuelas
- Se estudia programación desde los 6 años

Que habilidades?

- Programación y no solo computación
- Conocimiento autogestionado
- Pensamiento crítico
- Pensamiento creativo
- Adaptabilidad
- Resolución de problemas y conflictos
- Inteligencia emocional



Tenemos
mucho por
hacer!

¡Muchas Gracias!

Dra. Florencia Ferrer

Phd Economic Sociology

Founding Partner

| **e-StratégiaPública[®]**

e-mail florencia@e-strategiapublica.com.br
[site: www.e-strategiapublica.com](http://www.e-strategiapublica.com)