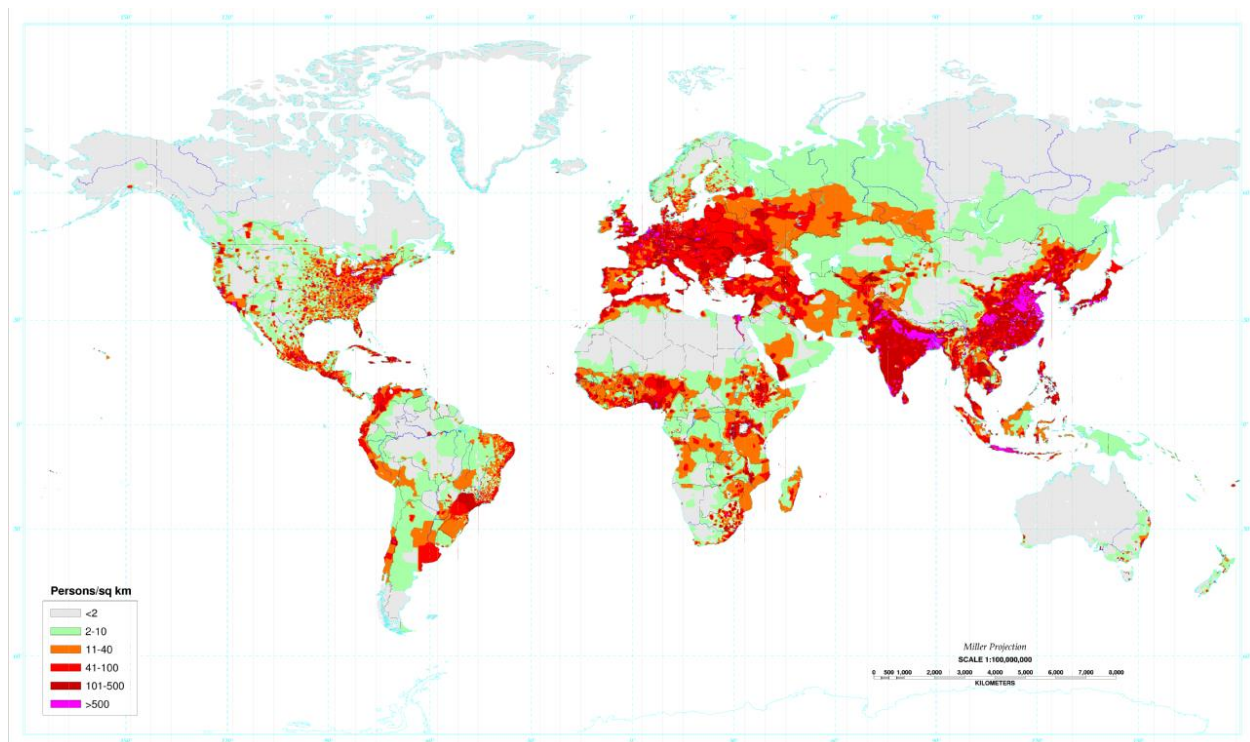
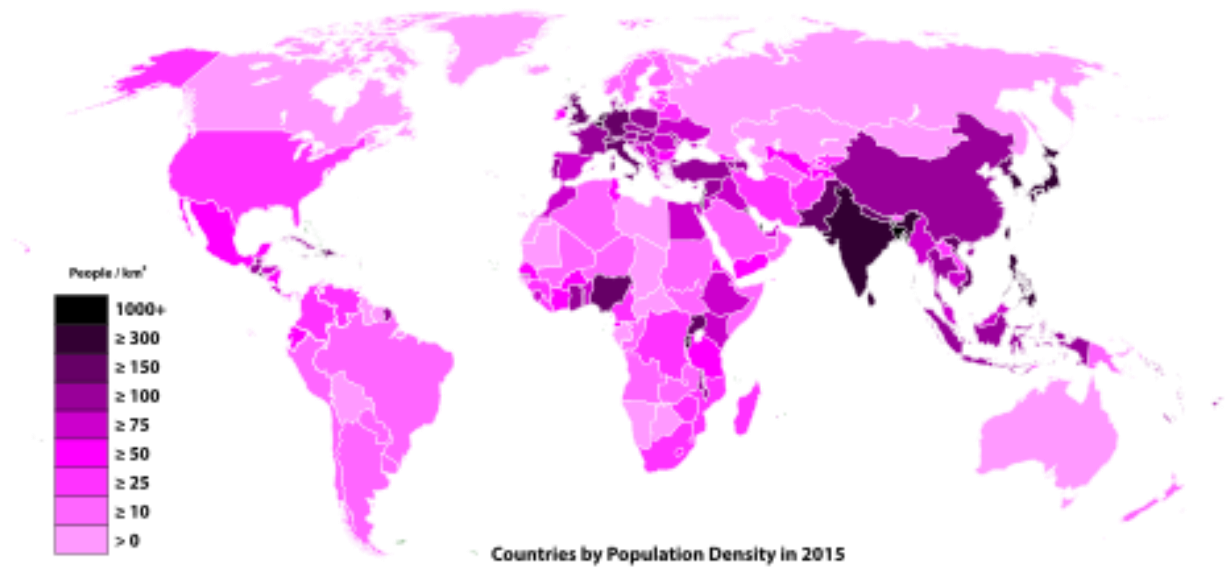
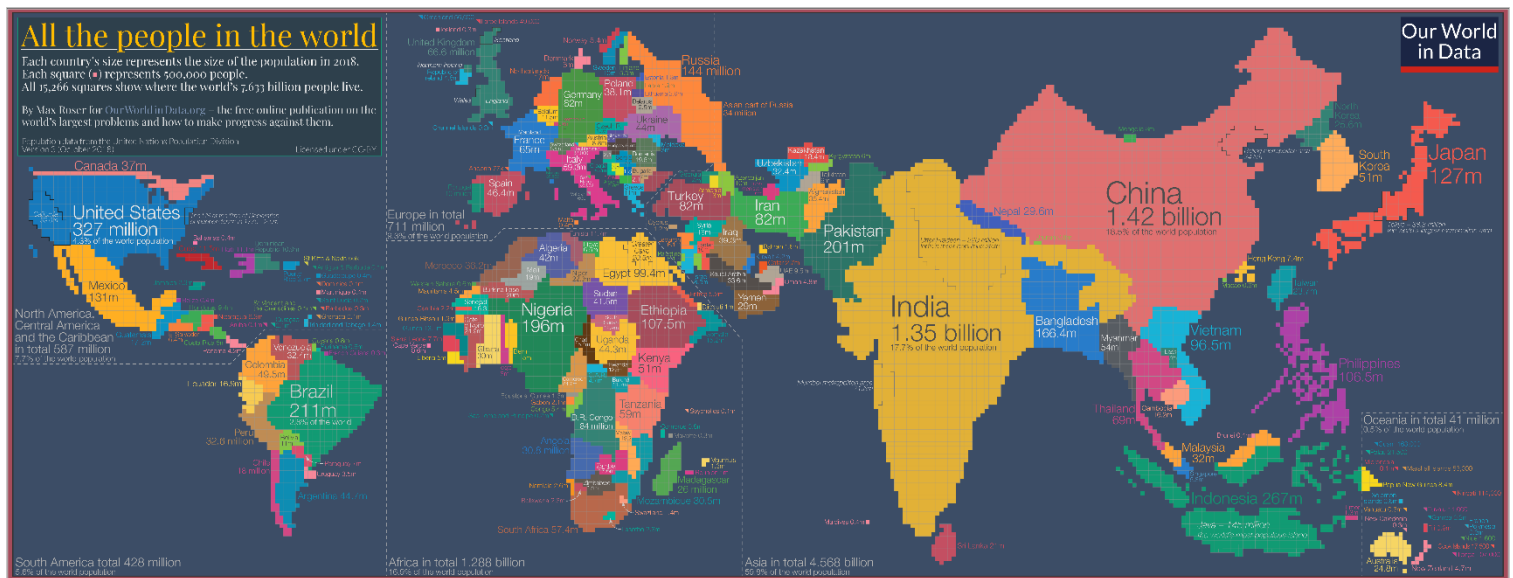


El problema del que nadie habla: LA DEMOGRAFÍA MUNDIAL



Introducción

Vivimos en un mundo que está obsesionado con el crecimiento: económico, tecnológico... estamos constantemente hablando de como crecer y crecer, pero tal vez hayamos dejado de crecer en un ámbito muy importante: **la población**

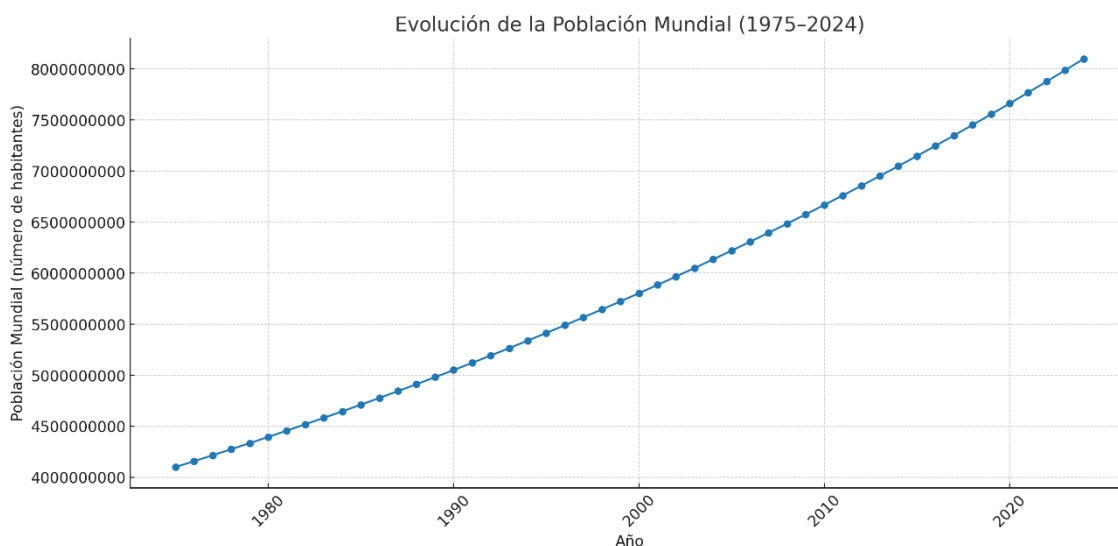


Antes de comenzar con los datos relevantes que muestra la situación mundial, creemos que es bueno realizar unas definiciones que nos van a acompañar durante el episodio:

- **Tasa de fertilidad:** Números promedio de hijos que tiene una mujer a lo largo de su vida.
- **Tasa de natalidad:** Número de nacimientos por cada 1000 habitantes en un año.
- **Tasa de reemplazo generacional:** Umbral demográfico que indica cuántos hijos debe tener una mujer para que una generación se reemplace a sí misma. Una tasa de fertilidad **por debajo de 2,1 implica**, a largo plazo, una **reducción de la población**.

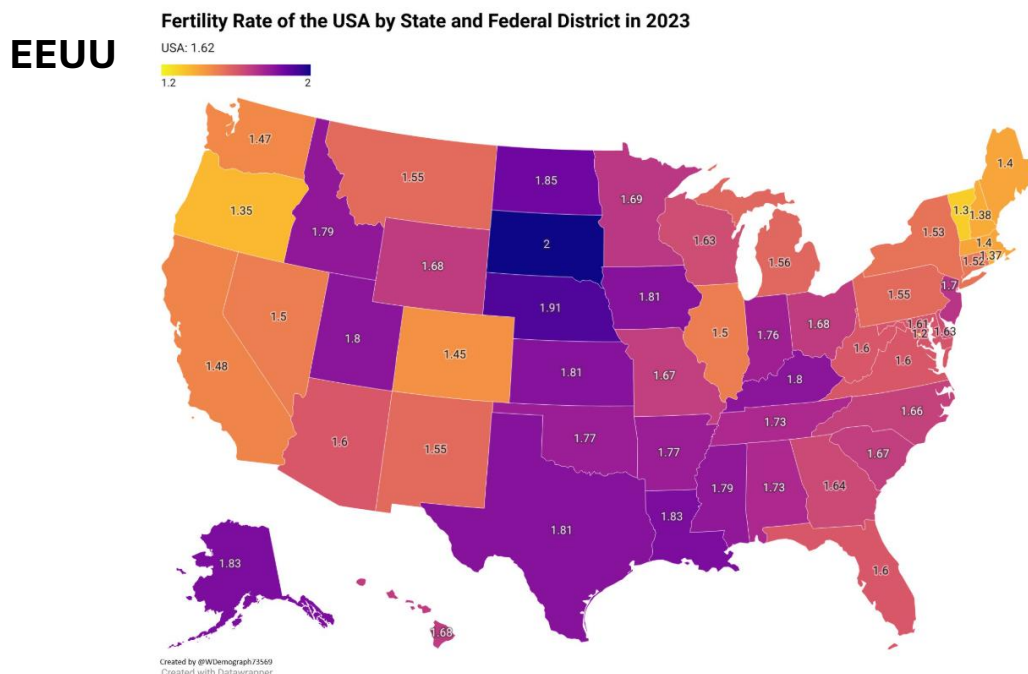
Empecemos con los datos

Aunque muchas personas estén preocupadas por la población mundial, la cual alcanzó la cifra de 8 mil millones de habitantes el año pasado:



Como podemos ver, la población mundial se ha duplicado desde 1980, de primer podríamos pensar que la tendencia es que la población siga en aumento. Sin embargo, la tasa de fertilidad mundial es 2,3, muy peligrosamente cerca de la tasa de reemplazo.

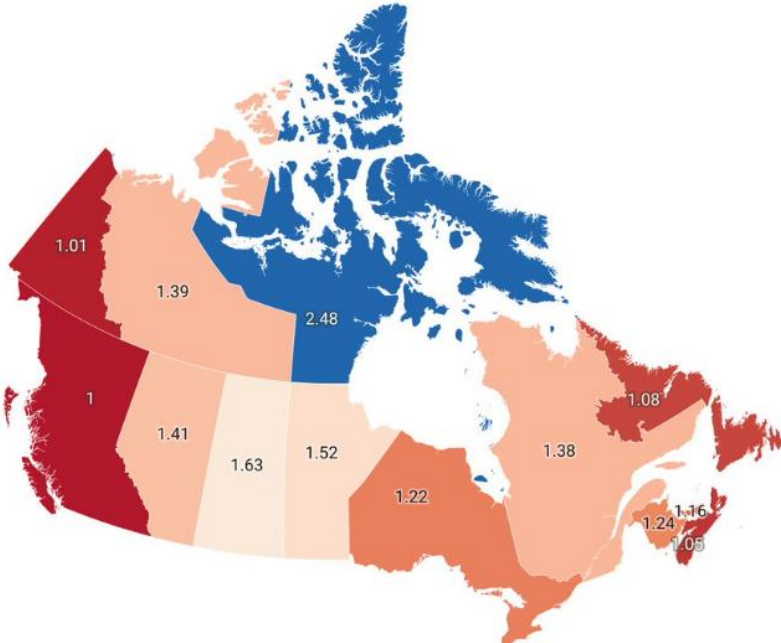
Algunos datos de tasa de fertilidad de los principales países son:



Canadá

Fertility Rate Map of Canada by Province in 2023

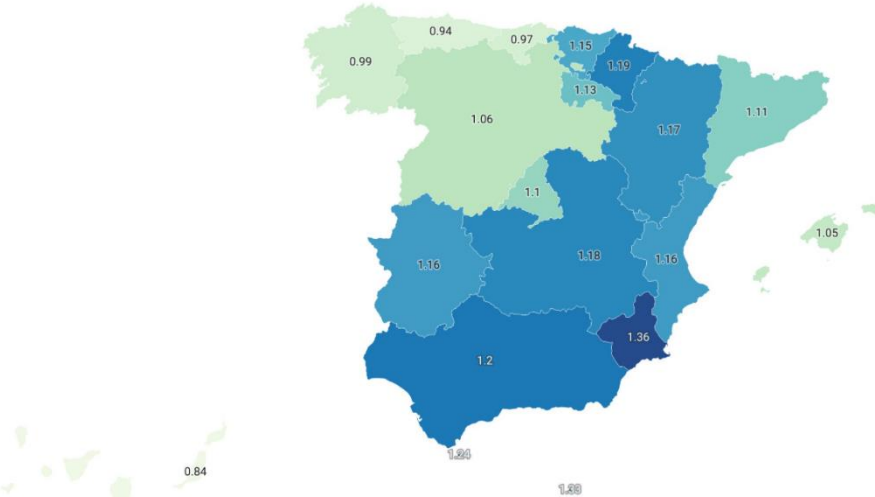
Canada: 1.26



España

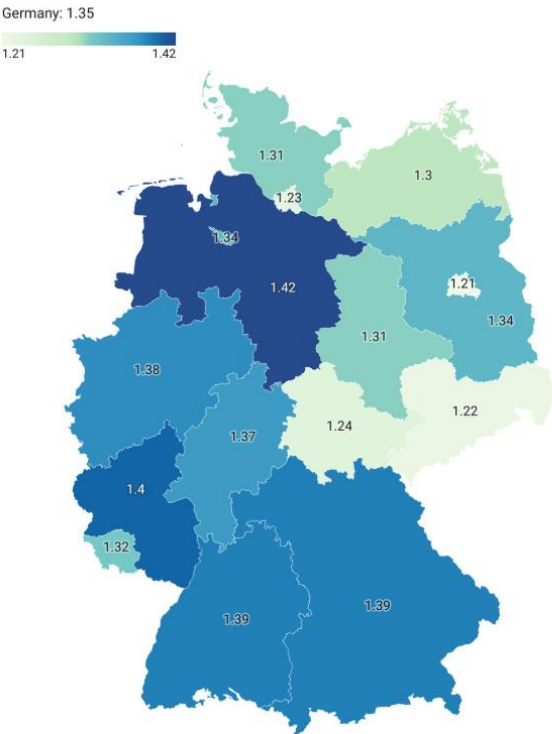
Fertility Rate of Spain by Province in 2023

Spain: 1.12



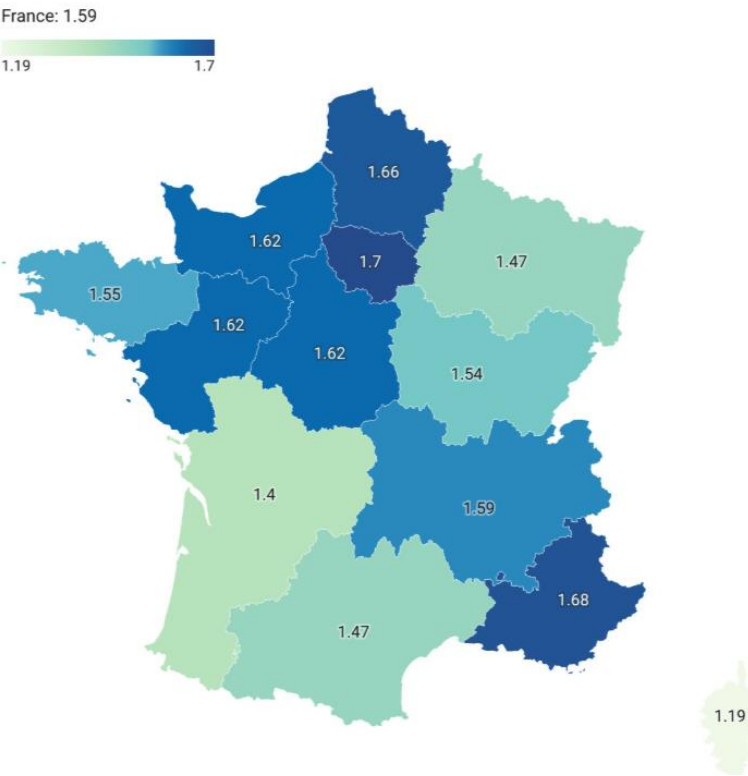
Alemania

Fertility Rate of Germany in 2024 by State



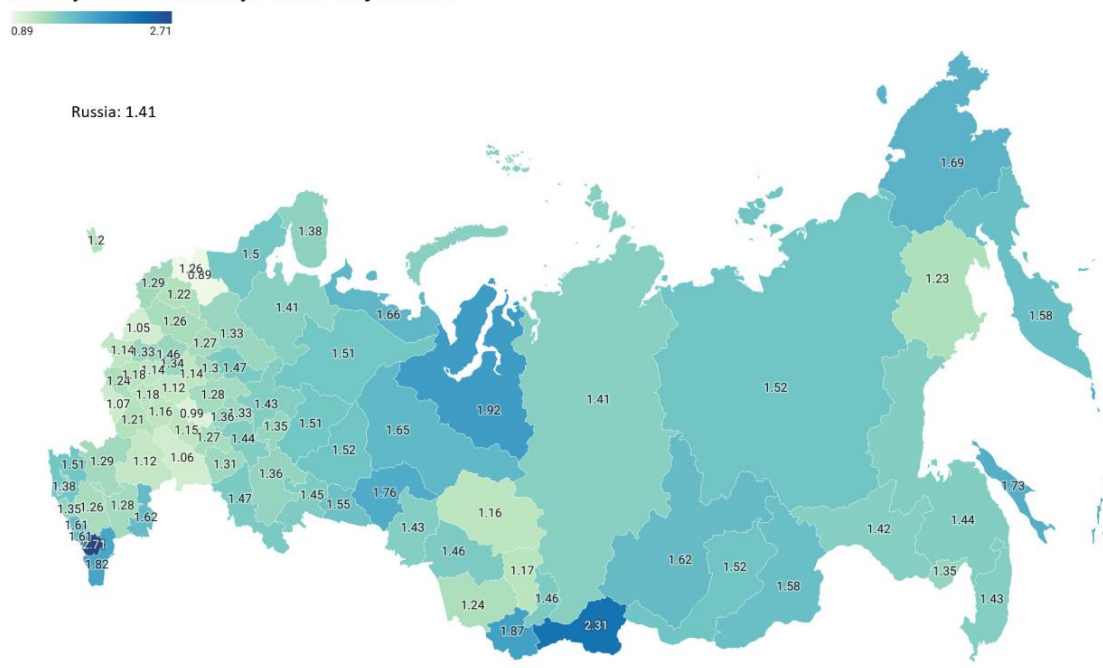
Francia

Fertility Rate of France by Region in 2024

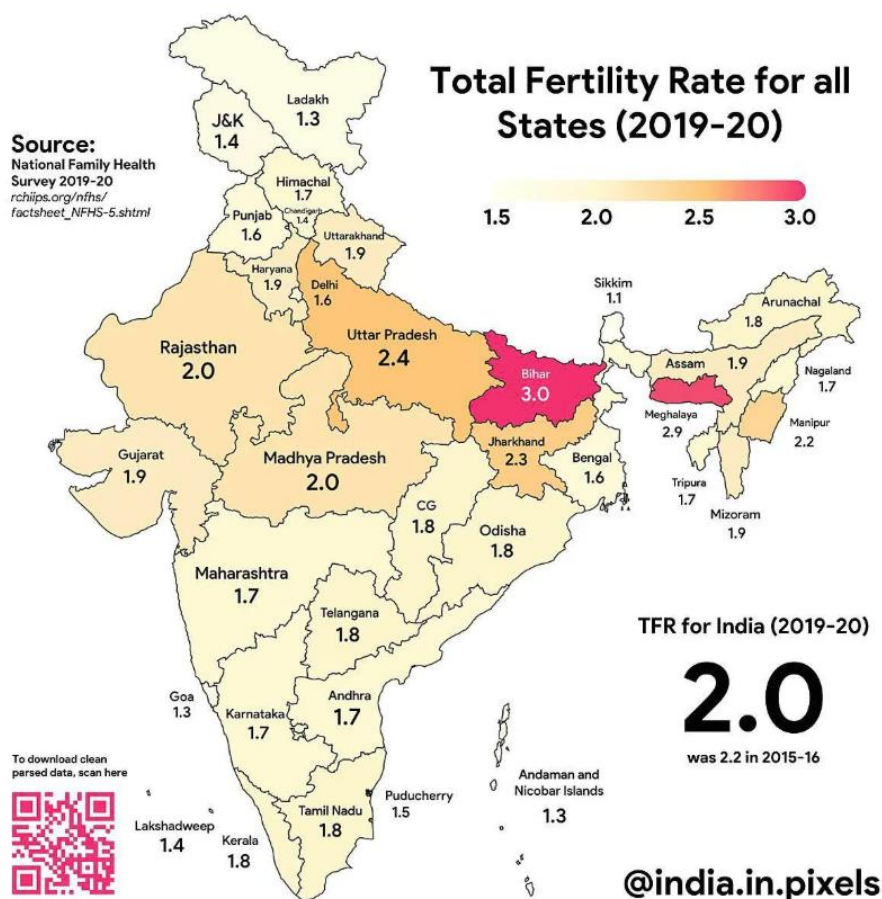


Rusia

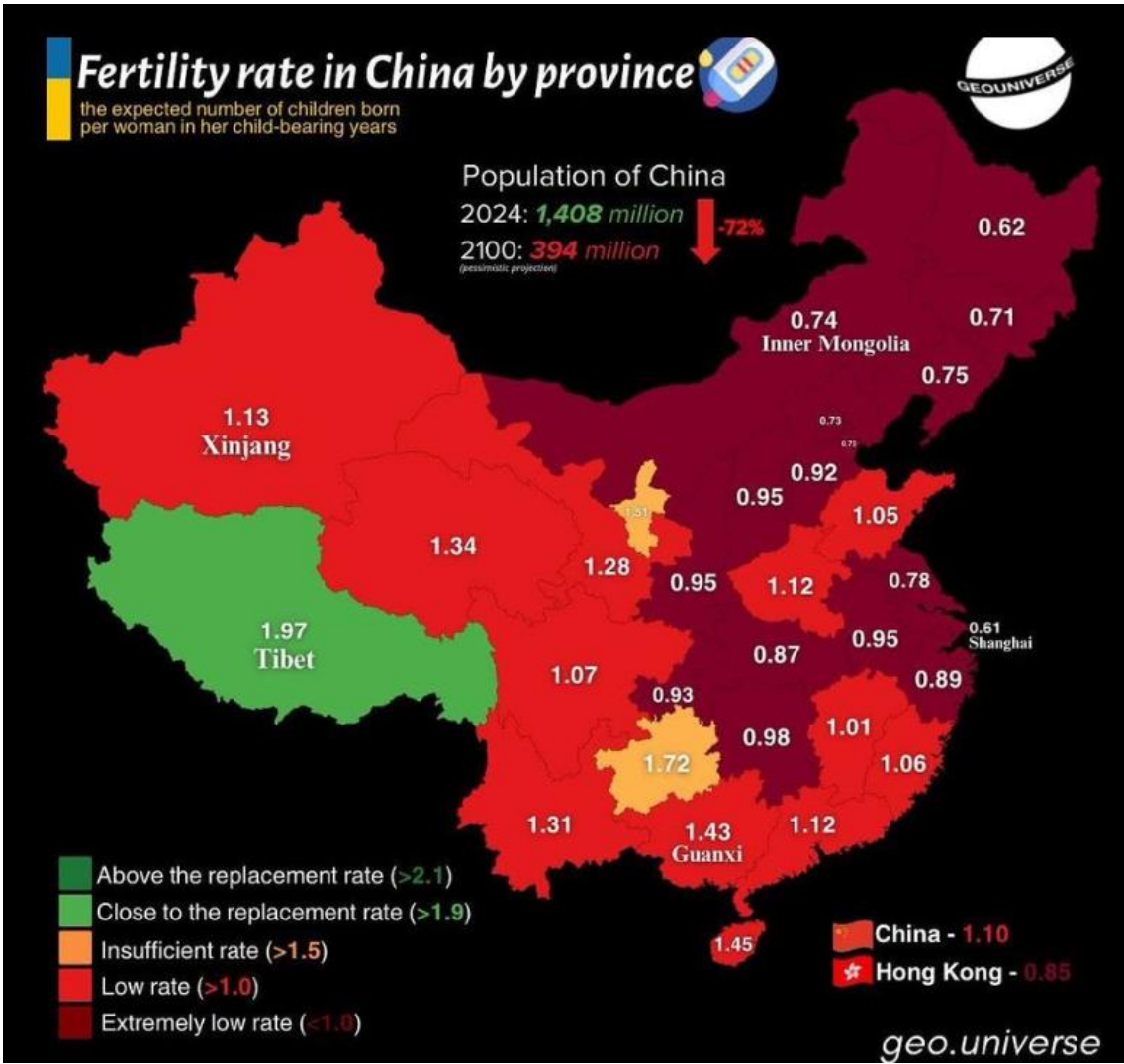
Fertility Rate of Russia by Federal Subject 2024



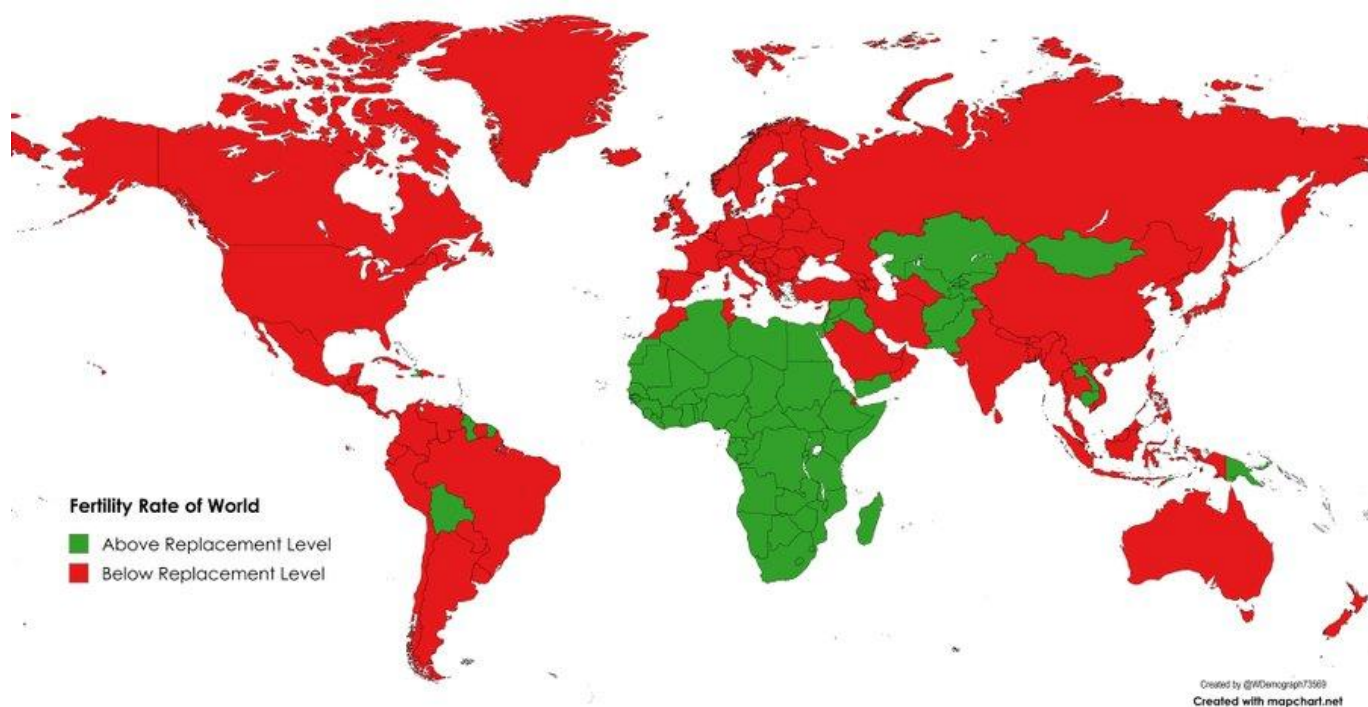
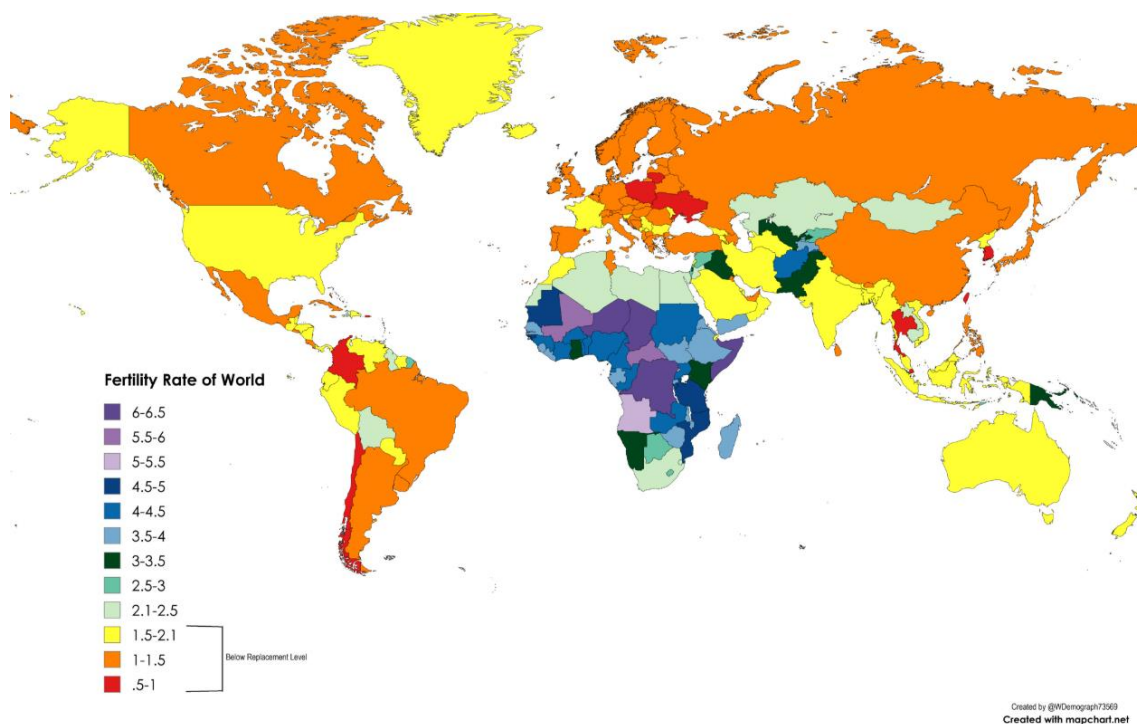
De la **India** es complicado sacar datos, pero se cree que en 2019-2020 era de 2



China



Si lo miramos por continentes, solo África supera la tasa de reemplazo:



Podríamos seguir mostrando más gráficas, pero consideramos que estas nos ponen en contexto de cómo está la situación a nivel mundial. ¿Qué consecuencias puede tener esto?

- Envejecimiento poblacional
- Impacto económico
- Crisis de natalidad en países desarrollados
 - ¿Por qué la gente ya no tiene hijos?: precios de la vivienda, precariedad, cambios culturales
 - Rechazo al modelo familiar tradicional, individualismo.
 - Mujeres postergando o renunciando a la maternidad.

Una frase que define muy bien la situación es:

"El mundo no se está llenando de gente. Se está vaciando de niños."



Pero da la sensación de que ya es un problema del que se hable más abiertamente

 **Elon Musk**   Subscribe  

@elonmusk

Japan will lose almost a million people this year.

This demographic inevitably was set in motion half a century ago and has nothing to do with AI.

AI is the only hope for turning this around.

 **World of Statistics**   @stats_feed · 19h

 Japan's population falling with 900,000 more deaths than births in 2024

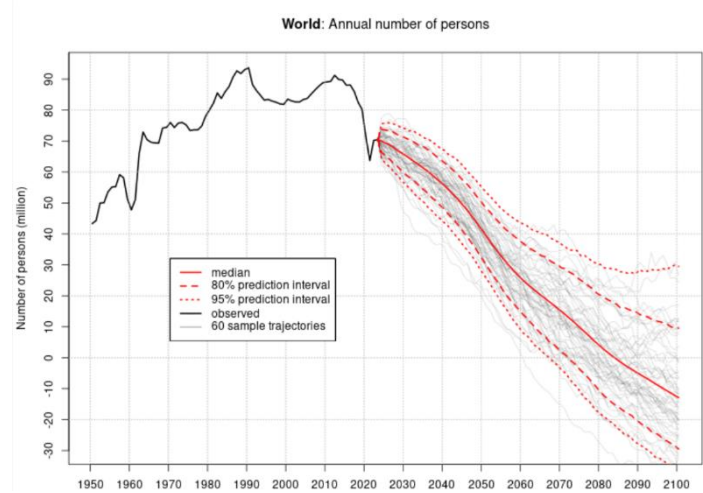
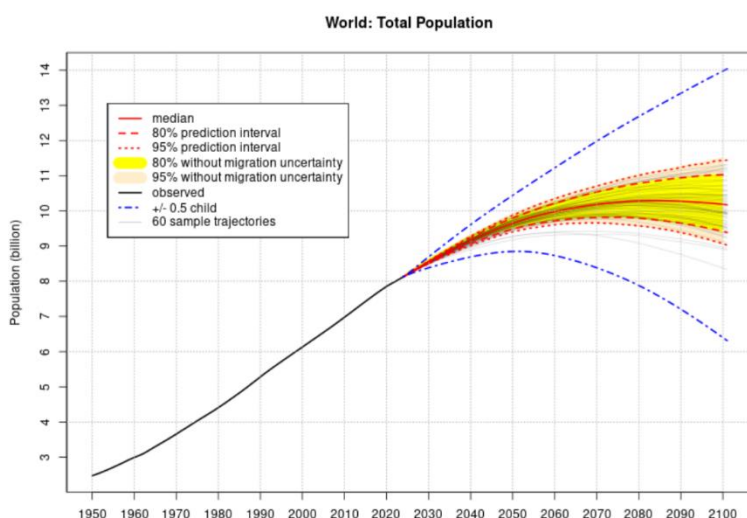
 **LilHumansBigImpact**  Subscribe  

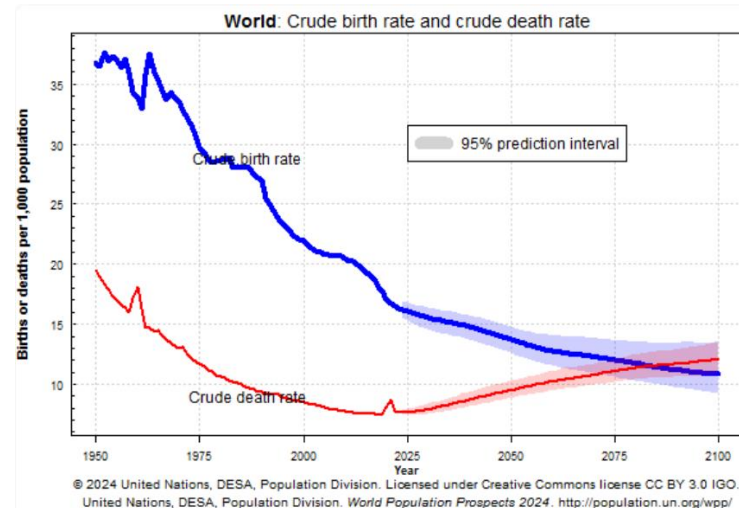
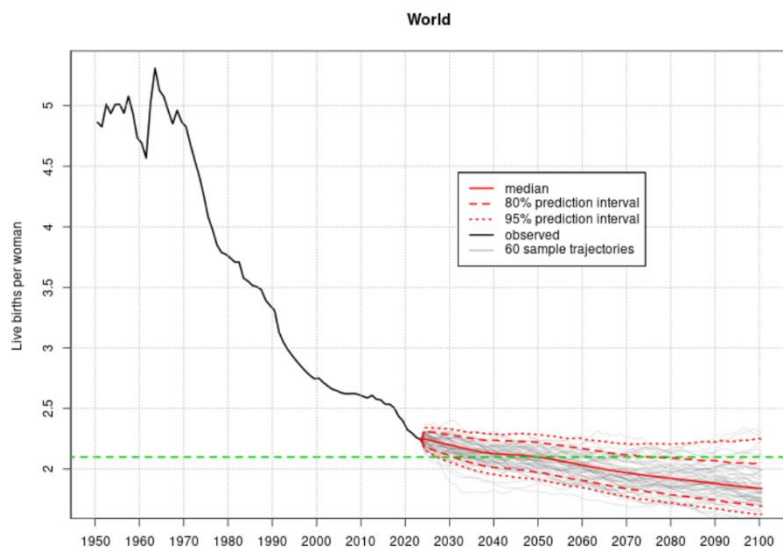
@BigImpactHumans

It's crazy that for years I believed the world was overpopulated because that's the narrative I was fed. A lot of people fell for it. But in reality, we're facing a population decline so severe that entire ethnic groups and cultures could be wiped out if nothing is done to reverse it. The Japanese people and their culture are beautiful, and I truly hope they continue to stick around.

Y es que es cierto, desde hace años, la sensación general si nos conocías los datos es que estábamos en una **sobrepoblación**. Y es que son muchos los informes que han hablado del problema que pueda acarrear esta:

- [United Nations – World Population Prospects](#)





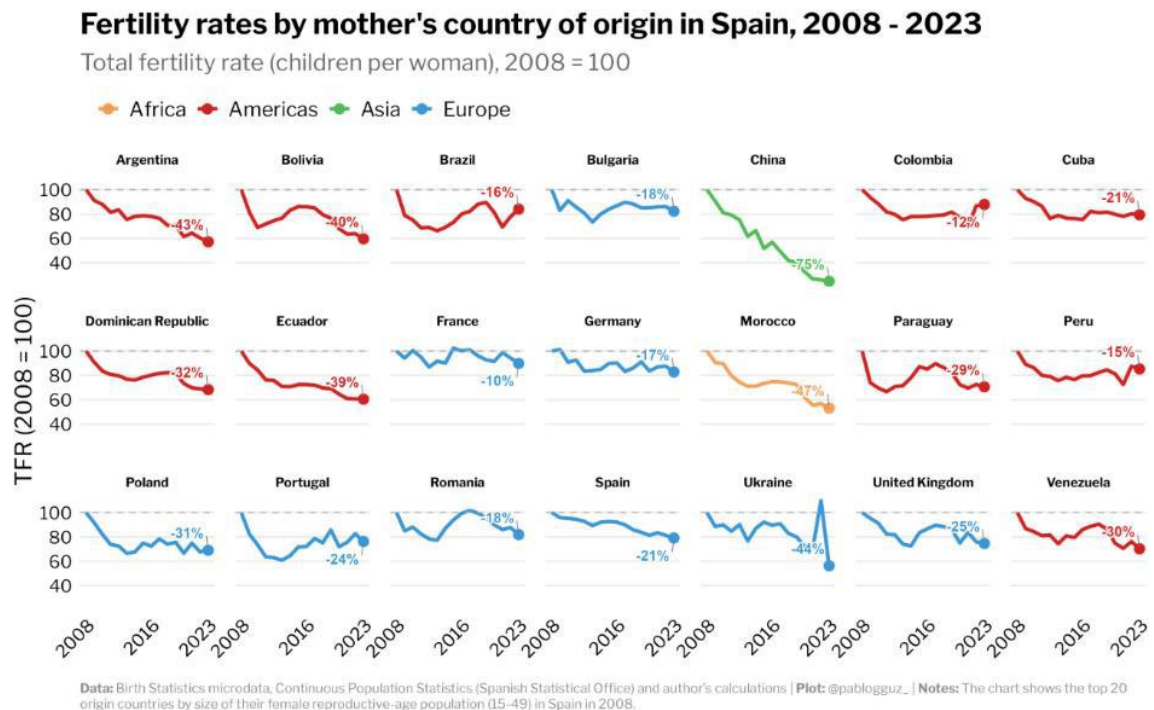
- [Our World in Data – Population](#)
- Club of Rome – “The Limits to Growth” y actualizaciones

Son muchas las asociaciones que sólo ven como salida el **decrecentismo** -> muchos de ellos pueden incurrir en la trampa malthusiana

“La población tiende a crecer más rápido que los recursos (especialmente la producción de alimentos), lo que inevitablemente lleva a hambrunas, guerras y catástrofes naturales que equilibran el sistema”

¿Es la **inmigración** una posible solución?

No parece ser la solución, de hecho, las mujeres inmigrantes una vez llegan a los países reducen sus tasas de fertilidad mucho



¿A caso la tecnología puede ser una solución?

Puede ser que la IA sea una tecnología que nos ayude a revertir la situación:

- Sustitución del trabajo humano
 - **IA y automatización** podrían compensar la escasez de trabajadores en sectores clave (logística, sanidad, cuidados, agricultura)
- Aumento de la productividad
- Gestión de recursos más sostenible

La humanidad enfrenta un **invierno demográfico**. Menos jóvenes, más mayores, menos manos para sostener el sistema.



Elon Musk   @elonmusk · 44m



AI is obviously gonna one-shot the human limbic system.

That said, I predict – counter-intuitively – that it will **increase** the birth rate!

Mark my words.

Also, we're gonna program it that way.

 2.2K

 1K

 7.2K

 1.1M

