

Superpoblación humana (2)¹: ¿Hasta cuándo?

Informe de Thomas R. Malthus del 09/08/21

El incremento demográfico implica un mayor impacto negativo sobre el ambiente, producto de las actividades humanas de todos los sectores: del industrial, del energético, del agropecuario y del de la producción de residuos.

Otros dos factores críticos están representados por el aumento del consumo de materias primas, sobre todo aquellas provenientes de recursos naturales y el consumo energético, que para las últimas cuatro décadas y tomando valores medios, mientras que el crecimiento demográfico fue de 1,5% por año, el consumo energético creció el 5% por año.

El crecimiento de la población mundial conduce inexorablemente al deterioro del ambiente, que sí es limitado en tiempo y espacio y produce, como nos muestra la realidad, profundas asimetrías sociales en cuanto a condiciones y calidad de vida que son cada día más graves e inaceptables éticamente.

Un rasgo significativo de este crecimiento está dado por el aumento de la población urbana, que crece a un ritmo sostenido de 4 a 7% anual, conduciendo a una expansión desordenada de las ciudades que alcanzan densidades críticas y en las que la presión demográfica potencia graves problemas sociales (marginación, alienación, incremento del delito, etc.) y ambientales (contaminación en todos sus aspectos).

El planeta dispone de una “**capacidad de carga**”, o densidad máxima de población todavía mal definida, que corresponde al número de habitantes que pueden vivir en él de manera razonable.

¿Debe entenderse que el crecimiento de la población mundial es ilimitado?

No es así. Está cayendo la tasa de fertilidad y eso conlleva también problemas paralelos. Se espera que en 23 países la población se reduzca a la mitad para 2100. Naturalmente la población va a envejecer cuando el mismo número de personas que llegan a 80 años es igual que personas que nacen².

El Día Mundial de la Población fue proclamado en 1989, cuando el mundo superaba los 5.000 millones de habitantes. Desde entonces la cifra ha crecido, hasta alcanzar los 7.800 millones en 2020. Se espera que la población mundial aumente en 2.000 millones de personas en los próximos 30/40 años, pasando a 9.700 millones en 2050/60, pudiendo llegar a un pico de cerca de 11.000 millones para 2100 y luego caer. Otros especialistas en estimaciones de fertilidad, estiman que en el 2100 podría caer por debajo de 8.800 millones. Quiere decir que la mayor parte del mundo, para más o para menos, está en transición hacia el declive natural de la población (ver cuadro 1).

Cuadro 1

Año	Población mundial en millones	Cantidad de años del periodo	Total incremento de población	Incremento anual promedio de población
1989	5.000			
2020	7.800	31	2.800	90
2060	9.700	40	1.900	48
2100	11.000 / 8.800	40	1.300 / -900	32 / -23

Fuente: FMI - Unfpa

Según los datos del Fondo Monetario Internacional (FMI), la mayor parte de los habitantes de la Tierra vive en China, que representa el 18,40% de la población global. Le sigue de cerca la India, con el 17,94%. **Asia** es, con diferencia, el continente más poblado, que estima **alcanzará un máximo** de 5.270 millones de personas en 2070 (60% de la población mundial) y le sigue **África** (17%). Por su lado Europa (9%) y América Latina (8%) alcanzarán

¹ Versión 1 en <https://economia4punto0.files.wordpress.com/2020/07/160-descenso-de-los-nacimientos.pdf>

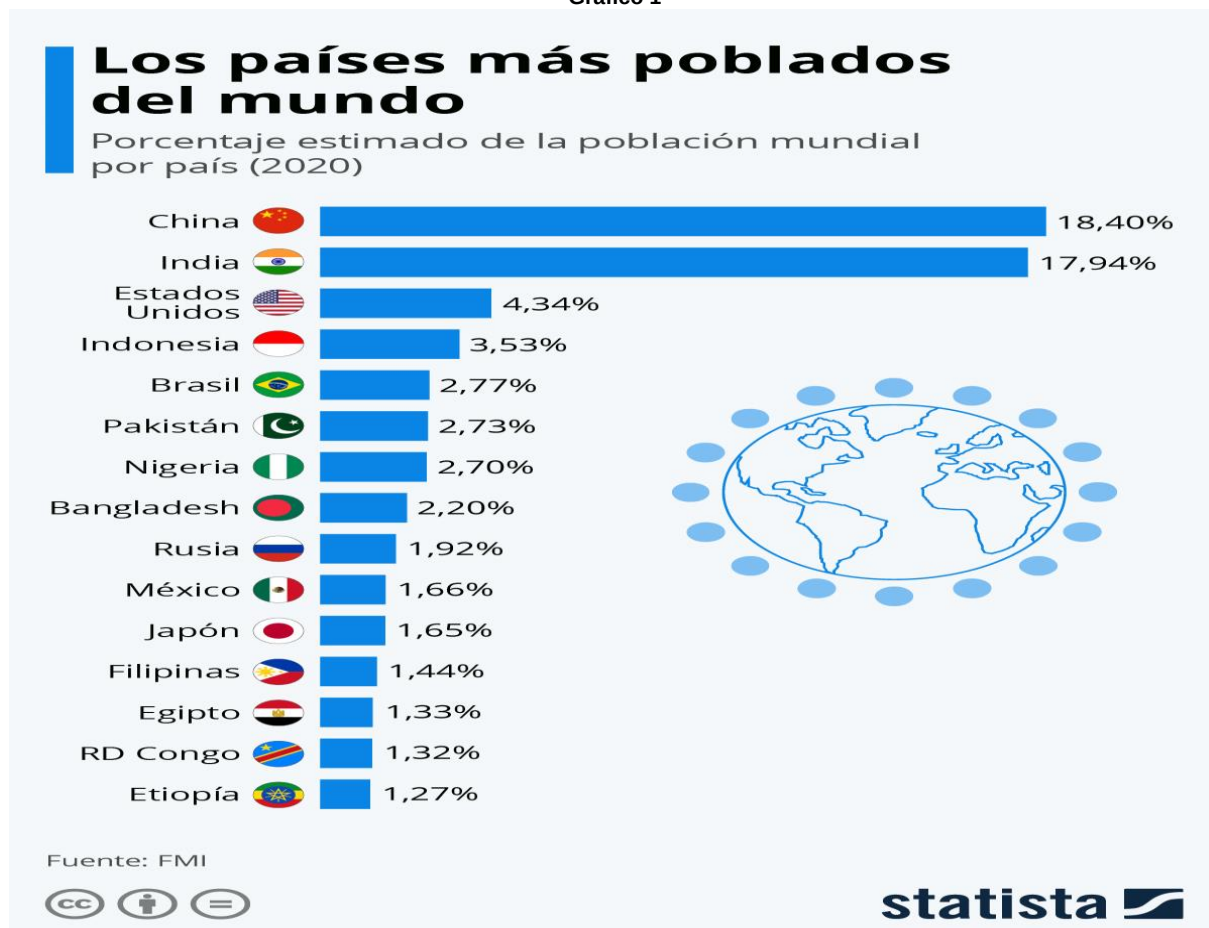
² https://es.statista.com/grafico/22249/porcentaje-estimado-de-la-poblacion-mundial-por-pais/?utm_source=Statista+Global&utm_campaign=88aa3709ae-

[All InfographTicker daily ES AM KW29 2020 MO&utm_medium=email&utm_term=0_afecd219f5-88aa3709ae-308245933](#)

sus picos de población con 689 millones y 765 millones habitantes, respectivamente, en el año 2060 aproximadamente.

Se espera que, sobre 2027, India supere a China como el país más poblado del mundo. Por el contrario, se estima que China reduzca su población en 31,400 millones (un 2.2% menos) entre 2019 y 2050. (Ver gráfico1).

Gráfico 1



Cuál será el impacto del descenso de la población? Sin dudas requerirá reorganizar a las sociedades. Y eso está a la vuelta de la esquina, faltan solo 80 años...

¿Después de alcanzar esos picos qué pasará?³

Los estudios de población indican que la tasa de fertilidad está cayendo: en 1950 las mujeres tenían 4,7 niños en su vida. El promedio mundial es por ahora de 2,5 hijos por mujer pero de acuerdo a las proyecciones este número caerá por debajo de 1,7 para 2100. Para que se produzca el reemplazo de personas la tasa debe ser de 2,1. **Si el número cae por debajo de aproximadamente 2,1, el tamaño de la población empieza a reducirse.**

¿Por qué el umbral de la tasa de fertilidad es 2,1? Uno pensaría que **el número debería ser 2,0** (dos padres y dos niños) para que la población se mantenga del mismo tamaño. Pero incluso con el mejor sistema de salud, no todos los niños sobrevivirán hasta llegar a adultos. También, hay una tendencia leve a que haya más bebés hombres que mujeres.

Por eso la tasa de reemplazo en los países desarrollados es de 2,1. Los países con un índice de mortalidad más alto también necesitan un índice de fertilidad más alto.

¿Se entiende? Como la tasa de fertilidad que es el número promedio de niños que da a luz una mujer está cayendo también cae la cantidad de nacimientos y por lo tanto la población

³ <https://www.bbc.com/mundo/noticias-53417504>

envejece. La caída en los índices de fertilidad significa que casi todos los países podrían ver sus poblaciones reducidas para fines de siglo.

El mundo no está preparado para esa caída dramática en el número de nacimientos, un fenómeno que tendrá un impacto traumático en las sociedades.

¿Por qué están cayendo la tasa de fertilidad?

El equilibrio en una población puede ser afectado por diversos factores:

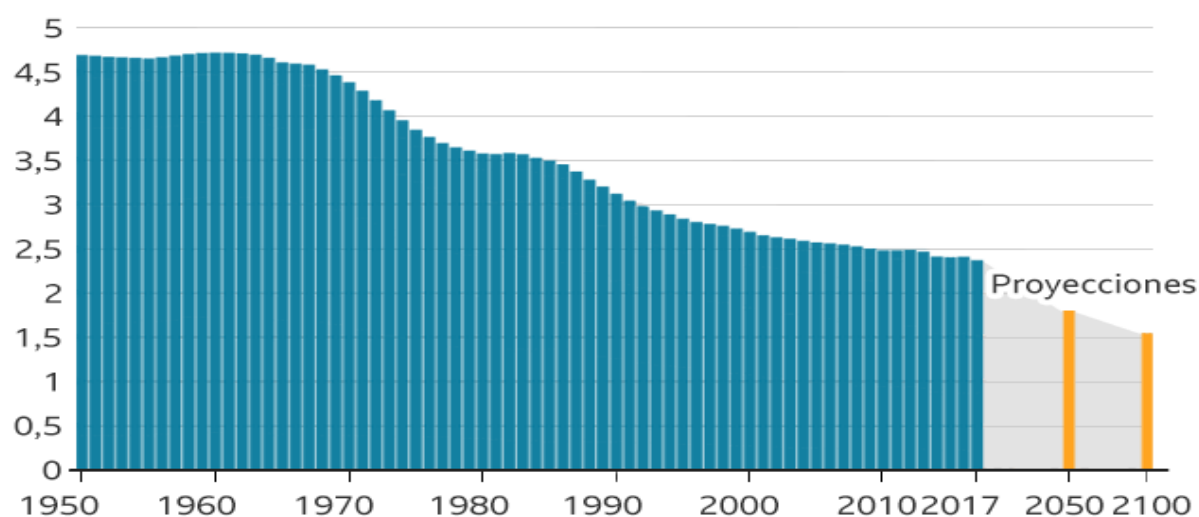
- La fertilidad⁴ de las mujeres en edad. A medida que aumenta la fecundidad, la tasa de natalidad aumenta, lo que aumenta el crecimiento poblacional. **La fecundidad tiene una relación inversa con el nivel de educación de la población de un país.** En países desarrollados, donde las mujeres tienen las mismas oportunidades educativas y laborales que los hombres, la fertilidad de las mujeres tiende a disminuir, esto se hace evidente en la mayoría de países europeos.
- La mortalidad se mide por la cantidad de personas que mueren en un lugar en un período determinado en relación con el total de la población. A medida que crece la economía en un país, el sistema de salud mejora, lo que disminuye la mortalidad de la población. Además, la caída en la tasa de fecundidad es una historia del éxito de algunas políticas sociales.
- Las migraciones suponen 2 hechos distintos con referencias espaciales correspondientes al lugar de destino y al lugar de origen. La inmigración podría mejorar la economía de un país ya que la mayoría de migrantes pertenecen al rango de población económicamente activa. Por el contrario, la emigración tiene a disminuir el grupo de población económicamente activa de un país, pudiendo afectar el PBI del país que abandona.

O sea, **más mujeres están accediendo a la educación, al trabajo, así como por el mayor acceso a métodos anticonceptivos**, que hace que las mujeres puedan elegir tener menos niños. También influye el mayor acceso a la educación que ahora tienen las niñas. (ver gráfico 2).

Gráfico 2

Mujeres están teniendo menos niños

Índice de fertilidad global (nacimientos por mujer)



Fuente: Instituto de Métricas y Evaluaciones de Salud de la Universidad de Washington

BBC

⁴ La Tasa de Fecundidad General, en demografía, es una de las medidas de la fecundidad referida a la fecundación o relación que existe entre el número de nacimientos ocurrido en un cierto periodo de tiempo y la cantidad de población en edad fértil en el mismo periodo. El lapso es casi siempre un año, y se expresa como el número de nacimientos por cada mil personas menstruantes en edad fértil habitantes en un año.

¿Qué países serán los más afectados?

Se espera que la población de Japón decaiga de su punto más alto en 2017, con 128 millones, a menos de 53 millones para fin de siglo. La población en Italia sufrirá una caída similar: de 61 millones a 28 millones a lo largo de un período similar.

Hay varios de los 23 países -entre los que se incluyen España, Portugal, Tailandia y Corea del Sur- que verán su población reducida en más de la mitad.

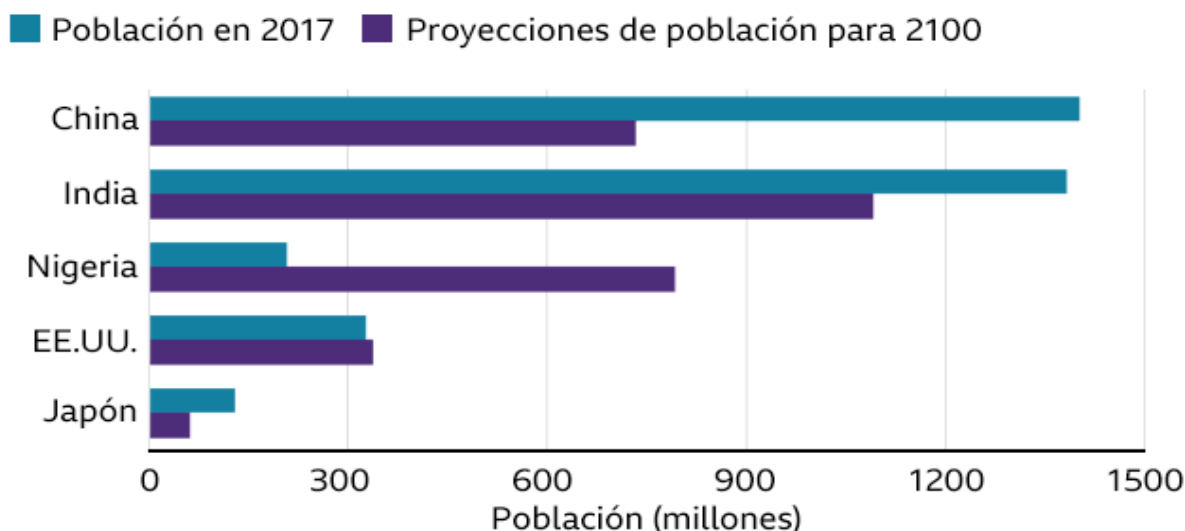
Se proyecta que China, actualmente el país más poblado del mundo, alcanzará su punto más alto en cuatro años con 1.400 millones, antes reducirse casi a la mitad (732 millones) para 2100. India ocupará su lugar.

Reino Unido llegará a los 75 millones en 2063, y caerá a 71 millones para 2100.

No obstante, este será un problema realmente global, en el que 183 de 195 países tendrán una tasa de fertilidad por debajo de los niveles requeridos para reemplazar a la población (ver gráfico 3).

Gráfico 3

Cómo podría cambiar la población de los países seleccionados 2017 -2100



Fuente: The Lancet

BBC

¿Por qué es un problema?

Uno podría pensar que es maravilloso para el medioambiente: una población más pequeña significaría una reducción en las emisiones de carbono, así como menos deforestación para crear lugar para la agricultura y ganadería.

Pero la consecuencia es la pirámide de edad invertida (más personas mayores que jóvenes) y todas las consecuencias negativas de esa pirámide invertida. Creará un cambio social enorme:

- El número de niños menores de 5 años caerá de 681 millones en 2017 a 401 millones en 2100.
- El número de personas mayores de 80 años subirá de 141 millones en 2017 a 886 millones en 2100.

¿Quién paga impuestos en un mundo de personas mayores? ¿Quién paga por la atención médica de los ancianos? ¿Quién cuida de ellos? ¿Podrá la gente jubilarse?. La distribución de la población en edad de trabajar será crucial para que la humanidad prospere o se marchite.

¿Cómo se soluciona el problema?

Distintos países han recurrido a la inmigración para aumentar sus poblaciones y compensar la caída en la tasa de fecundidad.

Pasaremos de un tiempo en el que abrir las fronteras es una opción, a la competencia por migrantes ya que no habrá suficientes.

Algunos países han intentado poner en práctica políticas específicas como la baja por paternidad, aumentar la paga de la baja maternal, la oferta de cuidado gratuito para niños e incentivos financieros, pero no hay una respuesta clara frente a este problema.

Suiza logró incrementar su tasa de fertilidad de 1,7 a 1,9, pero otros países que han invertido un esfuerzo significativo para aumentarla no lo han logrado. Singapur todavía tiene un índice de fertilidad de cerca de 1,3.

En mayo China relajó su controvertida política de natalidad y permitió que las parejas puedan tener 3 hijos, un importante giro en su política de natalidad impulsado por el rápido envejecimiento de su población y el desafío social y económico que esto conlleva. La noticia, que relaja la política de dos hijos a tres, se produce poco después de que se publicaran los datos del censo, que mostraron una fuerte caída en las tasas de natalidad. El abandono de la política del hijo único en 2016, para permitir que las parejas pudieran tener dos hijos si así lo querían⁵, no logró llevar a un aumento sostenido de nacimientos y con esta medida las autoridades tratan de frenar esa tendencia.

Por otro lado, los investigadores advierten que no debe darse marcha atrás en el progreso que se ha logrado en la educación de las mujeres y en el acceso a métodos anticonceptivos. Es probable que responder a la disminución de la población se convierta en una preocupación política primordial en muchos países, pero esta no debe comprometer los esfuerzos para mejorar la salud reproductiva de las mujeres o el progreso en los derechos de las mujeres.

¿Qué es diferente en África?

Las tasas de crecimiento demográfico siguen planteando problemas persistentes para los esfuerzos de desarrollo en África. Se espera que la población se duplique aproximadamente para el año 2050. Esto añadirá 1.200 millones de personas a los 1.300 millones que viven actualmente en este continente.

Se estima que Nigeria se transformará en el tercer país más poblado del mundo con una población de 791 millones. Con el tiempo, **tendremos mucha más gente de descendencia africana en muchos más países.**

¿Por qué sucede eso? La mujer en África tiene actualmente alrededor de 4,7 hijos de media. Esto varía significativamente desde 2,5 hijos en África meridional a entre 5,5 y 5,8 en África central y occidental (muy superior al promedio mundial, como vimos).

Una de las razones por las que las mujeres en África todavía tienen tantos hijos es por la edad en la que se convierten en madres por primera vez, que es más de 4 años antes que el promedio mundial. Además, las tasas de natalidad entre las adolescentes son muy altas. En África central y occidental, por ejemplo, son casi tres veces superiores al promedio mundial.

¿Cuáles serán las consecuencias con el COVID19?⁶

Con millones de personas encerradas en sus casas y privadas de los cuidados de salud reproductiva y contracepción, algunos expertos predijeron que la crisis propiciaba las condiciones de un baby boom, un auge de la natalidad, al menos en algunos países. Otros

⁵ China ya tomó en 1979 una medida para provocar el decrecimiento de la población que fue la imposición de tener un solo hijo. La consecuencia, después de 40 años, es el aumento de la población adulta y pocos nacimientos, lo que tendrá efectos negativos en su economía, pues la esperanza de vida pasó de 66 a 76 años.

⁶ <https://www.lanacion.com.ar/el-mundo/un-nuevo-baby-boom-baby-bust-los-nid2397945>

analistas, por el contrario, predijeron un baby bust, una abrupta caída de los nacimientos, debido a la crisis económica y la inestabilidad social⁷.

De manera general, la tasa de natalidad debería seguir cayendo en los países de altos ingresos y creciendo en las naciones de medianos y bajos ingresos, donde según pronostica el Fondo de Población de Naciones Unidas (Unfpa), la interrupción del acceso a las medidas de anticoncepción a causa de la pandemia podría resultar en millones de nacimientos no planificados.

De hecho, los trabajadores de la salud y el Unfpa (Fondo de Población de las Naciones Unidas) ya han alertado que la duración de la pandemia está haciendo que muchas mujeres y niñas pierdan acceso a cuidados básicos de salud reproductiva.

⁷ Según datos de ANSES entre marzo 2021 y enero 2020 cayó la cantidad de jubilados y pensionados en el país en 110.000 personas. Un motivo puede ser que en las primeras olas de la pandemia los más afectados fueron los adultos mayores. También el confinamiento afectó la movilidad y con ello la posibilidad de acceder a los trámites jubilatorios.