



*Doce meses, más de doce objetivos. Día Mundial de la Población.*

Dirección de Cooperación para el Desarrollo

Edificio Trinitarios.  
C/ Trinidad, 1  
28801 Alcalá de Henares (Madrid)

Teléfono: (+34) 91 885 50 86/5513

E-mail: [coordina.cooperacion@uah.es](mailto:coordina.cooperacion@uah.es)

Web: <https://www.uah.es/es/vivir-la-uah/participacion/cooperacion-voluntariado/>



Uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible que no aparece recogido en los 17 ODS y que debería estar, por los graves problemas derivados del crecimiento poblacional, es el que tiene que ver con la población.

Quizás esto sea debido a que la población no relaciona el crecimiento poblacional con el aumento en el consumo de recursos y la afectación del medio ambiente. Es posible que la ruptura de la relación entre las personas y el entendimiento de las condiciones necesarias para mantener el ambiente en el que vivimos sea una de las causas. Quizás esto es porque consideramos el medio ambiente únicamente como un ente que provee o al que se le quita solo para beneficio propio sin mantener cuidado para que exista la continuidad de sus servicios.

El tema del crecimiento poblacional debió considerarse en su momento como un factor central entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible, junto con la necesidad de modificar nuestros patrones de consumo, nuestros modelos de urbanización, nuestros patrones de establecimiento de la producción de alimentos, de la producción de energía y de los servicios para el bienestar humano. No ha sido así.

El día 11 de julio, NNUU celebra el [Día Mundial de la Población](#) y hemos pedido a nuestro compañero, el profesor Dr. D. Joaquín Bosque Sendra que colabore con unas breves notas relacionadas con el tema y que os dejamos a continuación.

Este es el último boletín antes del verano y aprovechamos desde la Dirección de Cooperación al Desarrollo para deseáros unas felices vacaciones. A la vuelta volveremos con nuevas ideas y con nuevas informaciones que creemos pueden seros de utilidad. Como siempre solicitamos vuestra colaboración para que sea un boletín vivo generado por todos.

Un abrazo, feliz descanso y ¡hasta la vuelta!



## El futuro de la población mundial

Joaquín Bosque Sendra, Profesor emérito del Departamento de Geología, Geografía y Medio Ambiente.  
 Miembro del grupo COOPUAH.  
 Miembro del [UAH-GUdC16-07](#)

Hace unos 10.000-12.000 años se estimaba que habitaban el planeta unos pocos millones de habitantes. Hoy la población mundial ha alcanzado un volumen de más de 7.000 millones de habitantes. Esto supone un crecimiento medio de más de medio millón de personas al año.

Sin embargo, la realidad es que el crecimiento poblacional no ha sido constante a lo largo de la Historia, sino que se ha producido, sobre todo en los dos últimos siglos, mediante una verdadera revolución demográfica. La más importante de la Historia, y que aún se está produciendo, es la que estamos viviendo todos los actuales habitantes del mundo; es la que se inició en los siglos XVIII-XIX y que sigue todavía en marcha, si bien es probable que se termine en estos decenios.

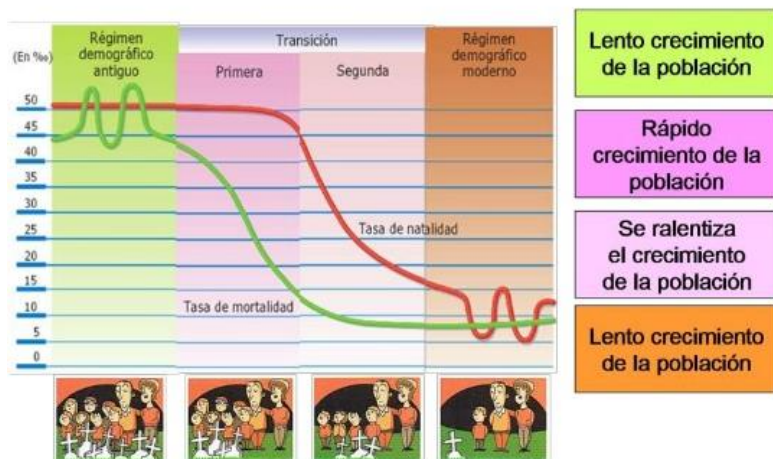
Para concretar el número y evolución de los habitantes se recogen a continuación cifras aproximadas de la población mundial en diversos años, así como un mapa en el que se observa de manera gráfica cómo se ha acelerado el crecimiento de la población mundial.

Tabla 1: Número de habitantes del mundo en diversas fechas.

FECHA	HABITANTES (Mill)
2018	7.576
2005	6.200
1989	5.234
1980	4.450
1970	3.693
1960	3.019
1950	2.516
1930	2.015
1900	1.650
1850	1.262
1800	980
1750	790
1650	500
1300	384
1000	275
siglo VI	200
Año 1 Era cristiana	270
Neolítico	10
Fin Paleolítico.	4
Paleolítico medio	1 millón
Paleolítico superior	100.000



La actual revolución demográfica se puede caracterizar por iniciarse un descenso de la mortalidad, mientras que la natalidad se mantiene elevada, lo que genera el crecimiento del número de personas. Posteriormente, en la segunda fase de la revolución se produce un descenso de la natalidad, de modo que al terminar el proceso mortalidad y natalidad son casi equivalentes y ya no existe incremento de la población. Es lo que explica la denominada [Teoría de la Transición Demográfica](#).



Este proceso de transición se ha producido en el siglo XIX y primera mitad del XX en los países europeos y desarrollados (Estados Unidos, por ejemplo) y se ha iniciado, con gran velocidad en la segunda mitad del XX en el resto del mundo. Ahora se puede pensar que está terminando en muchos lugares y en algunos otros (África en particular) está en pleno desarrollo. Se considera que, en los próximos decenios antes de 2.100, habrá terminado en todo el mundo.

## La población mundial en el futuro

¿Cuál será, entonces, la evolución de la población mundial en los próximos años?

### Previsiones de crecimiento de la población mundial

En millones



Diversos organismos realizan estudios para intentar estimar la población en los próximos años y decenios. Uno de los más importantes es el [Servicio Demográfico de las Naciones Unidas](#) (NNUU) que viene realizando proyecciones demográficas de la población mundial desde hace varios decenios.

¿Cuáles son las estimaciones de estos organismos?

Básicamente la idea principal es que la tendencia es a una disminución de la tasa de crecimiento de la población durante

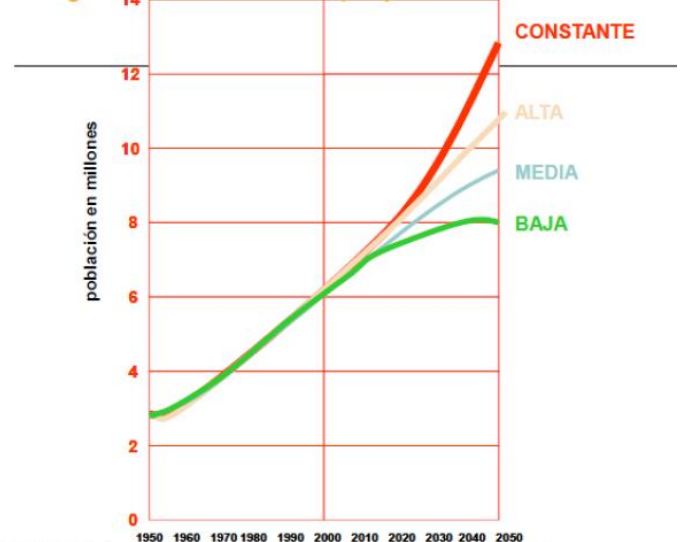
este siglo XXI. Las NNUU realizan cada vez tres proyecciones distintas que difieren en el valor de algunos de los parámetros incluidos en esas proyecciones: evolución de la mortalidad, evolución de la natalidad. El factor que más determina las cifras futuras de población es la evolución de la natalidad: en la actualidad la natalidad disminuye en todos los países del mundo, pero la clave está en la velocidad de ese descenso: si es muy elevado (el descenso) la población será menor, en otros casos el volumen demográfico será algo mayor. En la figura se observan las variantes de las proyecciones de la ONU sobre la población mundial.

En la figura de la derecha se muestra un resumen de los diversos escenarios de proyección y sus resultados. Como se puede comprobar en la variante más baja (y, a veces, considerada la más probable) la población a finales de este siglo no supera los 9.000/10.000 millones de habitantes y ya se ha detenido el crecimiento, la población parece estabilizarse en esas cifras y no seguir aumentando.

Otros organismos como el [International Institute for Applied Systems Analyses](#) (IIASA) también realizan proyecciones demográficas y encuentran resultados similares, si bien siempre se pueden plantear discusiones y debates sobre la realidad de estos análisis.

En cualquier caso, parece muy posible que estemos viviendo el fin del crecimiento

### Estimación y proyección demográfica del mundo según las variantes de proyección 1950-2050



Fuente: UNFPA (1999). Estado de la Población Mundial 1999. 6 billones: Es hora de optar (<http://www.unfpa.un.hn/informe/1999/www.unfpa.org/swp/1999/spanish/swp99.htm>)

demográfico mundial y que la población detenga su crecimiento y se establezca en unas cifras en torno a los 10.000 millones de habitantes.

Otro problema es en qué partes del mundo se va a producir ese crecimiento, quizá lo más significativo es que será África el continente que más va a ver crecer su población, llegando quizá a doblarse el número de habitantes. Es evidente que este posible hecho es de gran relevancia de cara a las tareas de Cooperación al Desarrollo.



## Bibliografía

- Livi-Bacci, M. (1990): *Historia mínima de la población mundial*. Barcelona, Ariel, ver cap. II.
- Pressat, Roland (1985): *Introducción a la Demografía*. Barcelona, Ariel, 210. Ver capítulo II.
- Requés, Pedro. Ver: <https://ocw.unican.es/pluginfile.php/843/course/section/912/Modulo%204%20-%20MATERIAL%20DE%20CLASE.pdf> Parte III. Y  
<https://ocw.unican.es/pluginfile.php/843/course/section/912/Modulo%2010%20-%20MATERIAL%20DE%20CLASE.pdf>

## Nota de la Dirección de Cooperación al Desarrollo



Tomando como base las reflexiones y datos aportados por el autor de este artículo, un foco de proyección importante es la población infantil de África la cual se prevé que aumentará en 170 millones entre este año y 2030, lo que elevará la cifra de menores de 18 años en el continente a 750 millones según el [informe de UNICEF](#).

El informe identifica tres cuestiones en las que se hace imprescindible invertir: servicios sanitarios, educación y protección y el empoderamiento de las mujeres y las niñas.

Debido al rápido crecimiento de la población, África tendrá que formar a 4,2 millones de nuevos sanitarios y a 5,8 millones de nuevos docentes en los próximos 13 años para cumplir con los estándares internacionales mínimos en atención médica y educación.

África requerirá un incremento de 10 millones de profesionales de la educación y de la salud durante la próxima década para sostener el ritmo de transición demográfica que atraviesa el continente. El informe muestra que casi la mitad de quienes viven en el continente tiene menos de 18 años y que la mayoría de la población, en aproximadamente un tercio de los 55 estados miembros de la Unión Africana, son niños. Según las proyecciones actuales, el número de niños en África superará los mil millones en 2055.

Es preciso invertir en cuestiones básicas:

- Mejorar los servicios de salud, bienestar social y protección.
- Adaptar el sistema educativo, de habilidades y de formación profesional de África a través de una reforma curricular y de la mejora del acceso a las tecnologías, con el objetivo de satisfacer las exigencias del mercado laboral del siglo XXI.
- Asegurar y garantizar el derecho a la protección contra la violencia, la explotación, el matrimonio infantil y el abuso.
- Eliminar las barreras que impiden a las mujeres y a las niñas participar plenamente en sus comunidades, sus lugares de trabajo y en la vida política, mejorando el acceso a los servicios de salud reproductiva.