

Una mirada global a la realidad geodemográfica

DOLORES LÓPEZ HERNÁNDEZ

Coordinadora de Global Affairs Journal

Los fenómenos sociales son complejos por naturaleza y para comprenderlos hay que tener en cuenta numerosas realidades. Los estudiosos de las Ciencias Sociales intentamos a través de las distintas ciencias aunar miradas diversas de la realidad que es esencialmente interdisciplinar y poliédrica. La comprensión de las características y transformaciones de la población, protagonista de los cambios sociales, económicos y políticos, es necesaria para entender estas transformaciones. Poniendo la metáfora del mundo como un *gran teatro* se puede decir que se dan en paralelo y con una relación causal bidireccional las transformaciones en las características de la *compañía* que representa la obra y los *escenarios* que van marcando el devenir de la obra y las propias características de los *actores*. La comprensión de las realidades demográficas son parte de las claves explicativas necesarias para comprender la realidad social.

Pero este panorama se vuelve todavía más complicado, a la par que más realista, cuando se incluye la perspectiva territorial. La importancia de la combinación

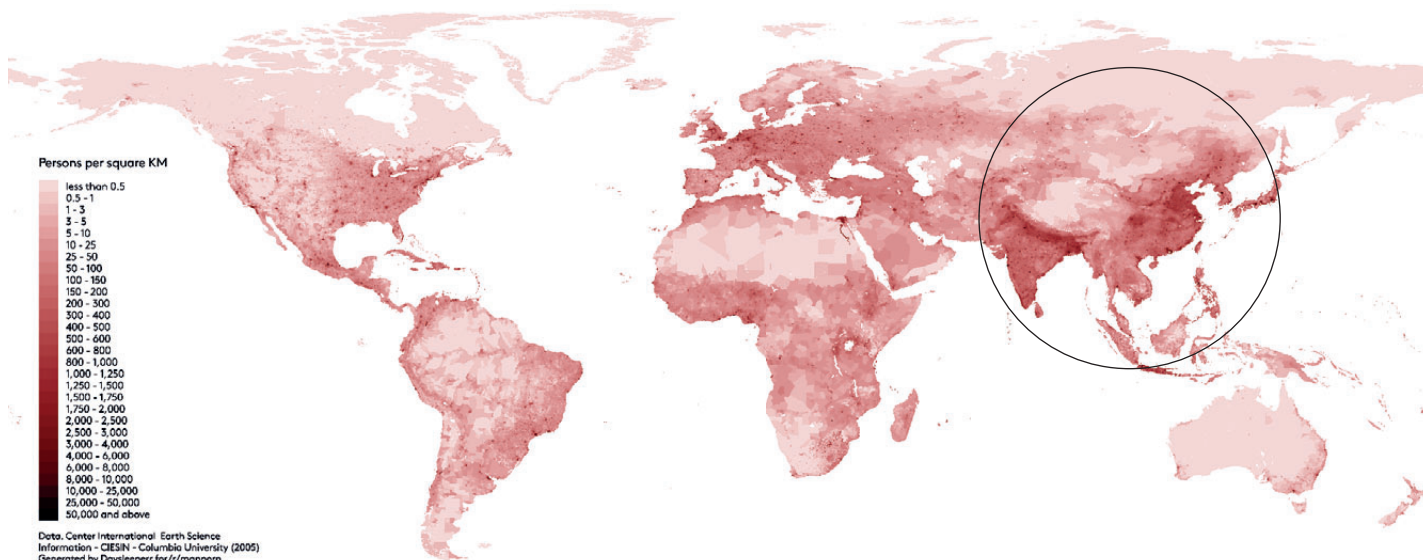
de distintas escalas territoriales en los análisis de la realidad social es esencial para tener una aproximación acertada a esta realidad. Cuanto más bajamos en la escala territorial el nivel de matices se incrementa a la par que también lo hace la complejidad. En contraste, al ascender en la escala territorial se *simplifica* la mirada, se pierden matices pero aumenta el potencial de comparación y contextualización. Ambas escalas son necesarias y complementarias. La escala nacional aporta una visión diferente a la escala municipal, pero ambas importantes. Para solucionar los problemas locales es necesaria esta comprensión global. De hecho, en los últimos tiempos ha surgido el término *glocal* para mostrar la estrecha conexión entre ambas realidades. Lo que ocurre en un lugar del planeta de una u otra manera afecta a otros lugares, cercanos y lejanos; a los cercanos en mayor medida, pero también a los lejanos. Esto ha sido siempre así, pero en los últimos cincuenta años, la revolución que ha experimentado la tecnología de la comunicación y de la información –especialmente la aparición de internet y del mundo digital– y del transporte ha incrementado la accesibilidad y conectividad entre

los espacios. Esta globalización, que conlleva un incremento de la convergencia entre el tiempo y el espacio –cuesta menos tiempo y menos dinero recorrer un espacio cada vez más distante–, ha aumentado la interconexión de los espacios. Si bien, hay que precisar que no todas las poblaciones se han subido a este *tren*. En este primer número de *Global Affairs Journal*, centrado en los retos demográficos, se parte de un esbozo del panorama demográfico mundial que además de contextualizar a escala planetaria la realidad de las tres grandes potencias analizadas, Estados Unidos, China y Rusia, pone el foco de atención en la mirada amplia que permite también dar luz a otros territorios que es necesario tener presentes para comprender el mundo de hoy y especialmente el del mañana. La fuente de información utilizada en este texto es mayoritariamente la que Max Roser, de la Universidad de Oxford tiene en su página web *Our World in Data*¹ en acceso abierto.

LA COMPRESIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS Y TRANSFORMACIONES DE LA POBLACIÓN, PROTAGONISTA DE LOS CAMBIOS SOCIALES, ECONÓMICOS Y POLÍTICOS, ES NECESARIA PARA ENTENDER ESTAS TRANSFORMACIONES

1. <https://ourworldindata.org/> Agradecemos a Max Roser su generosidad al compartir en abierto toda esta valiosa información.

IMAGEN 1. LA DENSIDAD DE POBLACIÓN EN EL MUNDO, 2013



Fuente: <https://ourworldindata.org/wp-content/uploads/2013/05/high-resolution-map-of-the-world-population-today-studiosimpel.png>

Las primeras reflexiones sobre la población surgen al contemplar los patrones de asentamiento de la población en el mundo (imagen 1) y comprobando que la población se reparte de manera muy desigual en el territorio. Es posible esbozar varios rasgos significativos:

1. En el este y sudoeste asiático se concentra más de la mitad de la población del mundo. Dentro de la circunferencia superpuesta al mapa viven aproximadamente 5 de cada 10 personas del mundo.
2. Las zonas con la mayor densidad de población del mundo se encuentran bordeando las aguas del río Ganges y especialmente en su desembocadura donde se une a otros grandes ríos de la zona; y en la costa norte de China en las tierras regadas por el río Amarillo próximas a su desembocadura.
3. Hay una mayor densidad de población en las zonas litorales y menos en las zonas interiores.
4. Los vacíos corresponden *grosso modo* con las zonas anecuménicas: los desiertos blancos del Ártico y la Antártida, los desiertos verdes de los bosques tropicales (la Amazonía...), los desiertos áridos (Sahara, Gobi, Australia, Kalahari...), los desiertos de altura (Himalaya, las Rocosas, los Andes...) y los desiertos azules. Si bien también encontramos territorios no hostiles para el asentamiento humano permanente con baja densidad de población. El territorio importa y sigue marcando la vida humana en el planeta.
5. Las zonas más densamente pobladas corresponden en gran medida con las grandes urbes o megaurbes, como se aprecia especialmente bien en Europa (París, Londres, Milán, Madrid, Berlín, Moscú...) y América (Nueva York, Ciudad de México, Buenos Aires, Río de Janeiro...). El proceso de urbanización se ha intensificado y acelerado en las últimas décadas, si bien el porcentaje de población que vive en condiciones de extrema pobreza en las ciudades está también creciendo en paralelo y va a ser uno de los grandes retos de futuro, como lo recogen los objetivos de desarrollo sostenible que marcan el horizonte 2030.

El presente es hijo del pasado. Esta imagen actual es consecuencia directa del devenir demográfico del último siglo. En la tabla de la imagen 2 se puede apreciar el ranking de los 12 países más

**EL TERRITORIO
IMPORTA
Y SIGUE
MARCANDO
LA VIDA
HUMANA EN
EL PLANETA**

poblados en dos momentos pasados, 1950 y 2015, y la población proyectada a 2050. Comparando el peso de los colores se aprecian los cambios, en 1950 Europa y Asia tienen el mismo número de países en el grupo, en 2015 sólo queda un país europeo, que en realidad es transcontinental, Rusia, y en 2050 ninguno. En 2015 Asia domina el escenario con siete países, pero en 2050 su número se ha reducido a cinco y crece la presencia de países africanos. India y China son en los tres momentos los países más poblados, a gran distancia del siguiente, pero India superará pronto a China como país más poblado. Nigeria va a pasar a ser la tercera potencia demográficamente hablando.

Los cambios en el tamaño de las poblaciones, y el consiguiente posicionamiento de los países en el ranking mundial, se debe a la diversidad de calendarios e intensidades que el proceso de modernización demográfica o transición demográfica en los distintos países; y, en algunos casos muy concretos de países, no estos doce señalados, a los saldos migratorios.

En los mapas de las imágenes 3 y 4 se aprecian las tasas de crecimiento (tienen en cuenta tanto saldo natural como migratorio) en el mundo de dos momentos

diferentes; el primer mapa nos sitúa en un momento clave de la historia (1950-1951) y el segundo en la actualidad más reciente (2014-2015). Los países en color rojo son los que pierden población: Siria es el mejor ejemplo de pérdida vinculado a migraciones de salida, junto con la muerte y la caída de la natalidad asociada a la guerra; Japón es el mejor ejemplo de implosión demográfica, mayor mortalidad que natalidad y con poco protagonismo de las migraciones; la Europa mediterránea vive momentos también de saldo natural negativo y saldos migratorios relativamente leves, y la Europa del Este saldos negativos tanto en el juego de la natalidad y la mortalidad como en la salida de población. Los tonos azules más intensos corresponden con los países que más están creciendo y muchos países del África subsahariana están viviendo en la actualidad un momento de explosión demográfica, ya que su mortalidad está descendiendo considerablemente y mantienen unos niveles altos de natalidad. Omán es un ejemplo de alto crecimiento causado por la llegada de población extranjera que va a trabajar a las industrias petroleras.

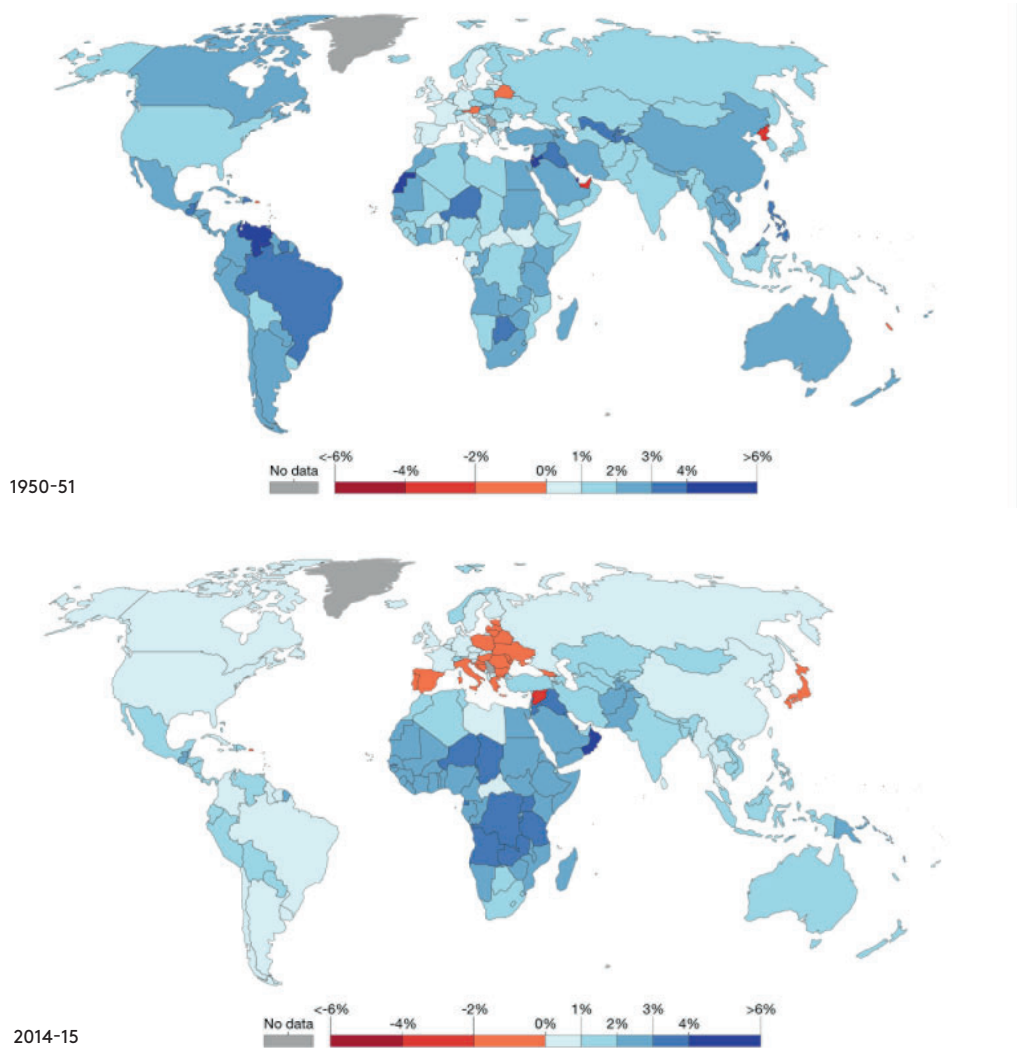
La etapa de expansión en el proceso de modernización demográfica comenzó a vivirla Europa ya desde los siglos XIX-XX, América y Asia en la segunda mitad del siglo XX y África con el cambio de siglo. Por lo tanto, en la actualidad, encontramos territorios que tienen como reto la implosión demográfica y el fuerte proceso de envejecimiento en un extremo, como es el caso de Japón o la *vieja* Europa, y en el otro extremo países que tienen el reto opuesto, la explosión demográfica y poblaciones muy jóvenes, siendo especialmente acentuado este reto en el África sub-sahariana.

Para comprender esta convergencia y el fuerte protagonismo que África va a tener y ya está teniendo en el crecimiento demo-

IMAGEN 2. PAÍSES MÁS POBLADOS DEL MUNDO. 1950² Y 2015. 2050 PROYECCIÓN DE POBLACIÓN

1950			2015			2050			
1	China	Asia	1	China	Asia	1	India	Asia	Fuente: Elaboración propia con los datos de https://www.weforum.org/agenda/2017/08/this-animation-compares-the-population-growth-of-india-and-chin
2	India	Asia	2	India	Asia	2	China	Asia	
3	USA	América	3	Usa	América	3	Nigeria	África	
4	Rusia	Europa	4	Indonesia	Asia	4	USA	América	
5	Japón	Asia	5	Brasil	América	5	Indonesia	Asia	
6	Alemania	Europa	6	Paquistán	Asia	6	Paquistán	Asia	
7	Indonesia	Asia	7	Nigeria	África	7	Brasil	América	
8	Brasil	América	8	Bangladés	Asia	8	Bangladés	Asia	
9	UK	Europa	9	Rusia	Europa	9	Congo	África	
10	Italia	Europa	10	México	América	10	Etiopía	África	
11	Francia	Europa	11	Japón	Asia	11	México	América	
12	Bangladés	Asia	12	Filipinas	Asia	12	Egipto	África	

IMÁGENES 3 Y 4. TASA DE CRECIMIENTO TOTAL DE LA POBLACIÓN, 1950-51 Y 2014-2015



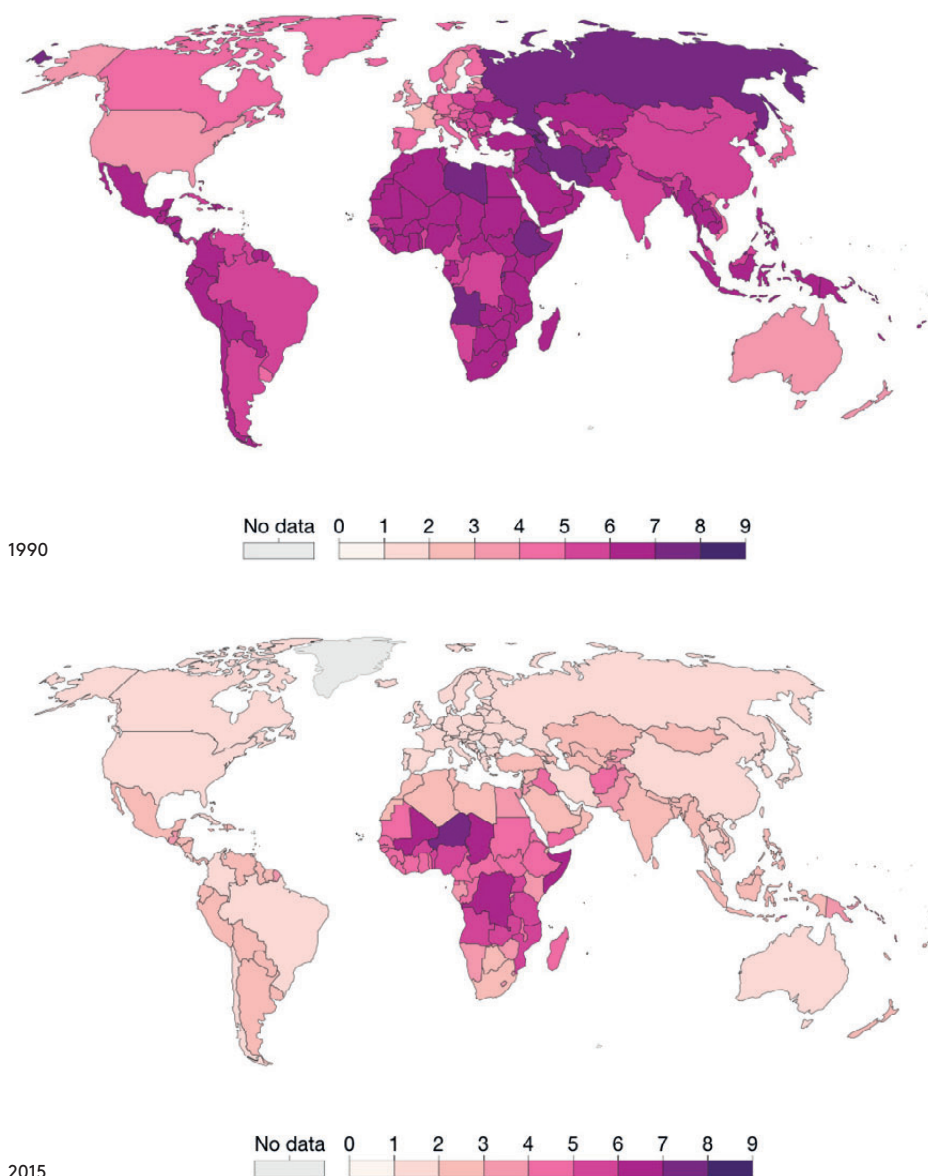
Source: UN Population Division (2017 Revision)

CC BY-SA

2. Rusia no existía y se ha hecho una reconstrucción.

Fuente: <https://ourworldindata.org/world-population-growth>

IMÁGENES 5 Y 6. ÍNDICE SINTÉTICO DE FECUNDIDAD, 1990 Y 2015



Source: Gapminder for estimates until 1949; UN Population Division for 1950 to 2015

CC BY-SA

Fuente: <https://ourworldindata.org/fertility-rate>

gráfico en el mundo una mirada a las imágenes 5 y 6 resulta muy aclaratoria. El mundo se va situando en niveles de fecundidad próximos al reemplazo generacional (alrededor de dos hijos por mujer), con muchos países por debajo de este umbral³, y África

es la región donde se concentra la mayor parte de los países que tienen niveles de fecundidad por encima de 4 hijos por mujer. En 1990 sólo Francia tenía un ISF por debajo de tres hijos, en la actualidad hay más países con niveles entorno a dos o por debajo de dos que por encima de tres.

LOS AVANCES EN LA LUCHA CONTRA LA MUERTE HAN SIDO MUY NOTABLES

3. El nivel de reemplazo es la fecundidad que se necesita para que una generación se reemplace a sí misma y depende mucho de la mortalidad: cuando la mortalidad es muy alta se precisa una mayor fecundidad. Cuando los niveles de mortalidad son medios-altos tradicionalmente se ponía

la cota de reemplazo en 2,1 hijos por mujer; en la actualidad, en los países con niveles muy altos de esperanza de vida se habla de reemplazo con niveles de 1,8-1,9 hijos por mujer.

En la lucha contra la muerte también se está dando una convergencia a un descenso generalizado de la mortalidad. En 1990 España tenía una esperanza de vida al nacer de 34 años, en 1950 era de 63 años y en la actualidad de 83. En 2015 (imagen 7) no hay ningún país con un nivel de mortalidad tan bajo como el de España a comienzos del siglo XX; Sierra Leona en 2015 tenía una esperanza de vida de 51,4 años. Los avances en la lucha contra la muerte en estos últimos años han sido muy notables, aunque siga siendo preciso seguir avanzando en equidad para que no haya diferencias de esperanza de vida vinculadas al sexo, a grupos étnicos, o a pobreza, entre otros factores; y especialmente conseguir reducir la mortalidad *evitable* (malaria, SIDA, etc.) en el mundo y especialmente en África. Los países con esperanza de vida por encima de los 75 años cada vez son más, pero todavía el hambre y las enfermedades infecciosas siguen causando demasiadas muertes.

Conforme ha aumentado la esperanza de vida se ha acentuado la diferencia en la mortalidad de hombres y mujeres; en todo el mundo la mortalidad masculina es superior a la femenina, pero hay países con una vulnerabilidad femenina (especialmente países musulmanes) y otros con una vulnerabilidad masculina (especialmente países de la órbita de la antigua Unión Soviética⁴).

La combinación de un ascenso de la esperanza de vida y una caída de la fecundidad tiene como resultado el envejecimiento de la población y una tendencia a la feminización de los efectivos poblacionales, si bien hay países como China, India, o algunos países de la antigua Unión Soviética, Albania, Armenia, Azerbaiyán... don-

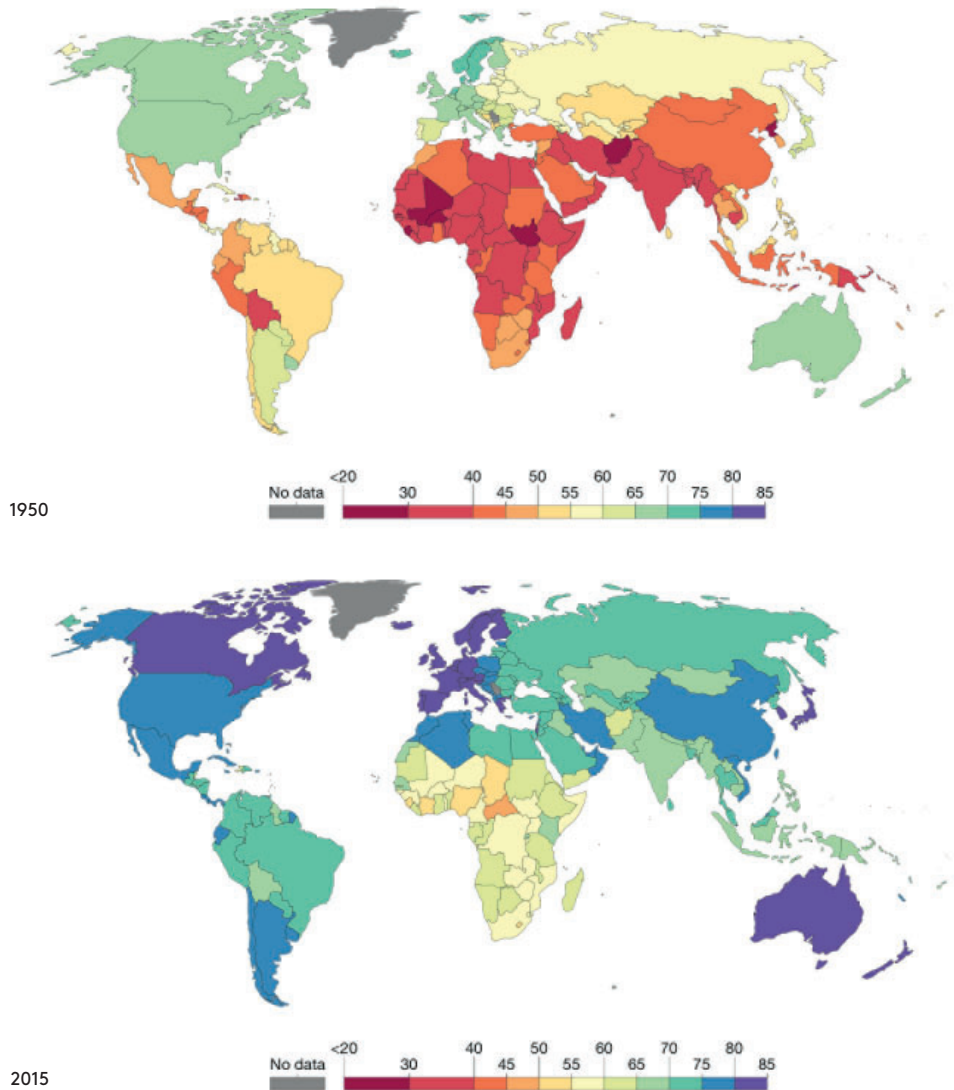
4. En la Federación Rusa se ha llegado a tener 12 años de diferencia entre hombres y mujeres. El consumo de alcohol, especialmente vodka, es una de las principales causas de estos contrastes que van, por otro lado, disminuyendo en los últimos años.

de la preferencia por el hijo varón hace que las generaciones al nacer tengan un mayor plus de varones sobre mujeres que el que se da de manera natural⁵ debido al aborto o al infanticidio femenino. Es preciso señalar que las variedades de situaciones son numerosas aunque haya una aproximación en la tendencia. Para apreciar los contrastes una mirada al cuerno de África⁶ es suficiente: en Etiopía la fecundidad es considerablemente alta (4,9 hijos por mujer) y baja la mortalidad (63 años de esperanza de vida al nacer); mientras que en su vecina Kenia la fecundidad es media (2,8 hijos por mujer) y la mortalidad baja (64,4 años); y, en el estado fallido de Somalia, alta mortalidad (53,2 años) y alta fecundidad (5,7 hijos por mujer).

Las migraciones han sido, tradicionalmente, mecanismo para reordenar los excedentes demográficos en momentos de fuerte crecimiento y un buen ejemplo de ello son las grandes migraciones transoceánicas del XIX que partieron de Europa con destino mayoritariamente americano, pero también a Asia y a Australia. No se entiende cómo es el mundo de hoy sin tener presente la historia migratoria pasada. Algunas estimaciones apuntan que más de 70 millones de personas dejaron Europa en esta época Estados Unidos, Australia, Argentina, entre otros países son fruto de esta movilidad intercontinental.

En la actualidad esta relación entre crecimiento demográfico y migraciones se ha intensificado, ya que la rapidez del crecimiento está siendo mucho mayor que la

IMAGEN 6 Y 7. ESPERANZA DE VIDA AL NACER, 1950 Y 2015



Source: Clio-Infra estimates until 1949; UN Population Division from 1950 to 2015

CC BY-SA

Fuente: <https://ourworldindata.org/life-expectancy>

SE HAN INTENSIFICADO LOS FLUJOS MIGRATORIOS Y EN PARALELO SE HA PRODUCIDO UN ENDURECIMIENTO DEL CONTROL DE FRONTERAS

que tuvo lugar en los países desarrollados, debido en parte al papel que los avances médicos han tenido en el descenso de la mortalidad y su papel en la supervivencia de los niños. Los mercados laborales de muchos países no pueden absorber la llegada de generaciones llenas a la edad de trabajar y la alternativa que se plantean muchas personas es la emigración a lugares que les permita una mejor calidad de vida. Se han intensificado los flujos migratorios a la par que el fenómeno de la globalización, pero en paralelo se ha producido un endurecimiento del control de fronteras. Las migraciones inter-

nacionales se han vuelto mucho más diversas y complejas y se dan tanto dentro de los países de la región como siguiendo el patrón norte-sur. Además, el descenso del coste-tiempo de los desplazamientos ha conllevado, hoy como nunca, la articulación de realidades sociales transnacionales y una intensificación de la conexión entre los lugares de origen y sus diásporas.

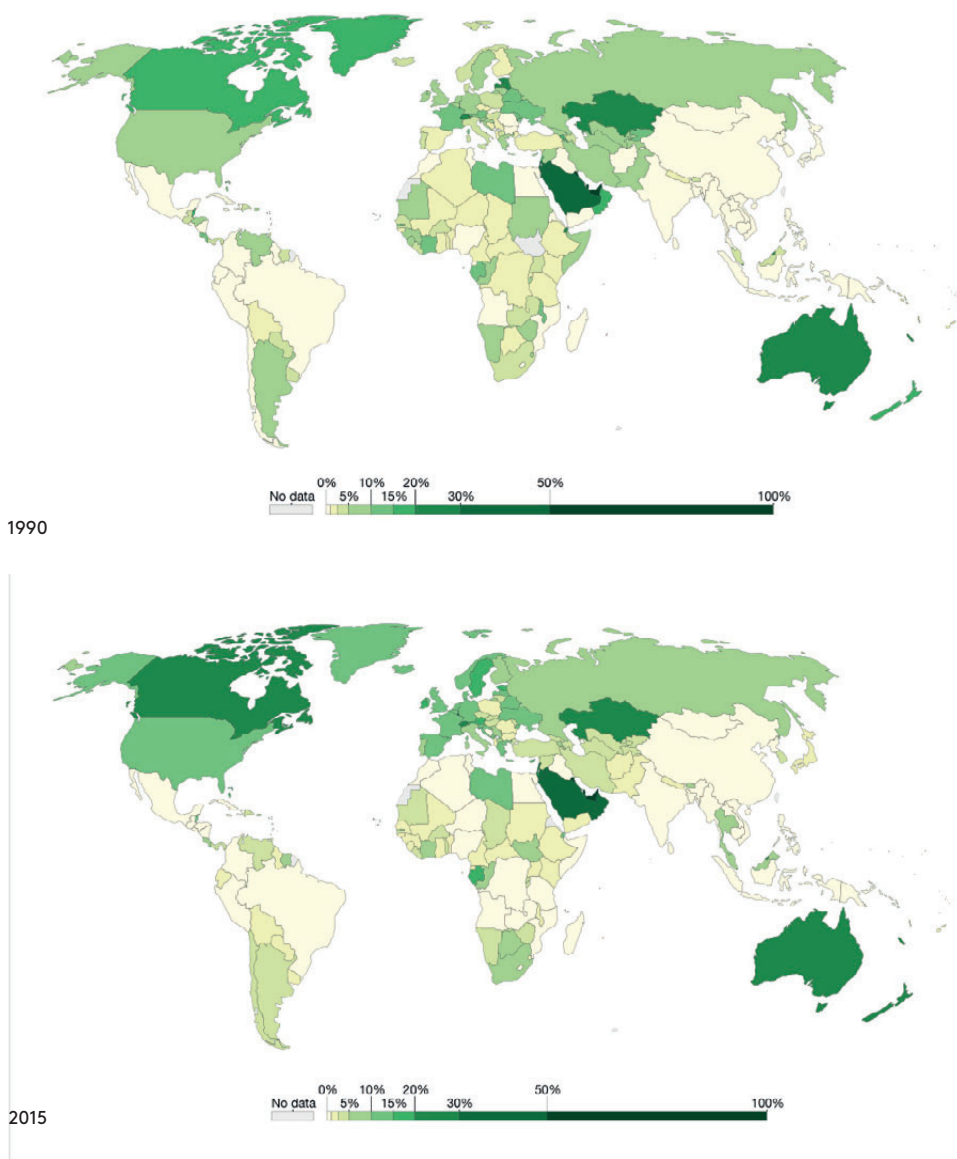
Los datos de la División de Población de Naciones Unidas⁷

7. <http://www.un.org/en/development/desa/population/migration/data/estimates2/estimates17.shtml>

5. En la especie humana, igual que ocurre en otras especies animales en las que la esperanza de vida de los machos es superior a la de las hembras, hay un pequeño plus de nacimientos masculinos que se sitúa alrededor de 105-106 niños por cada 100 niñas. En China o la India hay años en los que esta diferencia sube a 119-120 niños por cada 100 niñas.

6. Todos los datos son de 2018 publicados en la página web de la CIA <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/xx.html>

IMAGEN 8 Y 9. PORCENTAJE DE POBLACIÓN NACIDA FUERA DEL PAÍS EN EL QUE RESIDEN SOBRE EL TOTAL DE POBLACIÓN DE DICHO PAÍS, 1990 Y 2015



Fuente: <https://ourworldindata.org/migration>

señalan que en el año 2017 en el mundo había 257.715.425 personas que vivían en países en los cuales no habían nacido. Este dato de stock se suele utilizar como proxy de las migraciones internacionales en el mundo. Estados Unidos es el país con una mayor número de migrantes internacionales, 49,8 millones, seguido de Arabia Saudí y la India con 12,2 millones respectivamente y de la Federación Rusa con 11,7. España ocupa la décima posición tras Reino Unido, Emiratos Árabes, Francia, Canadá y Australia. En cualquier fenómeno social es importante tener en cuenta

LAS MIGRACIONES SON UNO DE LOS GRANDES RETOS DE GOBERNANZA EN EL MUNDO

no sólo los volúmenes, sino también los porcentajes. Hay países de menor tamaño, con un volumen de población pequeño, donde los residentes nacidos en el exterior representan un porcentaje importante del total de su población, como se aprecia en las imágenes 8 y 9. En 2015 suponían un 40,98% en Jordania y un 34,15% en Líbano (sirios mayoritariamente); un 88% en Emiratos Árabes Unidos y un 32,29% en Arabia Saudí (indios, filipinos...) o un 29,39% en Suiza entre otros.

Las migraciones son uno de los grandes retos de gobernanza en el

mundo y especialmente vulnerables las asociadas a la migración forzosa que se da en aquellos territorios donde se viven conflictos bélicos o persecuciones a grupos concretos. Siria, Somalia, Afganistán, Myanmar (y los rohingyas), Venezuela, Nicaragua, etc. Según los datos de ACNUR esta última década ha experimentado un ascenso muy importante el número de personas que han solicitado asilo, y hemos de tener presente que las estadísticas de refugiados y desplazados son solo una parte de los desplazamientos forzados, los que están registrados por el ACNUR. Tenemos que remontarnos a la segunda Guerra Mundial para encontrar una cifra semejante a la actual. La frontera entre migraciones forzadas y migraciones voluntarias es, en muchas ocasiones, muy difícil de trazar, así como lo es la gestión y protección de los derechos humanos recogidos en la Convención de Ginebra, y firmados por la inmensa mayoría de los países del mundo.

Pero las migraciones plantean también en el mundo otro gran reto, cuando bajamos en la escala territorial: los procesos de despoblación. Otro rasgo de los cambios que se están dando en el mundo viene de la mano de la urbanización, como ya hemos apuntado anteriormente. El éxodo rural y la fuerte llegada de población a las ciudades están produciendo grandes retos de gobernanza en ambos territorios. Conforme más equilibrada es la jerarquía urbana de los países y de las regiones mayor armonía y equilibrio se da en el territorio. Es preciso seguir trabajando para conectar, a través de infraestructuras de comunicación vial, las ciudades que se encuentran en los distintos niveles de esta jerarquía para que las ventajas que llevan a las personas a huir a las grandes urbes se desplacen también a las ciudades pequeñas e intermedias. Los países latinoamericanos, fruto en gran medida del modelo urbano colonial, se caracterizan por altísimos niveles de urbanización y fuertes desequilibrios territoriales. Este

reto es especialmente urgente en Asia, donde se encuentran las mayores macrounidades del planeta, y es necesario tenerlo en cuenta en África, continente con las mayores tasas de población rural. En muchos países de Europa el problema está en el despoblamiento y envejecimiento de los espacios rurales, pero estos se dan en jerarquías urbanas más equilibradas.

**MIRAR AL
TERRITORIO
Y A LA
HISTORIA ES
CLAVE PARA
UNA BUENA
GOBERNANZA
DEL MUNDO**

Para concluir estas reflexiones y pinceladas de trazo grueso sobre los retos demográficos es preciso que el lector haga el esfuerzo de conectar estas ideas con la comprensión de los retos económicos y políticos, cada vez más estrechamente relacionados. En la era de la sobreinformación en la que vivimos en ocasiones se hace más complicado conec-

tar las ideas. Sin embargo, esta mirada amplia es crucial para comprender la realidad ya que todo está interconectado. Mirar al territorio y a la historia es clave para una buena gobernanza del mundo por lo que recomiendo la lectura de seis obras amenas y divulgativas, tres de ellas del demógrafo italiano Massimo Livi Bacci ●

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Dumont, G-F. (1995), *El festín de Cronos: el futuro de la población en Europa*, Madrid, Rialp.
Kaplan, R.D. (2017), *La venganza de la Geografía*, Barcelona, RBA.
Livi Bacci, M. (2016), *Un largo viaje. La tierra y sus habitantes en 12 etapas*, Barcelona, Ediciones de Pasado y Presente.

Livi Bacci, M. (2012), *Breve historia de las migraciones*, Madrid, Alianza.
Livi Bacci, M. (2012), *Historia mínima de la población mundial*, Barcelona, Ariel.
Vallin, J. (2006), *La población mundial*, Madrid, Alianza.