

## Los seres humanos pueblan la Tierra

### Logros

#### Cognitivo

Caracterizar históricamente el movimiento mundial de la población.

#### Procedimental

Analizar las causas de los movimientos poblacionales.

#### Actitudinal

Reflexionar acerca de la clasificación del mundo, según la transición demográfica.

El planeta Tierra no siempre estuvo poblado por seres humanos. De hecho, de los 4.500 millones de años que tiene el planeta, nuestra especie sólo lo habita desde hace aproximadamente 2 millones de años.

Es necesario tener en cuenta que hasta hoy el conocimiento científico sobre la historia temprana del ser humano, como especie, no es muy completo. Los cálculos de población y la descripción de sus comportamientos, han sido producto de investigaciones arqueológicas, en las cuales se han descubierto y analizado restos humanos, huellas o señales y objetos en los lugares donde habitaron los primeros humanos. Por esto, muchas de las descripciones son conjeturas o especulaciones, y seguramente con el avance de la investigación, algunos aspectos serán comprobados y otros serán refutados.

### Los orígenes en África y la dispersión

Los primeros seres humanos evolucionaron en África. Los hallazgos arqueológicos más antiguos se encuentran en la región oriental de este continente. Se piensa que los primeros grupos humanos comenzaron a dispersarse, a través de los continentes, en comunidades compuestas de 30 a 60 personas. Estos desplazamientos ocurrieron desde hace 1,6 millones de años hasta hace 12.000 años. Por esta época, los seres humanos se encontraron con diversas circunstancias que les exigían adaptarse a distintas condiciones climáticas y a desplazarse en busca de alimento. Gran parte de los desplazamientos de los seres humanos sucedieron al seguir a las manadas de animales que emigraban.

Para este período temprano, se cree que hubo unos valores de natalidad y mortalidad muy altos. Por las duras condiciones ambientales y el escaso desarrollo técnico, la esperanza de vida al nacer debió ser de apenas 25 años.

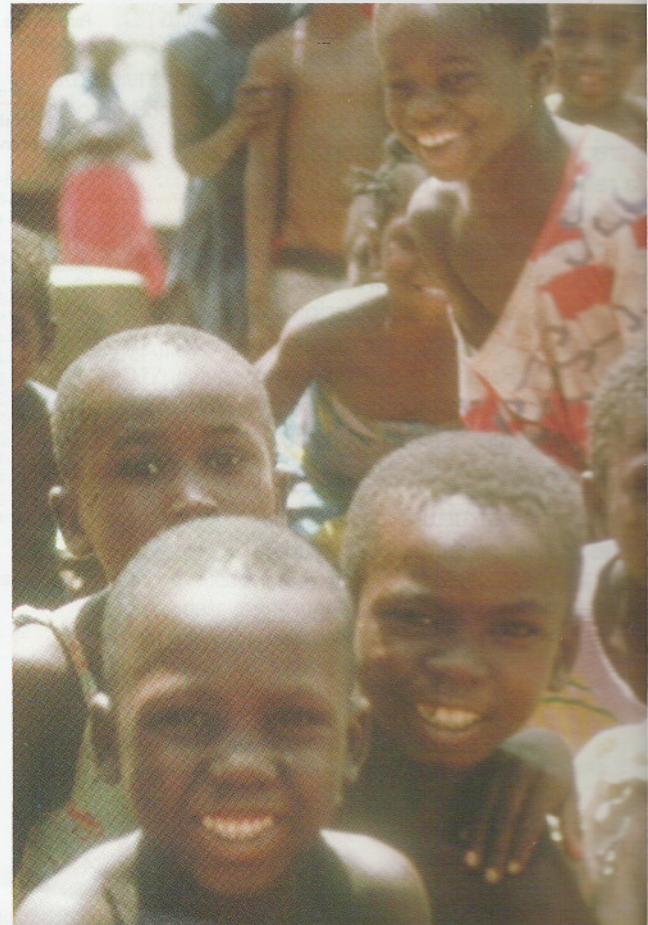
Hace más o menos 20.000 años todos los continentes del planeta se encontraban habitados por el ser humano. Pasando de África a Eurasia, y desde allí a América y a Oceanía, cada continente tenía sus propios grupos que comenzaban a desarrollarse simultáneamente, cada uno en un medio muy distinto. Para ésta época, se ha calculado que el número de seres humanos en todo el planeta era de menos de cinco millones.

### La primera revolución poblacional

Hace unos 8.000 a 10.000 años, los seres humanos comenzaron a domesticar la vida, es decir, comenzaron a controlar el crecimiento y el desarrollo de ciertas especies vegetales y animales, con el fin de obtener una fuente de alimento un poco más segura que la caza y la recolección. Este fue el nacimiento de la agricultura y el pastoreo.

Conforme se desarrolló la agricultura, se produjo una transformación del medio, debido a la adecuación de terrenos para el cultivo. La mayor producción de alimentos, condujo al aumento de la población, a la permanencia de la gente en un mismo lugar (fenómeno denominado sedentarismo) y a la posibilidad de construir las primeras ciudades desde hace unos 6.000 años.

Niños del continente africano. Hoy se sabe que de este continente evolucionaron los primeros seres humanos.



Es necesario observar que no todos los pueblos sobre el planeta desarrollaron la agricultura al mismo tiempo. Por esto, las ciudades surgieron en muchos lugares del mundo antiguo en tiempos diferentes. Se calcula que hace unos 6.000 años la población del planeta tuvo un incremento cercano a los 10 millones de seres humanos.

Posteriormente, se comenzaron a desarrollar las **primeras civilizaciones**, que consolidaron imperios agrícolas y comerciales, hecho que permitió el crecimiento de la población.

Con el desarrollo de estas sociedades se presentaron **diferencias demográficas** entre los diversos grupos sociales. En primer lugar, el crecimiento de la población se diferenció entre el campo y la ciudad, pues se necesitaba cada vez una mayor población para mantener la existente. Por ejemplo, se necesitaban 50 agricultores para mantener un solo ciudadano.

En segundo lugar, aunque la esperanza de vida aumentó, el tamaño de la población se "controló" por fenómenos como las pestes y la guerra. Además, la esclavitud, condición de gran parte de la población de los imperios, hacía que la natalidad bajara, pues en ese sistema se mantenía a hombres y mujeres separados y los trabajos forzados, a los cuales eran sometidos, causaban una gran mortalidad.

Se considera que cuando los imperios de la Antigüedad se desintegraron, la población disminuyó debido a la guerra y a la falta de alimentos; luego, entre los siglos V y XV, hubo un leve incremento en el número de habitantes. No obstante, para esta misma época en Asia oriental y en América, la población presentó un crecimiento relativo e importante, como ocurrió con los pueblos Maya y Azteca en Centroamérica, e Inca y Chibcha en los Andes suramericanos.

### Europeización del mundo y sus consecuencias demográficas

El comportamiento demográfico en el mundo, a partir del siglo XVI, no



Mujeres en un cultivo de arroz en el oriente asiático. En la actual China existió uno de los mayores imperios agrícolas de la antigüedad.

puede comprenderse en su totalidad si no se tiene en cuenta el proceso de conquista y colonización emprendido por las monarquías europeas, el cual afectó el movimiento de la población en los cinco continentes.

La primera consecuencia demográfica de la conquista y la colonización europea fue la reducción de las poblaciones autóctonas, especialmente en América, en las islas del Caribe, y en Oceanía. Esto se debió a circunstancias como el contagio de enfermedades in-

fecciosas europeas como la gripe, las guerras de conquista y de resistencia, y los trabajos forzados.

En todo el continente americano, la colonización redujo en un 80% la población autóctona y, en el caso de Oceanía, hasta en un 95%. En África también se produjo un descenso de la población, debido al comercio de esclavos.

## Desarrolla tus competencias

1. Investiga cuáles fueron algunas de las ciudades más antiguas de la humanidad y sus características.
2. En el texto se ha hecho referencia a la primera revolución poblacional como proceso ligado a la sedentarización. ¿Por qué este proceso permitió un crecimiento poblacional?

### Indicadores de desempeño

- Reúno información sobre los primeros asentamientos urbanos.
- Explico la relación entre la vida sedentaria y el crecimiento de la población.

## El repoblamiento del mundo

Entre los siglos XVIII y XIX, la población de Europa aumentó en gran proporción, mientras que los recursos económicos, la producción de alimentos y los terrenos de cultivo eran insuficientes para su mantenimiento. Como consecuencia, se desató una **oleada migratoria** a continentes como América y Oceanía, por parte de las personas más pobres, y en algunos casos marginales, de Europa.

Por esta misma época, América y Oceanía comenzaron a repoblarse, pero la nueva población tuvo una conformación étnica diferente, por cuanto las culturas autóctonas quedaron eliminadas o en un estado de marginalidad, como minorías, y se dio paso a la población europea o a la población mestiza como detentadoras del poder de la sociedad.

Desde el siglo XIX, en América y Oceanía la población comenzó a presentar una alta natalidad. La población indígena se fue recuperando lentamente y la población de ancestros africanos comenzó a crecer de forma rápida con una alta natalidad después de la abolición de la esclavitud, la cual fue promulgada a lo largo del siglo XIX. Este hecho, se sumó al crecimiento de la población por inmigración. Así, se comenzó a conformar un mundo totalmente **multiétnico**, en el cual muchas personas viven en lugares diferentes a donde nacieron. Este fenómeno de encuentro étnico y cultural le da a la población mundial su actual carácter cosmopolita.

## La transición demográfica

En Europa occidental, especialmente, durante los siglos XIX y XX, bajo el auge del desarrollo industrial, se presentó una tendencia de crecimiento de la población que generó una especie de modelo, llamado transición demográfica. Este "modelo" sobre el movimiento de la población consiste en el desarrollo inverso entre las curvas de natalidad y mortalidad en el tiempo: la natalidad tiende a disminuir y la mor-



La tendencia de la natalidad, es típica de la fase I, según la transición demográfica.

talidad a estabilizarse y, posteriormente, a aumentar, como puedes observar en el gráfico.

Se han distinguido varias fases en la transición demográfica. Algunos distinguen hasta seis momentos diferentes, aunque, éstos pueden resumirse en tres fases (ver recuadro).

Actualmente se considera que todo crecimiento poblacional de las naciones está ubicado en una de las tres fases de la transición demográfica. De esta manera, Europa, Australia y Norteaméri-

ca se encuentran entre las fases II y III; Latinoamérica tuvo su fase I entre las décadas de 1940 y 1970, cuando ocurrió la explosión demográfica y se supone que actualmente avanza hacia la fase II; entre tanto, los países asiáticos se encuentran en la fase I, a excepción de China que estaría (teóricamente) en la fase III, debido a su política de un solo hijo por mujer para controlar el crecimiento. África por su parte, se encuentra en la fase I.

### Fases de la transición demográfica

#### Fase I.

Hace referencia al crecimiento acelerado de la población o explosión demográfica, que se presenta por el aumento o mantenimiento de una alta natalidad y por el descenso de la mortalidad, debido a la suficiencia de alimentos, a los avances en el saneamiento básico (alcantarillados, disposición de basuras) y a los avances en la medicina.

#### Fase II.

Esta fase tiene relación con el crecimiento estacionario de la población. Después de un periodo de gran crecimiento, la natalidad comienza a disminuir, las familias reducen el número de miembros y el matrimonio se lleva a cabo a una edad cada vez mayor. Esto significa que la población ni aumenta ni disminuye.

#### Fase III.

Con esta fase se presenta una disminución del crecimiento natural de la población, pues la natalidad llega a ser más baja que la mortalidad. Esto se debe a cambios sociales como la incorporación plena de la mujer al mercado laboral y a cambios en las expectativas de los individuos respecto a la reproducción: cada vez los parejas tiene menos número de hijos, por lo cual se reduce el tamaño de las familias.



No obstante, existe una gran discusión acerca de si se puede considerar a todos los países dentro de la transición demográfica, debido a que cada uno tiene sus propios procesos sociales, culturales, políticos y económicos, los cuales han conformado sus particulares características demográficas a través de la historia. Además, mientras el modelo de desarrollo de la modernidad se constituye como un faro para un grupo de países que lo tienen como el mejor indicador de progreso y bienestar al que deben llegar los seres humanos, este mismo modelo se presenta de forma incompleta en otros países e incluso existen diferencias entre las dinámicas demográficas rurales y urbanas al interior de algunos países. Por esto, la transición demográfica no puede establecerse como una ley general para clasificar a la población mundial.

### Procesos migratorios recientes en el mundo

Parte de la actual distribución de la población en el mundo se encuentra relacionada con procesos migratorios posteriores a la europeización del mundo y a la Segunda Guerra Mundial. Este proceso migratorio es, en cierta forma, el proceso inverso de la europeización, pues en lugar de que las personas emigren de Europa hacia otras regiones del mundo, las personas emigran desde regiones como América Latina, Asia y África, hacia lugares como

Estados Unidos, Canadá, Europa y Australia. Es decir, los migrantes actuales tienen como lugar de destino las regiones más industrializadas.

Los procesos migratorios no alcanzan a tener consecuencias importantes en la población de las regiones de origen (América Latina, África y Asia), pues el incremento de su población es fuerte y constante. Pero sí causan gran impacto en las regiones de destino, como Europa, donde la transición demográfica está muy avanzada. Allí el crecimiento natural tiende a ser negativo y el aumento de la población en los últimos 50 años se debe a los migrantes y a la alta natalidad de estas familias.

En Europa, actualmente, predomina la población adulta o mayor.

### Población actual del mundo

En la actualidad, la población del planeta sobrepasa los 6.100 millones de personas. La mayor parte se encuentra en Asia, cuya población representa alrededor del 60%. En ese continente, los países más poblados son China e India, cuyas poblaciones suman más del 37% de la población mundial.

En los últimos 30 años, el mayor crecimiento poblacional se registra en África y en Asia. Latinoamérica ha dejado de crecer a un ritmo acelerado; entre tanto, en Europa la población tiende a disminuir hacia el futuro.

### Relación campo-ciudad

La mayor parte de las personas en el mundo, el 52,3%, vive en las zonas rurales, es decir, en el campo y el 47,7% vive en las ciudades. Sin embargo, el panorama por regiones es muy distinto, según se aprecia en la tabla de la siguiente página.

Aunque en la mayor parte de las regiones del mundo prima la población urbana, el hecho de que Asia y África tengan una gran participación dentro de la población mundial, permite afirmar que la mayoría de los seres humanos del planeta viven en el campo.

## Desarrolla tus competencias

1. Investiga cómo ha sido el crecimiento poblacional del siglo XX en Latinoamérica, Asia y África. Compara los tres casos. ¿Son parecidos o diferentes? ¿Por qué?
2. Con base en información demográfica, deduce cómo se ha presentado el proceso de transición demográfica en Colombia. Escribe un informe y compártelo en grupo.

#### Indicadores de desempeño

- Compara desarrollos demográficos de distintas regiones.
- Explico el desarrollo de la transición demográfica en Colombia.

## La urbanización contemporánea

En las regiones del mundo donde la población se encuentra aglomerada en ciudades, se ha presentado históricamente un fenómeno de migración campo-ciudad, es decir, que las personas del campo se van a vivir a las ciudades.

El desplazamiento de la población del campo a la ciudad tiene una gran variedad de causas entre otras:

- **El desarrollo industrial.** Este proceso originó que las ciudades fueran los lugares con mayor demanda de trabajadores. Además, la innovación técnica en la agricultura llevó a que se necesitaran menos personas para el cultivo y para el pastoreo, por lo cual, muchos campesinos se dirigieron hacia las ciudades en busca de empleo.
- **La lucha por las tierras productivas.** Esto se relaciona con la apropiación forzada de la tierra por parte de algunos sectores de la población, lo cual ha ocasionado el desplazamiento de campesinos sin tierra hacia las ciudades.
- **El desarrollo de los medios masivos de comunicación.** Este fenómeno ha privilegiado la imagen de la ciudad como el lugar más avanzado, más pujante y con más fuentes de empleo, hecho que crea grandes expectativas en la población campesina, quienes buscan emigrar hacia las ciudades.

Este proceso de crecimiento urbano conlleva a que en todos los continentes se consoliden grandes ciudades, muchas de las cuales superan los 10 millones de habitantes. Incluso en Asia y en África, donde la población es en su mayoría rural, se han conformado enormes ciudades como Tokio en Japón, Bombay y Calcuta en India, Lagos en Nigeria y Shangai en China, lo que da cuenta de la urbanización como un fenómeno de dimensiones planetarias.



Región	Porcentaje de población urbana	Porcentaje de población rural
Norteamérica	77,4	22,6
América Latina	73,5	26,5
Oceanía	74,2	25,8
Europa	73,5	26,5
Asia	37,4	62,6
África	37,3	62,7

## Las políticas demográficas

La población, su crecimiento y su bienestar son cuestiones muy importantes para los Estados de todo el mundo. Por eso, los gobiernos deben atender las necesidades de la población y establecer políticas que permitan controlar su crecimiento. También, deben considerar la relación entre el crecimiento de la población y la distribución de los recursos, para establecer planes de desarrollo que permitan ampliar la cobertura del sistema educativo, de salud y de servicios públicos.

Entre las políticas demográficas que incorporan los gobiernos en sus planes de desarrollo se encuentran las políticas antinatales, las pronatales y las políticas migratorias.

- **Las políticas antinatales** buscan frenar de manera rápida el aumento progresivo de la población. Por esto estimulan la reducción del número de nacimientos, mediante el apoyo a la planificación familiar. El caso más significativo es el de China, donde el gobierno implementó la política de un solo hijo en cada familia, pues se procura evitar el crecimiento desmedido de una población que ya asciende a 1.285'200.000 personas.
- **Las políticas pronatales** promueven los nacimientos con miras a aumentar la población. Estas políticas son propias de los países con más desarrollo en la transición demográfica, como Canadá y los países de Europa occidental, donde se motivan los nacimientos a partir de estímulos como rebajas en los impuestos, ampliación de la seguridad social, mayor protección a la familia a través de subsidios, créditos a bajos intereses, facilidades de compra o de arriendo de vivienda, adquisición de alimentos y becas escolares.
- **Políticas migratorias.** Hay países que necesitan gente para trabajar, porque la población interna no es suficiente. Debido a esto incentivan la migración de trabajadores. Hay otros que procuran que su población viaje a otros países. Entre tanto, otros buscan impedir el ingreso de personas.

Aspecto de un cruce vial en Tokio, una de las ciudades más pobladas del mundo.

## Cuando los países necesitan gente

Las actividades económicas son el principal factor para que un país incentive la entrada de extranjeros, pues puede necesitar trabajadores para explotar sus recursos y aumentar la producción. Algunos países establecen políticas estacionales, es decir, facilitan la entrada de extranjeros sólo en temporadas cuando requieren trabajadores para labores agrícolas. Es el caso de los mexicanos, que viajan a Estados Unidos para la época de recolección de naranjas, y de los campesinos colombianos, que son transportados en vuelos especiales a España para trabajar en los campos de árboles frutales. Una vez finalizada la cosecha, los trabajadores regresan a su país de origen.

Las migraciones de extranjeros para ocupar puestos de trabajo también se dan de manera permanente o a mediano plazo, en especial en los países donde no existe un reemplazo generacional. Esto sucede en países industrializados, cuya pirámide poblacional tiene una base angosta, porque tiene pocos niños y jóvenes, y una cima ancha porque la mayoría es gente adulta y adulta mayor. En estos países la gente adulta culmina su vida laboral y no hay suficiente población joven que ocupe todos los puestos que quedan vacantes. Por esto, en Europa occidental, varios países facilitan la inmigración de profesionales jóvenes que ayuden a mantener el ritmo productivo.

También hay países que estimulan la entrada de personas con una for-

## Desarrolla tus competencias

1. A partir de la información de la tabla de esta página, escribe un ensayo sobre las perspectivas de la relación de la población urbano-rural en el mundo.
2. A tu juicio, ¿qué tipo de políticas demográficas se deben aplicar en Colombia? ¿Por qué?

### Indicadores de desempeño

- Interpreto información de proyecciones de población.
- Propongo políticas relacionadas con aspectos demográficos.

mación específica. Es el caso de Alemania, que aprovecha la alta calificación de científicos, matemáticos e ingenieros provenientes de India, para proveer de buenos técnicos y profesionales a sus fábricas y empresas.

No obstante, el factor laboral no es el único que interesa a los países que quieren incentivar la entrada de población. Algunos países, como Canadá y Australia, buscan extranjeros que colonicen parte de su territorio para incorporarlo a la producción.

Las políticas de colonización, al contrario de las estacionales, facilitan la estadía a largo plazo de los migrantes, pues les brindan fácilmente la nacionalidad y los gobiernos ofrecen incentivos como subsidios y becas, para que los inmigrantes formen familias en esos territorios y se consolide allí la nueva población.

## Cuando los países no necesitan tanta gente

Algunos gobiernos incentivan políticas migratorias contrarias a las ante-

rios. Hay países que propician la salida de parte de su población. Para esto, brindan facilidades para que personas jóvenes y adultas viajen a estudiar, trabajar y se radiquen en otros países. Esto lo hacen para aliviar el crecimiento de la población o para afrontar las crisis o depresiones económicas.

Pero las políticas de migración también incluyen el freno a la inmigración, mediante el cierre de fronteras. Esto ocurre cuando los gobiernos consideran que el número de inmigrantes es demasiado y el país no puede sostenerlo. En estos casos, los cupos laborales y educativos no dan abasto para la creciente migración. Países como Estados Unidos ejercen un estricto control sobre la entrada de inmigrantes latinoamericanos, en general, y mexicanos, en particular. En Europa occidental, países como Francia y España le cierran cada vez más el paso a los inmigrantes de países árabes, de América Latina y de África.

## Proyección del total de población y su distribución en el campo y la ciudad para el año 2030

Continente	Población 2030				
	Total	Urbana	%	Rural	%
Norteamérica	396'000.000	335'000.000	84,6	61'000.000	15,4
Latinoamérica y el Caribe	723'000.000	608'000.000	84,1	116'000.000	16,0
Oceanía	42'000.000	32'000.000	76,2	10'000.000	23,8
Europa	670'000.000	540'000.000	80,6	131'000.000	19,6
Asia	4.950'000.000	2.679'000.000	54,1	2.271'000.000	45,9
África	1.489'000.000	787'000.000	52,9	702'000.000	47,1

Fuente: ONU. "World Urbanization Prospects, the 2001 Revision".