

**S**in dudas para nuestro país 1999 será un año lleno de acontecimientos de importancia de diversas dimensiones políticas, económicas, sociales, culturales y también en el campo de la población y su evolución. Sucede que se cumplen 100 años de la realización del primer censo del período postcolonial en Cuba y se celebrarán varios eventos asociados a la reactivación internacional que supone el análisis por parte de la comunidad mundial de la aplicación del programa de acción de la Conferencia Internacional de Población y Desarrollo (CIPD), celebrada en el Cairo en 1994; es lo que se ha dado en llamar el proceso de "El Cairo + 5".

Otro hecho de trascendencia será el arribo de la población mundial a 6000 millones de habitantes, acontecimiento que según el Fondo de Población de las Naciones Unidas, será el 12 de octubre (FNUAP, 1998) y que sobre la base de estimaciones, presupone que los últimos 1000 millones de habitantes demoraron en alcanzarse aproximadamente 12 años -los 5000 millones lo fueron el 11 de julio de 1987-. En otras palabras en esa docena de años, el mundo se incrementó a un promedio de 83.3 millones de habitantes por año, o lo que es lo mismo a casi 230 000 habitantes por día, 9500 por hora o aproximadamente 160 por minuto.

No obstante ello lo importante de estas cifras, de por sí impresionantes y por supuesto también controvertidas en su cálculo, no es tan solo su elevado número, sino las crecientes desigualdades y brechas que encierran y las escasas perspectivas que presuponen en el orden educacional, de salud, de seguridad, de ejercicio de derechos ciudadanos y de realización personal para una mayoría de esa población.

De los 1000 millones aludidos de crecimiento más del 90 por ciento lo ha sido en como nos clasifican y conocen, "países en desa-

rollo" o "regiones menos desarrolladas", en donde el conocido círculo vicioso pobreza-crecimiento poblacional-pobreza, sigue sin solución efectiva y por tanto también lo sigue el "problema de la población".

Por ejemplo si se tomara 1996 (Naciones Unidas, 1998), se

tendría que de un estimado de 132 millones de nacimientos ocurridos ese año, el 89 por ciento lo fue en los países en desarrollo; de 51 millones de defunciones, el 77 por ciento ocurrió en esas regiones y por tanto el crecimiento natural del mundo "en desarrollo", fue el 97 por ciento del ocurrido. Con todo y como lógica consecuencia el crecimiento total -incluida las migraciones- fue un tanto menor ya que poco más de 2 millones de personas es el saldo de los que emigraron del mundo en desarrollo al desarrollado.

En ese contexto nuestro país, que representa apenas el 0.19 por ciento de la población mundial, registró comportamientos demográficos típicos de los "desarrollados" e inclusive en indicadores de significación más positivos. Esperanza de Vida, Mortalidad Infantil y Fecundidad son en el caso cubano, mayores y menores que el promedio en su conjunto de los países Europeos, Japón, Australia y Norteamérica. Esta peculiaridad que indiscutiblemente

establece un paradigma en materia de interrelaciones de Población y Desarrollo, presenta también problemas y tendencias no esperadas, en algunos indicadores que ratifican lo complejo del problema poblacional y la validez de evaluaciones y acciones integrales y sistemáticas, sobre todo en el afán de mantener su vitalidad y homogeneidad.

Juan Carlos Alfonso Fraga \*

# LA POBLACIÓN



## DEL MUNDO

A propósito del arribo  
de la humanidad a 6000 millones.

En este entorno y como un necesario marco referencial, es que se elaboran estas notas, sobre el crecimiento de la población mundial a lo largo de la historia, y en Cuba, así como otras características demográficas, todo ello en el de los eventos antes señalados.

## I. El crecimiento de la población mundial. Características y diferenciales.

Como resulta lógico suponer, el crecimiento de la población no ha sido igual y de similar intensidad en todos los períodos históricos. A partir de estudios arqueológicos, revisión documental, transmisiones orales y otras fuentes se ha ido componiendo, aunque sea aproximadamente, las tendencias del crecimiento de la población del mundo. Diversos factores, climáticos, naturales, económicos, sociales y culturales han incidido en retardarlo o acelerarlo, en los cuales evidentemente, las epidemias y guerras están entre los primeros y los extraordinarios avances en la medicina, vacunas, antibióticos principalmente, entre los segundos.

Y aunque por respeto al tránsito histórico deben comentarse y evaluarse distintas etapas del crecimiento poblacional, es un hecho cuantitativamente constatado que los grandes crecimientos de la población se han producido en los dos últimos siglos

y con especial intensidad en el siglo XX; por tal razón si este siglo ha sido bautizado según distintas versiones, como el de increíbles y rápidos avances en comunicaciones, informática, genética, descubrimientos espaciales, avances en la medicina y en realidad en todas las disciplinas del saber humano, también lo es en el crecimiento poblacional.

En el período de los 6000 a 7000 años anteriores a nuestra era, la población humana se duplicaba aproximadamente cada 1000 años... Al comienzo de nuestra era había probablemente 250 a 350 millones de habitantes en el mundo.

"Enseguida el aumento de la humanidad parece haber sido un poco más lento hasta el comienzo de la era moderna. La población mundial estimada en 1650 fue de 500 a 600 millones, lo que implica una tasa promedio de aumento desde nuestra era correspondiente a duplicación en 200 años. Desde esa época sin embargo,

ha sobrevivido una aceleración que aún continúa. La población del mundo se duplicó en los 200 años comprendidos entre 1650 y 1850 y lo hizo nuevamente en los 100 años siguientes. Hoy día, el período de duplicación es de aproximadamente 40 años (Ohlin G, 1965.).

Como tal todos los ejemplos más primitivos del Homo Sapiens, se consideran tengan 100000 años tratándose de fósiles del Hombre de Neardenthal, que se estima haya alcanzado un millón de habitantes, con posterioridad y ya con la evolución hacia el Hombre de Cromagnon, entre los años 4000-7000 a.n.e. la humanidad se estima alcanzó los 6 millones de habitantes. A partir de esta época el clima se va haciendo cada vez más cálido y se aprestan las condiciones para la aparición y desarrollo de nuevas especies vegetales, se domestican las plantas, se entra en la era neolítica, con una mayor disponibilidad de alimentos y fijación de la población,

lo que provoca una mayor distribución y aglomeración de la población humana, que prácticamente se distribuye por toda la tierra. Hacia el año 4000 a.n.e. la población total se estima en unos 87 millones de habitantes (CEE, 1985).

En estos períodos la población continuó aumentando con mayor o menor

intensidad, según las diferentes regiones y factores socioeconómicos, geográficos y de otros tipos que lo condicionaban.

En el imperio romano, a la muerte de Augusto 14 a.n.e., se estiman 54 millones de habitantes, otros estudios dan 50 a 70 millones. En la India para el siglo II de nuestra era, se ha estimado con cierta incertidumbre 100-140 millones de habitantes. En China estimaciones de características similares hablan de 43 a 71 millones de habitantes, y para otras áreas del planeta, no se brindan estimaciones para períodos similares, y se llega al año 0 de n.e. con 250-300 millones de habitantes.

"En el milenio siguiente, no hubo un aumento mantenido en la población de los centros de civilización, sino fluctuaciones amplias, con pérdidas muy grandes a veces" (Ohlin G. Op. Cit).

Distintas y grandes invasiones, la destrucción del Imperio Romano, revoluciones en China, son hechos históricos que entre



otros provocan la anterior situación. No obstante en Europa entre los siglos XI y XIII, surgen nuevas comunidades humanas y se asiste a un resurgimiento demográfico.

Distintas estimaciones sitúan la población de Italia en el siglo XIII, ligeramente superior a 8 millones, igual cifra se da para España a fines de ese siglo y de 10 millones para el siglo XV, en Inglaterra antes de la gran epidemia de peste negra en el siglo XIV, la población estimada fue 3.7 millones o más. En los territorios germánicos, en el propio siglo XIII, se sitúan 12 millones de habitantes. También existen estimaciones para otras partes del mundo, en el caso específico de América, la "conquista europea condujo a una despoblación violenta", si bien las culturas urbanas de los Aztecas, los Incas y los Mayas, habían producido un número abundante de población y grandes aglomeraciones, la brutalidad del conquistador y las epidemias que este trajo la redujeron fuertemente. "Se cree que solamente en México la población en 1520 era de alrededor de 11 millones, que a fines del siglo habían descendido a 2.5 millones" (Ohlin g. Op. Cit).

Años más tarde y a pesar de guerras y epidemias, migraciones y otras causas, la población del mundo continúa incrementándose. Si en 1650, se estima en 500-555 millones de habitantes, en 1750 es de 726 millones y de 1325 millones en 1850. El habitante número 2000 millones de la tierra no se alcanza hasta el siglo XX.

En este punto vale la pena hacer un alto, para algunas reflexiones.

En la etapa primitiva en que el hombre comienza su desarrollo sobre la faz de la tierra, el crecimiento poblacional de cada área o país se relacionaba fundamentalmente con factores de tipo natural (natalidad y mortalidad), los cuales daban como resultante un crecimiento muy lento, dado los altos niveles de mortalidad que era de esperarse para aquellos tiempos.

Los avances logrados por la humanidad en los campos de la salud pública, la alimentación, la educación y otros, posibilitaron a pesar de las enormes diferencias entre los países, que el crecimiento paulatino de la población a través de los siglos se haya ace-

lerado en los más recientes, para llegar en 1999 a 6000 millones de seres humanos en nuestro planeta.

En el contexto histórico en que estos hechos se producen y respondiendo a intereses políticos, aparecen defensores y antagonistas de las tesis sobre limitación del crecimiento de la población.

Desde Aristóteles hasta Robert Malthus, los esclavistas y los capitalistas han mantenido opiniones diversas sobre el crecimiento poblacional, variando las mismas de tono a medida que las frecuentes epidemias y otras enfermedades, las guerras y los desastres naturales diezaban a la población de la tierra.

Entre las posiciones más clásicas sobre el tema y de las cuales se han derivado otras con posterioridad, que mantienen la polémica al respecto, se encuentran las de Robert Malthus y Carlos Marx.

Malthus planteaba en 1798 "que la población si no se encuen-

tra obstáculos aumenta en progresión geométrica, mientras que los alimentos tan solo aumentan en progresión aritmética. Basta con suponer los más elementales nociones de números para poder apreciar la inmensa diferencia



a favor de la primera de estas dos fuerzas" (Malthus, Alianza Editorial, 1970)

Por su parte Marx, en sus estudios sobre el sistema capitalista, consideraba esta tesis y la obra general de este autor como resultado de "un plagio superficial y cursadamente declamatorio de varios autores" (Marx, Edit. Ciencias Sociales, 1973). Al respecto Marx señala que "Malthus establece como ley universal de la historia de la humanidad una ley que se basa en observaciones parciales, aplicables solamente al modo de producción capitalista. El capitalismo produce su propia sobrepoblación, que se presenta porque la demanda de mano de obra aumenta menos rápidamente que el número de trabajadores, debido a la distribución desigual que media entre el trabajo asalariado y el capital. Malthus -dice Marx- aconseja al proletariado que para resolver sus condiciones de vida miserables es necesario limitar la procreación".

En fechas más recientes, el tema del crecimiento de la población y sus naturales implicaciones presenta una vigencia extraordinaria, a pesar de que los ritmos de crecimiento han venido disminuyendo en el marco de un descenso global de la fecundidad. Estructuras demográficas relativamente jóvenes aún, producirán un ritmo de crecimiento, el cual se estima en las variantes de proyecciones de población recomendadas que se estabilizará en 10 mil millones de habitantes hacia la segunda mitad del próximo siglo.

Las relativas disminuciones aludidas de la fecundidad y el consecuente decrecimiento de la población hacen que esta envejecza -hacia el año 2050 una de cada 5 personas en el mundo será de 60 años y más- y ese será uno de los problemas principales que acompañará la evolución poblacional en los próximos años. Es decir se continuará creciendo aunque a ritmos menores y se irá produciendo un incremento de la personas envejecidas.

Este proceso establece diferentes percepciones entre los países del norte y del sur, pero si en lo que se han puesto de acuerdo, es que los problemas del crecimiento poblacional, no son en su solución problemas de metas sino de oportunidades. Por lo tanto si no hay salud, salud reproductiva, educación, empleo, seguridad social, desarrollo de la mujer, protección para los grupos vulnerables y ayuda para el desarrollo y la solución de los problemas poblacionales del mundo, surgirán inevitablemente grandes tensiones y contradicciones entre uno y otro mundo. En todo caso los del norte tienen más que perder en ese proceso.

Una constatación de la magnitud de la evolución del crecimiento poblacional en la historia y la perspectiva mediata se puede observar en el siguiente cuadro:

ESTIMACIONES Y PROYECCIONES RELATIVAS A LA POBLACIÓN MUNDIAL. AÑOS SELECCIONADOS DE 1650 AL 2050.

- *La población mundial era de 553 millones de habitantes en el 1650, de 726 en 1750 y de 1325 en el 1850. Para 1900 era de 1663, 4337 menos que 100 años después.*
- *La población mundial llegó a 1000 millones en 1804, 2000 millones en 1927 (123 años después), 3000 millones en 1960 (33 años después), 4000 millones en 1974 (14 años después), 5000 millones en 1987 (13 años después).*
- *Se prevé que ha de llegar a 6000 millones en 1999 (12 años después), 7000 millones en 2013 (14 años después), 8000 millones en el 2028 (15 años después).*
- *En 1950 la población en Europa era de 2.5 veces superior a la de Africa. En 1998, la población de Africa (749 millones) es superior a la de Europa (729 millones)*
- *Hacia el 2050 se prevé que la población de Africa será el triple que la de Europa.*
- *A mediados de 1998, la población mundial era de 5900 millones de personas, de las cuales 4700 millones (80 %) residían en las*

*regiones menos desarrolladas y el resto 1200 (20%) en las de mayor desarrollo.*

- *Actualmente, dos de cada cinco habitantes del mundo viven en China (1300 millones) o la India (982 millones).*
- *Cada año, la población de Asia aumenta en 50 millones, la de Africa en 17 millones y la de América Latina y el Caribe en casi 8 millones.*
- *El crecimiento más acelerado se producirá en Africa, su población se habrá duplicado con creces en la primera mitad del siglo XXI.*

El mundo en desarrollo tiene cuando se arribe a 6000 millones de habitantes, una esperanza de vida 1.13 veces menor que la del desarrollado, una mortalidad infantil 7 veces mayor y una fecundidad 2 veces también mayor. Los habitantes de los países en desarrollo tendrán que esperar 60 años para alcanzar los niveles en las variables anteriormente mencionadas, que el mundo desarrollado tenía 30 años atrás. En otras palabras, prácticamente un siglo en la brecha que separa a los del sur y del norte en los valores de indicadores sensibles que caracterizan el desarrollo humano y demográfico de un país.

Del cuadro anterior puede observarse que en los últimos años el crecimiento en la población ha sido más intenso que en el resto de los siglos y específicamente en Asia, Africa y América Latina. Mientras que en el otro extremo, se encuentra Europa con un crecimiento poblacional muy lento. En 1987 cuando se arribó a 5000 millones de habitantes aproximadamente el 76 por ciento de la población del mundo residía en las regiones en desarrollo o menos desarrollada, en la actualidad es el 80. Por elemental probabilidad el habitante número 6000 millones debe nacer en la parte más subdesarrollada y necesitada del planeta. Obsérvese como ha sido este proceso a través del tiempo y como debe cambiarse si se quiere que ese niño viva en un mundo más justo con las oportunidades que merece.

En la segunda parte de este artículo se tratará sobre el crecimiento de la población en Cuba y sus características y diferencias □

## F U E N T E S

1. OHLIN GORAN (1965) *Reseña histórica del crecimiento de la población mundial*, II Conferencia Internacional de Población, Belgrado.
2. FNUAP (1998) *Estado de la población mundial, Las nuevas generaciones*, Nueva York.
3. FNUAP (1998/99) POPULI, *La revista del FNUAP*, Vol. 25, No. 4, pag. 3, Nueva York.
4. ALFONSO JUAN CARLOS (inédito) *5000 millones de habitantes en la tierra. Realidades y perspectivas*. La Habana.

• Investigador y Director Centro de Estudios de Población y Desarrollo. ONE