

acerca del factor demográfico en el desarrollo económico y social

por HÉCTOR GUTIÉRREZ

Demógrafo de la Escuela de Salubridad

El desarrollo desigual a escala internacional encuentra en el mundo de hoy importantes manifestaciones. Mientras los ritmos y volúmenes de producción de los países económica y socialmente más avanzados conocen magnitudes inéditas en la historia de la humanidad, extensas regiones del globo permanecen en la estagnación e incluso en algunas se ha deteriorado su situación con respecto a la observada en períodos recientemente pasados¹.

La elevación del nivel de vida, principalmente de los sectores de población menos privilegiados, ha pasado a ser una preocupación preferente de los gobiernos y de las organizaciones internacionales².

Denominador y factor común, tanto del progreso económico como social, el problema demográfico se hace presente con su impresionante tasa de incremento, especialmente en las regiones subdesarrolladas, sometiendo a prueba los programas de desarrollo y provocando un verdadero desafío al ingenio humano para que no se deterioren de una manera definitiva las relaciones entre el número de habitantes y las cantidades de recursos de que dichos habitantes disponen.

De ahí que esté adquiriendo cada vez más importancia el estudio de las interrelaciones entre el desarrollo económico y social y el crecimiento demográfico.

Sin embargo, para tener una comprensión sencilla y panorámica de los principales elementos que intervienen en las relaciones desarrollo económico, desarrollo social y demografía, es conveniente definir y describir brevemente el significado y forma de expresión de cada uno de estos términos.

En primer lugar, es necesario recordar que el desarrollo económico guarda una estrecha relación con "la producción de bienes necesarios para la vida y para contribuir a hacerla agradable"³.

Para los fines del estudio del desarrollo econó-

mico interesa conocer las cifras de población y las cifras del producto nacional, entendiendo por producto nacional el monto anual de bienes y servicios que resulta de la actividad económica de un país⁴.

Además, independientemente de sus conocidas limitaciones, el ingreso nacional per cápita es el indicador más usado para tener una idea global aproximada del desarrollo económico de un país⁵.

Por este motivo se afirma que el desarrollo económico puede definirse como el aumento permanente del ingreso nacional per cápita debido a la mayor producción⁷.

Ahora bien, el objetivo de los programas de desarrollo social es elevar las condiciones de vida y de trabajo de las poblaciones. Estas condiciones de vida y de trabajo comprenden factores tales como: "la ocupación, los ingresos, la nutrición, la vivienda, la educación, las actividades recreativas, la vida familiar, las actividades e intereses culturales; las condiciones de los grupos "vulnerables" como niños, ancianos, personas físicamente impedidas, personas que trabajan en ocupaciones mal remuneradas, etc."⁸.

De una manera general, puede observarse, entonces, que por distintos motivos, tanto los programas de desarrollo económico como social "están orientados en gran medida a mejorar el nivel de vida de la población, principalmente de los grupos menos privilegiados"⁹. Ambos tipos de programación requieren además un conocimiento específico de las características de la población en que los planes se van a aplicar¹⁰.

El conocimiento de la población total y de sus características por edad, sexo, estado civil, nivel educacional, estructura ocupacional, distribución espacial, etc. es imprescindible para fundamentar las actividades gubernamentales en materia de desarrollo económico y social. El conocimiento de las tendencias demográficas

que permite estimar las características futuras de la población, no sólo indica el volumen de demanda de servicios, sino que permite prever las necesidades en materia de viviendas, profesores, médicos y otras actividades asistenciales.

En la interacción del conjunto de factores que condicionan el nivel de vida, que no pueden evaluarse con un índice único, pueden producirse desequilibrios, especialmente entre los programas de desarrollo económico y de desarrollo social.

Por ejemplo, una ilustración extrema de este tipo de desequilibrios podría estar constituida por el caso de un programa educativo que no fuera acompañado de la adecuada previsión de empleos para los estudiantes —futuros profesionales, técnicos, obreros especializados, etc.—. Un desequilibrio de este tipo terminaría produciendo un aumento de los desocupados... con instrucción¹¹.

Por este motivo un armonioso equilibrio debe producirse no sólo entre los programas económicos y sociales entre sí, sino que también entre los distintos sectores del desarrollo económico y entre las distintas ramas del desarrollo social.

El desarrollo equilibrado significa, entonces, "el establecimiento de una relación adecuada entre los factores económicos y los sociales en la que se dé la merecida atención a cada campo o sector de desarrollo dentro del todo"¹².

Conviene recordar que desde un punto de vista general y sin tomar en consideración los variados obstáculos económicos que aún se oponen al desarrollo social, es importante señalar que el nivel de vida sigue dependiendo en gran medida de la necesidad de que el aumento de la producción siga de manera permanente un ritmo más elevado que el crecimiento de la población.

Más aún, el efecto del crecimiento demográfico en el aumento del nivel de vida será diferente según el ritmo de crecimiento y el nivel general del desarrollo económico¹³.

De lo dicho se desprende la importancia de un cuidadoso estudio de las tendencias demográficas y de los efectivos de población existentes en un momento dado en un país, conjuntamente con un análisis de las características personales, educacionales y económicas de esa población para fundamentar programas de desarrollo económico y social.

Para tener un mejor conocimiento de las ca-

racterísticas demográficas y de la evolución probable de sus tendencias específicas, es necesario contar con buenas estadísticas básicas principalmente censales y de registro civil. Junto con el perfeccionamiento de las oficinas, productoras de estas estadísticas, es conveniente promover investigaciones que precisen cada vez más el conjunto de interrelaciones entre el crecimiento demográfico y el desarrollo económico y social.

REFERENCIAS

- 1) "Los niveles de nutrición en el Lejano Oriente continúan siendo los más bajos del mundo... Aunque se han producido incrementos alentadores en la producción nacional per cápita desde 1954-55, la situación sigue siendo peor de lo que era hace un cuarto de siglo".
... "En África las existencias de alimento per cápita parecen haber disminuido por debajo del nivel de 1953-56"... (Naciones Unidas, "Informe sobre la situación social en el mundo", Nueva York, 1961, página 7).
- 2) "... Como indicó el primer Estudio Internacional de los Programas de Desarrollo Social, entre los años 1945 y 1953 se registró en el mundo entero un interés sin precedentes por las medidas de carácter social capaces de elevar los niveles de vida"... (Naciones Unidas, "Estudio Internacional de los Programas de Desarrollo Social", Nueva York, 1959, página 3).
... "Las Naciones Unidas en sus actividades de índole económica y social, tienen por objeto con arreglo al Artículo 55 de la Carta, promover niveles de vida más elevados"... (Naciones Unidas, "Estudio de las Estadísticas Sociales", Nueva York, diciembre de 1964, página 19).
- 3) "... Muchos de los problemas económicos y sociales que interesan a los organismos que orientan la política nacional e internacional dependen de la importancia numérica y la composición de las poblaciones y de las perspectivas demográficas. Por consiguiente, el Consejo Económico y Social consagró su atención en distintas oportunidades a los problemas demográficos. La resolución 150 (VII) del Consejo, del 10 de agosto de 1948, en la cual se establecen las atribuciones de la Comisión de Población, reconoce la importancia de los estudios e investigaciones demográficas acerca de la interdependencia de los factores demográficos y de los factores económicos y sociales (Naciones Unidas, "Estudio de las Estadísticas Sociales", op. cit., página 7).
- 4) "... Como consecuencia de la menor pérdida de vidas, se ha acelerado el crecimiento demográfico y es necesario equilibrar el aumento de las cifras de población con un aumento mayor aún de la producción de los bienes necesarios para la vida y de los que contribuyan a hacerla agradable, para que todos los pueblos del mundo

- puedan alcanzar un nivel de vida satisfactorio'. .. (Naciones Unidas, "El crecimiento de la población y el nivel de vida en los países insuficientemente desarrollados", Nueva York, 1954, página 1).
- 5) OYARZUN SALINAS, CARLOS; Algunas aplicaciones de los datos de población al análisis de los problemas de desarrollo económico, Seminario de las Naciones Unidas sobre evaluación y utilización de resultados de censos de población en América Latina, 30 de noviembre al 18 de diciembre de 1959, Santiago de Chile).
 - 6) NACIONES UNIDAS, "Informe sobre la situación social en el mundo", op. cit., página 43.
 - 7) NACIONES UNIDAS, "Informe sobre la situación social en el mundo", op. cit., página 90.
 - 8) NACIONES UNIDAS, "Estudio de las Estadísticas Sociales", op. cit., página 6.
 - 9) NACIONES UNIDAS, "Estudio de las Estadísticas Sociales", op. cit., página 12.
 - 10) ... "El planeamiento o programación del desarrollo económico deberá tener necesariamente en cuenta el crecimiento demográfico para poder fijar con criterio práctico los objetivos de empleo, producción y otras necesidades futuras"... (Naciones Unidas, "Informe sobre la situación social en el mundo", op. cit., página 96).
 - ... "La preparación de programas importantes de carácter social exige generalmente un conocimiento detallado de la composición de las poblaciones, teniendo en cuenta la edad, el sexo y el estado civil"... (Naciones Unidas, "Estudio de las Estadísticas Sociales", op. cit., página 7).
 - 11) NACIONES UNIDAS, "Informe sobre la situación social en el mundo", op. cit., página 39.
 - 12) NACIONES UNIDAS, "Informe sobre la situación social en el mundo", op. cit., página 42.
 - 13) DEMENY, PAUL y LOPEZ, ALVARO: "Construcción de modelos generales de desarrollo económico y social", Documento presentado al Seminario de las Naciones Unidas sobre evaluación y aprovechamiento de los resultados censales en América Latina, Santiago de Chile, 30 de noviembre al 18 de diciembre de 1959.

b r e v e s c i e n t í f i c a s

(Viene de la página 70)

Cuando este virus se inyecta a los cobayos o ratas recién nacidas, en menos de medio año, aproximadamente, en un tercio de los animales aparece el sarcoma.

El virus del cáncer penetra generalmente en el organismo del animal en los primeros días de su vida o en el período de la fetación. En esta época, el organismo no está todavía en condiciones de formar inmunidad y el virus se *habituá* sin obstáculos en los tejidos de los animales recién nacidos. Pasados unos meses, en algunos de ellos empiezan a formarse tumores. La posibilidad de prevenir este proceso determinó una serie de experimentos. Se estableció que al inocular nuevamente a los animales el virus CB-40, ya después de desarrollarse en ellos la capacidad de inmunidad, pero antes de

empezar a formarse los tumores, los cobayos y las ratas eran salvadas. El organismo librándose del virus nuevamente inoculado, aprovecha las fuerzas defensivas despiertas para luchar también contra el virus que ya se había habituado.

La importancia de este descubrimiento consiste en haberse esclarecido que la inmunidad contra el virus es posible, aún cuando éste se halla en el organismo del animal desde el nacimiento. Ciertamente que es temprano aún para hablar sobre la aplicación de esta ley, descubierta para las aplicaciones prácticas de la oncología, en la curación de los que padecen de cáncer. Aún no han sido revelados los virus que originan los tumores en el hombre; pero esta posibilidad no está excluida.