

# El rápido crecimiento de la población como problema ambiental en Venezuela

*Aldemaro Romero Díaz, director ejecutivo, BIOMA.*

Si bien nuestro país está pasando por serios problemas ambientales tales como una rápida deforestación, erosión de sus suelos, desertificación, contaminación del aire y las aguas y la acumulación de desechos sólidos, es indudable que el común que hemos vivido en Venezuela, particularmente en los últimos 30 años. Este artículo tiene como objetivo dar algunas de las cifras sobre este tema, sus consecuencias y las posibles soluciones al problema.

## 1. DESARROLLO HISTÓRICO Y SITUACIÓN ACTUAL EN VENEZUELA

La población de lo que es hoy Venezuela para el momento de la llegada de los europeos era de entre 350.000 y 500.000 indígenas. Hasta la época de la Independencia fueron traídos a Venezuela unos 120.000 esclavos. Para 1810 nuestra población era de 802.100 habitantes que, por efectos de la Guerra de Independencia, se redujo a 706.633 para 1825. No sería sino hasta 1840 que llegaríamos al millón de habitantes. En 1879 alcanzamos los 2 millones de habitantes. Con la industrialización del país en la década de los 40 se genera un rápido crecimiento poblacional y una alta tasa de población urbana. Por ejemplo, para 1800 nuestra tasa de crecimiento poblacional anual era del 0,19%; para 1873 pasó a 1,96% y en 1941 alcanzó el 4,28%.

Desde 1960 a 1990, Venezuela pasó de 7,5 millones de habitantes a 21,8 millones, lo que corresponde a un incremento poblacional de un 290,66%, el más alto de Latinoamérica para ese período y muy por encima de la República Popular China (57,9%), de la India (51,82%) y del promedio mundial (57,05%). Cuando se tienen en cuenta las tasas de natalidad y mortalidad, se obtiene la tasa de crecimiento natural, que para 1988 en Venezuela fue de un 2,35% con respecto a la población del año anterior.

En Venezuela de 1984 a 1988, la tasa de natalidad pasó de 2,99 a 2,79% y la de mortalidad de 0,46 a 0,43%, lo que hizo que la tasa de crecimiento natural haya pasado del 2,26 al 2,35%, ya que la tasa de defunción descendió en términos relativos más rápidamente que la de natalidad. En nuestro país cada 54 segundos hay un habitante más. Para el año 2000 es posible que superemos los 32 millones de habitantes. En Venezuela esperamos duplicar nuestra población en 35 años (igual al de los países en desarrollo), mientras que en los países desarrollados esa cifra es de 122 años.

En Venezuela por cada 100 niñas nacen 104 niños; sin embargo, debido a que la mortalidad infantil afecta por razones puramente biológicas más a los varones que a las hembras (en proporción de 1,34 varones por cada hembra) y que las mujeres viven más que los hombres, hace que nuestra población tenga más personas del sexo femenino que del masculino. En 1988, la esperanza de vida para los hombres en Venezuela era de 66,7 años y para las mujeres de 72,9 años (el promedio mundial es de 54,9 y 61,5 respectivamente); sin embargo estamos por debajo de algunos países de Suramérica como Argentina, Paraguay y Uruguay.

La mortalidad infantil (número de niños que mueren antes de cumplir los 5 años de edad) en Venezuela es de 4,36 por cada mil habitantes, la cual es una de las más bajas del mundo. Nuestra tasa de fertilidad absoluta (niños promedio que da a luz una mujer es de 3,8) lo cual está por encima del promedio de Suramérica (3,6) y del mundo (3,3).

Venezuela ha sido tradicionalmente un país de inmigrantes: el 7,2% de nuestros habitantes son de otra nacionalidad (la proporción más alta de Latinoamérica).

## 2. CONSECUENCIAS DE UN RÁPIDO CRECIMIENTO POBLACIONAL

Un descontrolado crecimiento poblacional lleva a un país a tener que producir y/o importar alimentos en grandes cantidades lo cual, si no se hace ordenadamente, conduce bien a la destrucción de grandes áreas naturales que han de ser convertidas en tierras agropecuarias, o bien en la salida de grandes cantidades de divisas para el país. Por ejemplo, en el período 1986-1989, la población de Venezuela creció en un 7,5% mientras que nuestra producción agrícola vegetal lo hizo en sólo un 3,6%.

Ese descontrolado crecimiento poblacional hace que el Estado gaste cantidades cada vez mayores en el sector salud y en el de educación, lo que usualmente

trae como consecuencia un deterioro en esos servicios, especialmente cuando el país carece de los recursos para atenderlos. Una alta tasa de crecimiento también incita a los productores del campo a emplear técnicas de alto rendimiento a corto plazo que son muy dañinas al ambiente a largo plazo, como lo es el uso de fertilizantes en altas concentraciones que contaminan las aguas y ponen en peligro la salud de los trabajadores del campo y de los consumidores en general, así como un incremento de la deforestación de áreas naturales para así aumentar los ingresos por ese rubro.

## 3. SITUACIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA

Se define como población urbana a aquella que vive en concentraciones de 20.000 habitantes o más.

La población urbana de Venezuela en 1936 era de 34,72%, para 1941 ascendió a 39,38% y en 1950 ya era de 53,81%. En 1990 alcanzó el 90,5%, la más alta del continente americano y la sexta más alta del mundo. El área metropolitana de Caracas representa el 0,01% de territorio nacional y alberga el 24% de la población, el 63% de los depósitos de la banca y el 91% de las inversiones. Las regiones capital y central ocupan el 2,3% del territorio nacional, pero contienen el 38% de la población. Si bien las ciudades en los países menos desarrollados ofrecen más oportunidades de empleo así como una variedad de bienes y servicios no obtenibles en las zonas rurales, un crecimiento acelerado y desordenado de la población urbana trae consigo presiones sobre los servicios públicos, déficits habitacionales, malas condiciones sanitarias y educativas, incremento de la contaminación y de la criminalidad.

En Venezuela donde tenemos una alta tasa de crecimiento poblacional aunada con un altísimo porcentaje de población urbana y mala administración de los servicios públicos, hace que estos últimos colapsen de manera irremediable en todas nuestras ciudades.

## 4. OTRAS CONSECUENCIAS DEL CRECIMIENTO POBLACIONAL DESCONTROLADO

Los gobiernos, al dispensar grandes sumas de dinero en alimentación, educación y salud, tiende que retrasar los planes de desarrollo económico del país, haciendo que los ingresos per cápita no crezcan de la misma manera. En Venezuela el ingreso per cápita para 1990 es de 3.300 dólares, es decir, muy poco más del que teníamos en los años 60, cuando nuestro país alcanzó el ingreso per cápita más alto del mundo. De hecho, para 1988, el salario real de los trabajadores era el mismo que para 1968 y todo ello a pesar de que el gasto público se había multiplicado por 10. Bien es sabido que un mejoramiento en las condiciones económicas de una familia reducen el número de hijos que ésta tiene; en consecuencia, si no se mejoran las condiciones socioeconómicas de los venezolanos, continuaremos en la misma espiral de crecimiento poblacional descontrolado.

## 5. SOLUCIONES

Además del crecimiento económico, es importante crear otras condiciones que ayuden a disminuir la tasa de crecimiento poblacional. Una de ellas es ofrecer a la población servicio de planificación familiar a bajo costo. Estos centros dan información, particularmente a la mujer, acerca de medios para planificar la familia de acuerdo a sus ingresos y sobre métodos anticonceptivos, con la idea de que cada quien elija libremente el número de hijos que quiere tener, de manera que esos niños tengan iguales oportunidades de salud y educación que los demás. En Venezuela, el 54% de los niños que nacen lo hacen fuera del matrimonio. Para los 9 primeros meses de 1990, en la maternidad Concepción Palacios se registraron 70.000 partos de madres menores de 15 años. Estas dos situaciones ponen en desventaja a esos niños para poder alcanzar el máximo desarrollo de sus habilidades, conduciendo a un incremento de la marginalidad y criminalidad.

Es importante, sin embargo, hacer resaltar que estas decisiones deben ser personales y libres de toda presión. Incluso en países totalitarios como la República Popular China donde se han creado todo tipo de presiones sociales y económicas sobre las parejas que tienen más de un hijo, los planes de controlar de manera forzada el crecimiento poblacional han tenido muy poco éxito.

Otros factores importantes para la disminución del

crecimiento poblacional de un país son los de establecer programas de seguridad social efectivos que aseguren a todos los ciudadanos su protección cuando lleguen a una edad avanzada sin tener, por ello, que preocupar muchos hijos para que los cuiden. También el reducir las tasas de mortalidad infantil es esencial, ya que de esa manera los padres tendrán menos hijos ya que la certidumbre de que los mismos lleguen a edad adulta es mayor. Así mismo,

se deberían aplicar con todo rigor las leyes que prohíben el trabajo entre los menores y que las obligan a asistir a la escuela hasta los 15 años. Finalmente es importante mejorar el nivel social de la mujer; una mujer con oportunidades de empleo fuera del hogar no sólo aumenta los ingresos familiares sino que también la obliga a ser mucho más selectiva acerca del número de hijos que va a procrear para así no ver su carrera profesional truncada.