

POBLACION Y MEDIO AMBIENTE

La sobrepoblación tiene diversos impactos sobre el medio ambiente que están ligados fundamentalmente a dos variables:

- El consumo de recursos
- La producción de desperdicios y de contaminantes

En el año 2000 habitaban en el planeta unas 6.000 millones de personas: un 21% se concentraba en los países industrializados, mientras que el 79% restante vivían en países en desarrollo. A pesar de la cuantiosa diferencia, los países industriales gastaban aproximadamente el 80% de recursos naturales que se consumían a nivel mundial y eran responsables de alrededor del 80% de la producción de desperdicios y contaminantes. Los valores no cambiaron muchos en la actualidad.



Como ya se mencionó anteriormente, crecimiento poblacional, medio ambiente y distribución de la riqueza son tres patas de una misma realidad que no pueden ser observadas por separado si quiere observarse la problemática desde la perspectiva de las ciencias ambientales. Diversos estudios han comprobado que el insostenible crecimiento de la población en los países en desarrollo está estrechamente vinculado a los extremos niveles de pobreza a que han sido sometidos. A su vez, la pobreza de los países en desarrollo aparece como consecuencia de un orden económico internacional que ha sido diseñado por los países industriales para fortalecer sus propios intereses. En consecuencia, los países en desarrollo necesitan exportar cada vez mayor cantidad de materias primas (recursos naturales) a un precio cada vez menor, ya que de otra manera no podrían mantener la producción industrial en los países del "Norte". El resultado ofrece un panorama desalentador para los países proveedores de materias primas: la internalización de los costos ambientales y sociales.

Un ejemplo claro de este proceso puede observarse en los países en desarrollo localizados en el trópico. Allí se destruyen anualmente alrededor de 14 millones de hectáreas de bosques naturales, una destrucción masiva e irreversible cuya causa principal es la ampliación de la frontera agropecuaria para poder albergar al creciente número de personas que se encuentra en situaciones de pobreza extrema y que, en su mayor parte, se dedican a la agricultura de subsistencia. Sin embargo, el incremento en el número de personas involucradas en este proceso no está solamente ligado al aumento de la población. La verdadera causa debe señalarse en los explosivos índices de desempleo y en el dramático empobrecimiento de la población.

Pero los países industrializados también están ligados directamente a la contaminación medioambiental. Un ejemplo de ello es el hecho de que cerca del 70% de las emisiones acumuladas de dióxido de carbono (CO₂) en los últimos 50 años fueron causadas por el consumo excesivo de energía en dichas naciones.

Como ya se desarrolló anteriormente, las emisiones de CO₂ son una de las principales causas del calentamiento global, fenómenos que no sólo amenaza la estabilidad y seguridad de toda la humanidad sino también los procesos ecológicos en todo el mundo.

A continuación se explicarán las interrelaciones entre población, deterioro del ambiente y desarrollo. Los puntos que usualmente se discuten cuando se hace referencia a estas tres variables son:

a) Capacidad de carga:

Este concepto puede establecerse en relación con la Tierra o con un territorio. En ambos casos, hace referencia a la población que puede sustentar, cualquiera de ellos, atendiendo a sus necesidades mínimas. Debe destacarse que al analizarlo con precisión se observa que se trata de un concepto impreciso ya que está estrechamente relacionado con las tecnologías que se usen para explotar ese territorio, pero debido a que ha sido muy utilizado en el debate sobre población no podía ser omitido en este apartado.

Durante los años setenta se hicieron distintos informes en los que se pronosticaba un futuro muy pesimista. Uno de los más famosos fue publicado por el Club de Roma (1972) con el título "Los límites del crecimiento". Allí los datos advertían sobre un fin de siglo lleno de problemas ligados principalmente al agotamiento del petróleo y la insuficiencia de alimentos.

Al realizar esta predicción y otras similares, los especialistas cometieron en la mayoría de los casos el mismo error: calcular la capacidad de carga para el planeta omitiendo el progreso científico. Gracias a las mejoras en la tecnología de cultivos, los nuevos yacimientos de petróleo y de otros minerales, y muchos otros logros, ninguna de todas las numerosas previsiones catastrofistas se ha cumplido hasta ahora. Sin embargo, la amenaza sigue latente debido a que en muchos casos la solución consistió en utilizar distintos elementos contaminantes que, entre otros efectos, aumentan la productividad inmediata de las tierras pero las arruinan a largo plazo.

b) Crecimiento de la población y desarrollo:

Durante mucho tiempo el aumento de la población se consideró un bien. Esto se debía a que no sólo era la fuente de la mano de obra, sino también del poderío militar y la influencia. Incluso en la actualidad pueden encontrarse muchas ciudades o países que al aumentar su población también aumentaron su riqueza. Sin embargo, esto no siempre se da de esta manera. Pueden darse dos situaciones:

- Países en los que la densidad poblacional es muy baja pero cuentan con recursos naturales y con suficiente estructura social y educativa. En estas naciones puede aumentarse la población sin inconvenientes debido a que dicho aumento es probable que favorezca el desarrollo.
- Países que no cuentan con recursos o están muy deteriorados a causa de las guerras u otros conflictos en los que el aumento demográfico agudiza la pobreza. Como ejemplo puede mencionarse lo que sucedió con varios países africanos durante la década de los ochenta -la llamada década perdida- en la que aumentó el Producto Nacional Bruto pero en menor medida si se lo compara con el aumento de su población. En consecuencia, terminaron disminuyendo su renta per cápita.

c) Crecimiento de la población y deterioro del medio ambiente:

Finalmente, pueden desarrollarse los motivos por los que el impacto sobre el medio ambiente se multiplica en situaciones de crecimiento demográfico:

En primer lugar, porque al crecer la población, es natural que se consuman más recursos y se produzcan más residuos. Respecto a este punto debe tenerse presente que, al guiarnos por los datos actuales, es probable que la población crezca lo previsto en los próximos 15 o 20 años sin variaciones sustanciales.

En segundo lugar, y más importante aún, por el crecimiento de un modo de vida consumista y despilfarrador que obliga a producir más residuos y consumir más recursos por persona. Al analizar el caso de países como Estado Unidos, donde el 4% de la población mundial produce más del 20% del dióxido de carbono resulta difícil imaginar que el planeta pueda soportar sin un deterioro gravísimo. Sin embargo, el consumismo no puede reducirse sólo a Estados Unidos. De hecho, el 20% de la población rica mundial consume el 80% de la energía comercial y las materias primas, entre otros muchos ejemplos que pueden darse.

De esta manera, resulta más sencillo entender el contexto de debate actual respecto a los problemas ambientales, en el que siempre se observan fuertes tensiones entre los países ricos y los pobres. Aquellos que son muy desarrollados proponen medidas que dificultan el desarrollo de los pobres o que les impone modelos de vida no acordes con sus culturas. Mientras tanto, los más pobres denuncian que el deterioro ambiental es causado principalmente por el consumismo y el despilfarro de recursos de los más ricos, y que por lo tanto tienen que ser ellos los que deben poner los medios para frenar el daño ambiental.



Producción de materia prima, en los países en vías de desarrollo.

SITUACION ACTUAL

Muchos de los estudios realizados en la actualidad demuestran que en todos los sectores ambientales, las condiciones durante este último decenio no han mejorado o han estado empeorando. En este apartado se brindarán algunos ejemplos:

- **Salud pública:** la contaminación de acuíferos, junto con el saneamiento deficiente, son la causa de la muerte de más de 12 millones de personas anuales, la mayoría de ellas en países en desarrollo. El aire contaminado es al mismo tiempo responsable de la muerte de casi 3 millones más. Y si bien no hay cifras específicas, también se sabe que los metales pesados y otros contaminantes están causando problemas de salud muy extendidos.
- **Suministro de alimentos:** las posiciones respecto a este tema son diversas. Hay quienes creen que existe un déficit alimentario causado por la sobrepoblación, mientras otros defienden que el hambre es consecuencia de un reparto de la riqueza mundial irregular que favorece a unos pocos. Probablemente en ambas posiciones exista mucho de cierto, ya que la pobreza, lejos de ser natural, es una condición que se crea. Sin embargo, tampoco pueden omitirse que en 64 de los 105 países en desarrollo estudiados por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, se descubrió que la población ha estado creciendo más rápidamente que los suministros de alimentos.
- **Agua dulce:** sin lugar a dudas este es uno de los problemas más importantes. El agua dulce no es un recurso ilimitado y su disponibilidad en muchos países escasea mientras en otros se derrocha. Al mismo tiempo, con el aumento de la población, la demanda sube y se eleva el consumo per cápita. En la actualidad se calcula que para el 2025, cuando según las proyecciones la población mundial llegue a los 8.000 millones, la escasez de agua se hará sentir en 48 países con un total de 3.000 millones de habitantes.