

# GEOPOLÍTICA Y CALIDAD DE VIDA

Lucia Ruiz Granada.

Profesora de Política de Empresas. Directora del Centro de Extensión y Postgrado.

Mario Gaviria Rios.

Profesor de Macroeconomía. Decano de la Facultad de Economía Industrial.

Luis Ramón Becerra.

Profesor de Informática y Procesamiento de Datos. Coordinador del área de Sistemas.

## Oda a la Pobreza

Te sigo  
Pobreza, te vigilo,  
te acerco,  
te disparo,  
te aislo,  
te cerceno las uñas,  
te rompo

los dientes que te quedan, (...)  
derrotaré  
tus pálidas banderas  
en donde se levanten (...)

Yo con otros,  
con otros, muchos otros,  
te vamos expulsando  
de la tierra a la luna  
para que allí te quedes  
fría y encarcelada  
mirando con un ojo  
el pan y los racimos  
que cubrirán la tierra  
de mañana

Pablo Neruda

*"Pobreza significa carencias de necesidades materiales.... De hecho, en perspectiva bíblica, no se puede hablar del pobre. Debe hablarse de nuestros pobres. Son nuestros pobres y son nuestro problema".*

Daniel C. Maguire en Pobreza, Población,  
y Desarrollo sostenible.

*"Son aquellas naciones (y no sólo ellas sino también las personas y las organizaciones) que poseen una visión del futuro, las que tienen éxito."*

José Ignacio López (1993)

*En la Advertencia de los científicos del mundo a la Humanidad (noviembre 1992) se puede leer:*

*"...debemos reducir y eventualmente eliminar la pobreza."*

E. F. Smidak (1996)

*"... En la última década del siglo 20, enfrentamos tanto un asunto moral como un desafío práctico. El mundo actualmente está creando riqueza a una tasa que no tiene antecedentes. Al mismo tiempo, alrededor de 800 millones de personas viven en la pobreza, y su número está aumentando. La mayoría de los pobres son mujeres y niños."*

Dra. Nafis Sadik

# RESUMEN ANALÍTICO

Este documento corresponde a una investigación documental llevada a cabo por los autores durante 1997. La intención del documento es abordar el problema de la pobreza desde varias perspectivas:

1. Desde su origen o causas (particularmente desde lo geopolítico)
2. Desde los problemas de su medición y cuantificación.
3. Desde la distribución del ingreso.

El documento está organizado en tres secciones:

1. Visiones geopolíticas. (Un recuento de los planteamientos de las escuelas geopolíticas y como influyeron en la historia económica de los siglos XIX y XX).

2. Geopolítica y calidad de vida. (Que incluye una lectura del nuevo orden económico de la globalización; algunas de las diversas explicaciones del origen o causas de la pobreza; y algunas de las propuestas para remediarla).

3. Balance de calidad de vida en Colombia. (Una síntesis de las políticas estatales para reducir la pobreza en las últimas décadas; una muestra de indicadores relacionados con pobreza en Colombia).

En este número de la revista **Páginas** se publica la sección **Visiones Geopolíticas** y la primera parte de la sección **Geopolítica y Calidad de Vida**.

## I. Visiones geopolíticas

La Geopolítica

Conceptos de la Geopolítica

Escuelas de Pensamiento Geopolítico

Geopolítica y Pobreza

## II. Geopolítica y calidad de vida

Implicaciones geopolíticas de la pobreza

Definición de calidad de vida y de pobreza

Como medir la pobreza

### En el próximo número

Origen de la pobreza

-La explicación marxista

-La explicación de las ciencias sociales (problema del sistema, estado débil, marginación, informalidad) vs. La visión de Kuznets (la visión dual)

-La explicación de la visión cultural: modelos geopolíticos y el deterioro de las "colonias". Las condiciones de desarrollo humano impiden el desarrollo. (McClelland) (Harrison).

-Desde el punto de vista de las capacidades y derechos (Oscar Louis, Juan Luis Londoño))

-La brecha de percepción (la pobreza vista desde dentro) (McGee)

-Otras

Propuestas para eliminar/disminuir la Pobreza

-Marxismo

-Propuesta Neoliberal

Banco Mundial

Desarrollo humano (J.L. Londoño y Birdsall) (informe de desarrollo humano del BM)

## III. Balance de Calidad de Vida en Colombia

# I. VISIONES GEOPOLÍTICAS

## La Geopolítica

La Geopolítica estudia la importancia de los factores geográficos en los estados, a fin de extraer conclusiones de carácter político. Sus fines son políticos, la expansión y la conservación del poder del Estado. En términos geopolíticos, el objetivo es siempre el Poder. La Geopolítica prevé, orienta y planifica los cambios futuros, dirige las luchas de los estados para dominar el espacio geográfico <sup>1</sup>

Originalmente el tema de la Geopolítica <sup>2</sup> se enfocó en el análisis de las influencias geográficas en las relaciones del poder en política internacional. Esta línea de pensamiento empezó después de F. Ratzel, profesor de Geografía a la Universidad de Munich, quien dio énfasis a la importancia del espacio en las dinámicas del estado. El decaimiento de cada estado es el resultado de la declinación de las concepciones espaciales, dijo Ratzel. Y agregó que el espacio no era sólo el vehículo de poder, pero que era el poder. Una escuela alemana de geopolíticos liderada por Karl Haushofer pronto emergió, apoderándose del tema y usándolo como base para racionalizar la propaganda Nazi de expansionismo. Este grupo argumentó que la geopolítica era una disciplina que les enseñó el arte de la política y la estrategia.

El verdadero término "geopolítica" fue acuñado por uno de los discípulos de Ratzel, el científico político sueco, Rudolf Kjellen, quien definió la geopolítica como la doctrina del estado entendido como un organismo geográfico o un fenómeno en el espacio. Siendo una ciencia política, la geopolítica observa al estado como una entidad y busca contribuir a nuestra comprensión de él como un organismo político, dijo Kjellen. La geografía política, en contraste, estudia a la Tierra como la morada de las comunidades humanas en su relación a las otras capacidades del planeta.

En las teorías tempranas de la Geopolítica, cosas tales como la adquisición de fronteras naturales, acceso a importantes rutas marítimas y el control de áreas terrestres estratégicamente importantes fueron vistos como factores fundamentales en el desarrollo de cualquier política nacional. Sin embargo, los desarrollos tecnológicos en la segunda mitad de este siglo han permitido a muchos estados (y a otras organizaciones sociales) superar las limitaciones impuestas por la localización geográfica. En el contexto moderno, la geopolítica es cada vez menos limitada por la geografía y hoy se puede definir mejor como un estudio de las relaciones entre el espacio y el poder como éstos se aplican a organismos sociales.

No es una observación nueva que un cuerpo social puede ser visto como comportándose en muchas maneras parecidas a un organismo que está compuesto no de células, sino de personas. Kjellen sugirió esto, por ejemplo, en su libro "El Estado como un Organismo", publicado en 1916. Con la llegada del ciberespacio, siguiendo el mismo el mismo tren de pensamiento, estamos también ahora siendo confrontados con un género nuevo de entidad - el organismo del ciber-espacio - que existe no en el espacio físico, sino en el espacio digital.

### Conceptos de la Geopolítica <sup>3</sup>

**Heartland:** o núcleo vital; constituido por la conjunción de tres poderes que cualquier país con conciencia geopolítica mantendrá bien equilibrados:

- **Económico:** su desarrollo condiciona la vitalidad de un estado, su capacidad de competir internacionalmente.

- **Político-ideológico:** con su capacidad de cohesión para organizar y orientar a la nación en los proyectos necesarios para el interés nacional, el bienestar de sus miembros, el respeto internacional y la capacidad de movilizar las fuerzas institucionales en pro de ese interés. Para los geopolíticos el poder político es centro nodal de cohesión de la estructura social. El elemento ideológico-cultural tiene importancia como factor de unión y de identidad nacional.

- **Militar:** proporciona al estado condiciones de fuerza para mantener el orden interno, defender la soberanía nacional, y exige el respeto de los derechos de la nación a nivel mundial cuando las condiciones de derecho internacional son ignoradas.

**Hinterland:** definido como el territorio adyacente al Heartland —o también, el espacio entre el Heartland y sus fronteras. A todo lo largo de la historia de un estado, el Hinterland constituye su gran reserva, su fuente de crecimiento y desarrollo. Los llamados países desarrollados no tienen Hinterland dentro de sus fronteras (ha sido absorbido por el Heartland); su nuevo Hinterland se ubica en el resto del mundo.

**Fronteras;** geopolíticamente están determinadas por el choque de dos Heartland. La frontera real de un país comienza donde el Heartland está en capacidad de hacer presencia efectiva, es decir, garantizar la soberanía nacional. Hay Fronteras Política, Económica, Cultural, Lingüística, Religiosa, Comunicacional.

**Espacio:** Es el territorio, tierras, aguas, atmósfera, vías de comunicación, generalmente es objeto de competencia entre dos o más estados. Es una realidad cambiante; crece o decrece. La ausencia de espacio geopolítico suficiente compromete el crecimiento del estado, que tiende a desaparecer. El valor del espacio geopolítico está condicionado por su extensión, posición geográfica (estrechos, canales, ríos, montañas, valles), de la forma, clase y características de sus fronteras, zonas vivas y muertas (fuentes mayores y menores de riqueza). El espacio geopolítico crece con la cultura, la producción, la población, y la ayuda a otros países. El espacio geopolítico: crece absorbiendo unidades menores valiosas. Hay otros factores que incrementan su valor, dependiendo de características específicas:



- Estabilidad política
- Actitud hacia los extranjeros: xenófilos, xenófobos
- Tamaño del estado
- Nacionalización- privatización
- PIB
- Distribución económica
- Inflación
- Burocracia
- Crecimiento económico
- Costos de productividad
- Comunicación
- Transportes
- Guerrillas
- Oposición política
- Minorías étnicas o religiosas
- Corrupción
- Legitimidad de sus organizaciones: policías, jueces
- Desempleo
- Educación
- Gustos, modas, cultura de consumo.

**Geoestrategia:** implementación de la logística, de las tácticas para cumplir con los objetivos de la Geopolítica. Combina diversas formas para alcanzar el poder nacional (estrategia económica, psicosocial, política y militar). Kissinger decía "la geoestrategia es la instrumentación de la logística, la táctica para cumplir la geopolítica. Combina diversas formas para dar el poder nacional: estrategia económica, psicosocial, política y militar".

**Soberanía:** llega hasta donde el Heartland ejerce sus tres poderes.

## **Relaciones entre Heartland, Hinterland y Fronteras.**

La posición ideal del Heartland es en el centro del territorio para poder irradiar armoniosamente su influencia y garantizar su presencia sobre el Hinterland y Fronteras. Una ubicación diferente puede ser compensada con una estrategia de comunicaciones con el Hinterland y Fronteras. El Heartland se nutre del Hinterland y debe devolverle a este desarrollo, y a medida que esto ocurre, el Heartland hará presencia en las Fronteras. Los alimentos, los hidrocarburos, la hidro-electricidad, la riqueza minera, etc., provienen del Hinterland.

Los medios que permiten la unión entre el Heartland, Hinterland y Fronteras son: las vías aérea, fluvial, férrea, las carreteras y las telecomunicaciones,, todas ellas importantes y necesarias, pero no todas con igual impacto o el mismo cubrimiento.

## **Escuelas de pensamiento geopolítico<sup>4</sup>**

### **Inglaterra**

Rector de la Universidad de Oxford, John Halford Mackinder (1861–1947) encontró que el poder marítimo (siglos XV a XIX) estaba siendo substituido por el poder terrestre. Desde 1900, los ferrocarriles, las carreteras y la aviación desplazaban al poder naval. Mackinder percibió 2 grandes zonas en el mundo: una isla Eurasia (Europa, Asia y África) que cimentaba su fuerza en el poder naval, y una zona impenetrable por mar y ríos navegables, autosuficiente en recursos, protegida por barreras naturales como el Ártico y los Himalayas, que era Rusia.

Mackinder propone que se debe impedir el acceso de Rusia a los mares, porque eso le daría la posibilidad de dominar a Europa oriental y tener dominio completo (terrestre y marítimo) del corazón del mundo (Eurasia). Planteó que se debía impedir alianzas que permitieran el crecimiento continental de Rusia, proponiendo la alianza de Europa y sus colonias para acrecentar el poder terrestre y el espacio geopolítico. Además, propuso la alianza de Inglaterra–Japón para oponerse a cualquier alianza Alemania–Rusia.

### **Alemania**

Profesor, mayor general, y doctor, Karl von Haushofer (1869–1946) fue maestro de la élite militar alemana, ideólogo del expansionismo nazi –si bien disentía de los métodos de Hitler. Gestor de los máximos estudios geopolíticos y heredero de las ideas de Mackinder. Propuso una alianza de Alemania con Rusia, adherirse con Japón, India y China. Su idea clave es el espacio vital o la ley de los espacios crecientes.

**Espacio vital:** el que se ajusta a las necesidades espirituales y materiales de una nación. Sólo aquella nación que lo logre alcanzará la grandeza. Bajo este punto de vista y a diferencia de otros estados, Alemania carecía de este espacio vital, porque su aparato productivo, su población y su tecnología eran muy superiores a su espacio físico, geográfico. Alemania debería crecer ocupando los espacios vacíos de los estados incapaces de Europa.

## Estados Unidos

Fue Alfred Thayer Mahan quien formuló hacia 1890 la visión de futuro que llevó a los Estados Unidos a la hegemonía mundial en un momento histórico en que Inglaterra era sin duda alguna la máxima potencia mundial. La concepción geopolítica de Mahan se funda en el predominio del poder naval (marina de guerra, comercio marítimo, y colonias) sobre el poder continental o terrestre; este poder es el único durable y certifica que quien domine los océanos, vencerá siempre. Cuando Mahan habla de poder naval no está hablando tan sólo de la marina de guerra; para él existe una relación indisoluble entre una marina de guerra poderosa, un comercio marítimo importante y la posesión de colonias. Un país adquiere colonias si posee una fuerza marina que se lo permita; las colonias son a su vez, la base o fuente de la riqueza económica y la garantía de un tráfico comercial estable que ha de hacerse por mar, exigiendo para tal fin el desarrollo de una poderosa flota mercante, la cual a su vez, de acuerdo con su amplitud, contribuye al fortalecimiento de la marina de guerra:

Fuerza y riqueza, eran para Mahan un derivado del poder marítimo. Ahora bien, el poderío marítimo no puede ser ejercido por cualquier Estado, sino sólo por aquellos que dispongan de un apropiado fundamento geográfico. Mahan magnifica el concepto de **isla** que sin embargo difiere en forma importante de aquél que nos enseña la geografía. Estos son los conceptos más importantes de la geopolítica de Mahan:

**Isla:** el concepto geopolítico es mucho más amplio, abarca no sólo a aquellas unidades geográficas rodeadas de agua por todas partes, sino también, todo territorio que por su condición geográfica se encuentre en capacidad de desarrollar el poder naval; así entonces, Estados Unidos es una isla, lo mismo Canadá, Australia, Sudáfrica, China, etc., Y por supuesto, Colombia.





**Interés nacional:** la grandeza de la nación

**Grandeza Nacional:** no puede ser algo diferente para los Estados Unidos, según Mahan, más que la hegemonía mundial del Estado Norteamericano. ¿Podrá haber una visión más positiva y alentadora que la hegemonía mundial propuesta por Mahan para los Estados Unidos?. La grandeza nacional, que debe convertirse sin lugar a dudas en el "interés nacional", tendrá como objetivo inmediato el crecimiento nacional, exigiendo por lo tanto, la movilidad de fronteras.

**Destino Manifiesto:** el Destino Manifiesto de mediados del siglo XIX propugnaba el presunto derecho de los Estados Unidos a gobernar el continente americano, fundándose en tres razones:

Las antropologías inglesa y francesa, heredadas por los Estados Unidos. Según ellas, el blanco es superior al negro; los Norteamericanos ubican entonces, en el lugar del negro al indio y al latinoamericano.

El uso destinado del suelo americano por Estados Unidos con el argumento de que las riquezas no son de quien las posee, sino de quien las sabe aprovechar; se consigna y avala la superioridad tecnológica.

La superioridad, con respecto a todo el continente, del sistema institucional norteamericano: La democracia. Es ella la que autoriza a los Estados Unidos a intervenir cuando los principios democráticos han sido violados o ignorados.



La **visión de futuro** se concreta en cuatro preguntas, a saber: ¿Qué debemos hacer? ¿Cómo? ¿Cuándo? y ¿Por qué debemos hacerlo? Mahan responde a todas con precisión: La respuesta al **qué** está en la grandeza nacional (La hegemonía mundial); sin una pretensión de esta magnitud los norteamericanos se limitarían no sólo al aislamiento, sino que resignarían la posibilidad de una vida más digna y próspera; el **porqué** es entonces evidente. Pero quedan el **cómo** y el **cuándo**. Veamos cómo los contesta Mahan.



## El Plan Geopolítico de Mahan<sup>5</sup>

¿Cuál es el plan geopolítico propuesto por Mahan para alcanzar el "interés nacional", "la grandeza nacional"? El detalle de la visión se hace aún más evidente.

- Propone la creación de una marina capaz de competir con cualquier otra.

- Esa fuerza naval ha de concentrarse en uno solo de los océanos sobre los cuales EEUU tiene costas, buscando una manera rápida de poder trasladarla de un océano a otro; sin tal posibilidad, la concentración no es viable. Ahora bien, una manera rápida de traslado no es factible si para desplazarse de un océano a otro, la flota debe ir hasta el Cabo de Hornos en el extremo sur del continente. Mahan, convierte entonces, al canal de Panamá en el centro neurálgico de su plan, considerándolo clave en la estrategia de defensa norteamericana. La actitud de los Estados Unidos frente a Panamá en el año de 1903 respondía a un plan, no a un simple acto de prepotencia.

· Un tercer elemento completa la estrategia naval de Mahan: los norteamericanos deben ejercer un total y estricto control del Golfo de Méjico y el Mar Caribe. La seguridad de estas áreas fue considerada por él como condición **sine qua non** para que el uso de la flota lograra su verdadera eficacia, permitiéndole además a los Estados Unidos, tener las manos libres para su propósito de adquirir la hegemonía mundial.

El equipo que respaldó a Mahan estuvo conformado por la clase dirigente norteamericana, comunidad política que convirtió la Geopolítica de Mahan en política exterior como lo confirman varios documentos que oficializaron dicha Geopolítica en esa época.

La expansión de los Estados Unidos se concentró en el Pacífico y en el Caribe. En el Pacífico, como la posibilidad Geopolítica inmediata que tenían los Norteamericanos de "crecimiento nacional"; esto se hizo en forma tan efectiva que el océano Pacífico, el más grande del mundo, pasó desde entonces a ser un "lago" Norteamericano. En el Caribe, si los Estados Unidos querían tener las manos libres para competir por la hegemonía mundial, debían ejercer un total y estricto control de su área. Sin duda alguna, esta expansión no hubiese podido llevarse a cabo, si no se hubiera concretado el primer punto del plan: una marina de guerra capaz de competir con cualquiera. La flota Norteamericana pasó de ser la sexta en el mundo en 1890, a ser cuarta en 1900, la tercera en 1906 y la segunda en 1907.

## Geopolítica y pobreza

La visión del mundo determinada por las posiciones geopolíticas inglesa, alemana y francesa y sus respectivas antropologías propiciaron los desequilibrios y la pobreza a nivel mundial y para algunas regiones del mundo en particular. Por una parte, los países europeos se interesaron por dominar posiciones geográficas que consideraron claves para su geopolítica, asegurar materias primas básicas para su desarrollo, y mano de obra barata para sus procesos menos importantes. En otras palabras, la geopolítica impuso los criterios para el funcionamiento de la economía internacional a lo largo del siglo XX, la división internacional del trabajo, etc. Bajo este contexto, la población en sí no importaba; lo no ario (blanco caucásico) fue considerado como inferior (personas de menor categoría y nula importancia) por lo cual la **otra** gente no tenía derechos o sus derechos son mínimos. Un ejemplo claro de esta posición es la India, donde a pesar de las mejoras institucionales y la pacificación entre estados hindúes introducidas por el dominio inglés, este estaba interesado en la gente de la India **únicamente** como consumidora de sus productos industriales, y en extraer materias primas de la colonia.

Los intereses geopolíticos determinaron la división internacional del trabajo ya desde el siglo XVI, y los países europeos se dedicaron a conseguir nuevas colonias o a disputarse las existentes, con el fin de asegurar las materias primas, los mercados y los monopolios que garantizaran la perpetuidad del sistema colonial, dentro de un clima de opresión, impuestos elevados, inexistencia de derechos y nula participación en el sistema de gobierno.



Las guerras mundiales del siglo XX correspondieron a aspiraciones geopolíticas de al menos uno de los bandos. Al concluir la II Guerra Mundial, surgió un balance político y militar de dos superpotencias, dos sistemas ideológicos, que se repartieron las zonas de influencia del mundo (Este/Oeste). La guerra de Viet Nam fue todavía una expresión de la importancia estratégica geopolítica que los EEUU atribuían al sudeste asiático.

Los conflictos geopolíticos Este-Oeste de la Guerra Fría se replicaron en lo económico como conflictos Norte-Sur, por ejemplo el bloqueo vigente de Estados Unidos a Cuba y anteriormente el de Nicaragua, que han implicado serios problemas de abastecimiento en tecnología y alimentos para las poblaciones de esos países. Para la segunda mitad del siglo XX, la comunicación masiva y las nuevas tecnologías de la comunicación han reducido al mundo a la **aldea global**.<sup>6</sup> Hacia fines del siglo, la geopolítica implica el replanteamiento de la estructura económica nacional de cualquier país para realinearla en el concierto internacional de modo que funcione dentro del nuevo orden económico (los grandes bloques) y en lo político (una sola superpotencia).

## II. GEOPOLÍTICA Y CALIDAD DE VIDA

### Implicaciones Geopolíticas de la Pobreza

Hacia fines del siglo XX, las tendencias subterráneas que desvirtúan la política de los estados nacionales (debilitamiento del concepto de soberanía), inciden, a su vez, sobre el comportamiento de las personas, lo cual mina la ética de la vida ordinaria. Los ya innumerables casos de corrupción política encubierta y descubierta, tanto entre los ricos como entre los pobres, son la prueba fehaciente de que el modelo Estado-nación está siendo superado como forma única y completa de organización política.

Por necesidades de supervivencia geopolítica, la globalización y la necesidad de la inserción económica internacional de los estados incide sobre la pobreza y sobre la felicidad y el bienestar social e individual. El nuevo orden económico implica una nueva geopolítica: ya no es el concepto geográfico, étnico; ahora el concepto es lo mundializable y lo tecnológico. El conocimiento técnico es el que hace a una nación mas o menos poderosa y a su población pobre o no pobre.

### *Los problemas de la globalización de la economía*

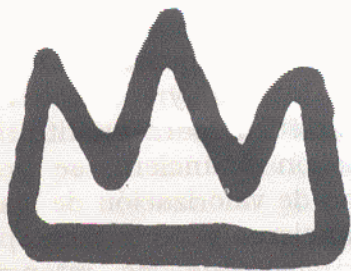
En los países pobres en los que el capitalismo salvaje todavía es la forma normal de organización de la producción, se siguen repitiendo indefinidamente el clima de violencia y los ataques armados, el secuestro, las "desapariciones" de diversa especie que vienen sucediéndose desde hace años en varios países latinoamericanos.

Sin embargo, la violencia de las relaciones de trabajo reproducidas en otras escalas sociales, tampoco es el único contenido de esa aprensión mundial frente a las nuevas formas de relación social creadas por la mundialización de la economía.<sup>7</sup>

### *Las tres corrientes subterráneas de la globalización*<sup>8</sup>

Los precursores del fenómeno llamado globalización habían sido ya reconocidos cuando aparecieron las empresas multinacionales y cuando los medios de comunicación masiva redujeron la tierra a una "aldea planetaria"<sup>9</sup>. Lo que es más nuevo en esta mutación de la relación humana es la incapacidad de las formas políticas caracterizadas como Estado-nación para responder a los desequilibrios en la producción y distribución de la riqueza que hacen parte de la trama de la sociedad.<sup>10</sup>

A este desgaste de la política se llega a través de la superación de las fronteras nacionales impuesta por una comunicación y un comercio internacionales. Dado que los organismos políticos internacionales carecen de poder real, ya que este sigue teniendo como base la soberanía nacional, las relaciones de producción y distribución de los bienes, con su conflictividad intrínseca<sup>11</sup>, quedan a merced de la buena voluntad de los protagonistas, los cuales pueden escapar, en buena parte, a los controles nacionales en cuestión de segundos gracias al avance de los medios de transporte de hombres y dinero. El debilitamiento de la política es, pues, un ingrediente principal del fenómeno de la globalización.



Alejandro Angulo propone que entre los caminos por los cuales se ha llegado a esta superación de las barreras nacionales sobresalen tres: a) el progreso tecnológico, especialmente en el área informativa, b) la complejidad de las organizaciones requeridas para manejar el crecimiento demográfico y c) la hegemonía financiera en el manejo de la economía..

Esas tres tendencias arrastran a la sociedad contemporánea, ante la mirada impotente de unos estados que se debaten entre el proteccionismo y el internacionalismo, tratando con grande fatiga de encontrar un remedio al desconcierto de los grupos a los que representan. El resurgir de los nacionalismos europeos y las guerras civiles de los países pobres sirven de indicadores de ese malestar. La carrera tecnológica, que constituye uno de los elementos determinantes en el proceso mundializador, no se puede detener, como no se puede frenar el impulso del conocimiento humano.

Tampoco se puede pensar que el crecimiento en complejidad de las organizaciones se detenga porque las dimensiones de las redes sociales internacionales que operan en el área del consumo económico y cultural, exigen controles cada vez más complejos. Y la prepotencia financiera no es sino el fruto maduro de la monetización de la economía que considera la invención del equivalente universal, el dinero, como una de las conquistas fundamentales en el campo de las relaciones humanas.

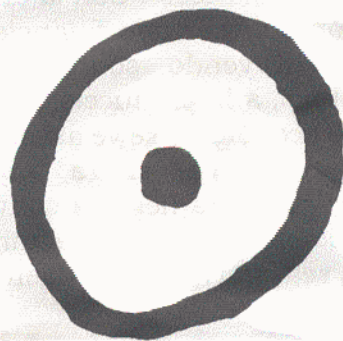
Estas tres tendencias causan un impacto profundo y ambiguo en la vida de las personas y de los países:

#### A) El avance de la tecnología

El progreso pasmoso de la tecnología es conocido sobre todo por sus efectos económicos, en la producción de objetos útiles o mortíferos. Pero su impacto sobre la cultura, mediante la manipulación de los consumos es aún más definitivo y duradero, porque no sólo produce cambios en actitud, sino que modifica la manera de pensar.

Con las redes telemáticas, los intercambios pasan de cuantitativos a cualitativos. Los interlocutores ya no disponen del margen del tiempo que les permitía efectuar traducciones "inculturadas" de los mensajes. La exigencia de reacciones instantáneas a nuevos e innumerables estímulos continuos induce un proceso automático de adaptación sólo controlable por una conciencia entrenada para reaccionar instantáneamente... este nuevo nivel de conciencia inmediata genera una mutación de los niveles más profundos de la cultura como interpretación coherente de la realidad.

Es prudente recordar que cualquier tecnología lleva consigo el sello cultural del lugar en que fue diseñada y transmite los patrones interpretativos y valuativos de su propia matriz cultural.



## B) La creciente complejidad de las organizaciones

Por causa de sus resultados "despersonalizantes", la complejidad de las organizaciones viene siendo el chivo expiatorio del progreso. En medio de la "muchedumbre solitaria" aún las personas cultas pueden correr el riesgo de perder su identidad o de paralizarse del todo entre la telaraña burocrática, cuando se descubren convertidos en códigos numéricos o tienen que interpelar a un computador. La reacción, es una pretendida teoría desmasificadora, la cual se podría describir en forma demasiado sumaria como "small is beautiful". Los nuevos proponentes de la solidaridad están valorizando algo que habían subestimado pero que la despreciada economía "informal" ya ha utilizado. La adopción de esos modelos se está proponiendo en nombre de la nueva solidaridad que trata de recomponer las redes sociales de la familia, del barrio y de la región, como reacción defensiva ante el empobrecimiento provocado por la creciente desocupación.

## C) El predominio financiero en la economía

Los mediadores financieros fueron adquiriendo más y más relevancia en el comercio internacional, a pesar de la crisis de la deuda externa de los años 80, cuando algunos teóricos de la economía llegaron a creer que los países no quiebran<sup>1,2</sup> o de la reciente crisis financiera de los "tigres asiáticos". Con la exaltación y extensión del mercado financiero, éste ha ido sustituyendo, sobretudo en los países pobres, a la producción de bienes. El proceso económico se ve así convertido en una carrera ciega hacia la acumulación, hasta llegar a convertir en valor la misma rapidez de la acumulación de dinero, sea cual fuere su origen.

En el proceso de quitar a la riqueza su respaldo laboral y productivo, y su contenido ético, para sustituirlo por la especulación financiera, se produce el fenómeno de valorización de los intangibles financieros y de la correspondiente desvalorización de los intangibles no comercializables. Lo que no se compra y no se vende es porque no tiene valor.

Por otra parte, estas tres tendencias subterráneas inciden sobre el comportamiento de las personas minando la ética de la vida ordinaria. Sus efectos negativos se pueden observar en el incremento del vagabundaje, la toxicomanía y de la criminalidad organizada y desorganizada, abonados por el empobrecimiento.

Frente a estos efectos indeseables del ajuste requerido para incrementar la "productividad" y reavivar el mercado, los propios comerciantes acuden a solicitar la "protección estatal" contra los excluidos por el mercado. Según Angulo, esta es una de las coyunturas en que las tendencias totalitaristas pueden revivir ante la ingobernabilidad de los grupos, ya que son ellos mismos, sobretudo los más poderosos, quienes insisten en la necesidad de que el estado ponga orden. El auge de las derechas políticas y sus victorias electorales en todo el mundo atestiguan cómo la mundialización no sólo está suscitando interrogantes económicos y culturales, sino también graves inquietudes públicas.

El terrorismo en el mundo rico, la guerrilla en el mundo pobre y en ambos mundos el tráfico de armas con su sucedáneo el narcotráfico, son tres expresiones violentas que acompañan al fenómeno globalizador.

Irónicamente, el narcotráfico, con su distribución de alucinógenos, responde con la eficacia mortífera de un mercado perfecto a la búsqueda de la seguridad arrebatada por la caída de las barreras familiares y regionales. Y, además, mediante la distribución de alimentos, satisface, con venenosa eficiencia en algunos países, la sed de afirmación política de gobiernos enflaquecidos y de partidos irresponsables.

El modelo Estado-nación está siendo superado como forma única y completa de organización política. Cuando se siente tocado en su soberanía nacional no sólo no logra el Estado contrarrestar el desorden, sino que se convierte en su promotor. La tendencia a la descomposición política, aún en las naciones ricas, lleva a replantear la solución de fuerza. Y las respuestas de fuerza equivalen a recetar más de lo mismo.

Más acerca de la globalización y el crecimiento de la pobreza

Alicia Lamas<sup>13</sup> opina que la globalización ha generado una profunda crisis económica y social, y la superación de la crisis económica tiene un costo social que hace más pobres a las sociedades latinoamericanas, con ingresos más bajos y con empleos y salarios más inseguros que antes del inicio de la crisis. En vez de mejorar, muchos índices de vida han empeorado, y no parecen existir excepciones importantes en la región.

La rápida y efectiva inserción en el mercado mundial, la temprana y adecuada aplicación del ajuste, y la búsqueda y logro de acuerdos de mercado libre no inmunizan ni indemnizan a los países latinoamericanos del pago de un alto costo social... por una mejora de las finanzas que se organiza alrededor del saldo de la deuda, se han cercenado (y se ha retrocedido con relación a) los avances que contra la pobreza se registraron en las décadas del 60 y del 70.



El contexto de transición económica tiene consecuencias sociales de extrema gravedad expresadas en la creciente marginalidad y pobreza de importantes sectores de la población que no encuentran inserción estable en el mercado de trabajo, con la consecuente proliferación de la economía informal y la heterogeneización de la estructura social.

Los cambios en la estructura social y la crisis del Estado Benefactor generan un escenario de turbulencia e imprevisibilidad que dificultan la formulación e implementación de políticas estatales. Aparece el riesgo de ingobernabilidad de la democracia.

En este espacio se cruzan varias crisis concurrentes, que pueden hacer perder de vista el elemento constitutivo de la Política Social, que es de la política en su sentido amplio, crisis de un modelo de acumulación, crisis de un modelo de Estado y de la acción estatal y crisis de la política social tradicional.

La expresión de estas crisis recurrentes se traduciría entonces en países desarrollados, que producen bienes de tecnología de punta, con estabilidad política, económica y sin desequilibrios sociales y de otro lado países que producen bienes necesarios de poca intensidad en tecnología y/o con tecnología sucia, con fuerte inestabilidad económica y política, con graves indicadores de inequidad e injusticia social, que por esa condición de deterioradores del ambiente se constituyen en una carga económica para los primeros países. Según los países ricos, **¡Los pobres son los que más deterioran el ambiente!**

Otra preocupación de algunos sectores sociales es más bien estética :<sup>14</sup> "...a las personas no se les debe permitir llegar a ser tan pobres como para ofender o causar dolor a la sociedad. No es tanto la miseria o el sufrimiento de los pobres sino la incomodidad y el costo para la comunidad, lo que resulta crucial para esta concepción de la pobreza. La pobreza es un problema en la medida en que por los bajos ingresos crean problemas para quienes no son pobres".



Examinemos a través del PIB, los contrastes entre los países más ricos y los más pobres:

### Los 10 países más ricos en el mundo

PIB per cápita	US dólares
1. Luxemburgo	39,850
2. Suiza	37,180
3. Japón	34,630
4. Dinamarca	28,110
5. Noruega	26,480
6. E.E.U.U.	25,860
7. Alemania	25,580
8. Austria	24,950
9. Islandia	24,590
10. Suecia	23,630

### Los 10 países más pobres del mundo

1. Mozambique	80
2. Etiopía	130
3. Malawi	140
4. Burundi	150
5. Sierra Leone	150
6. Chad	190
7. Vietnam	190
8. Nepal	200
9. Uganda	200
10. Haití	220

La pobreza y los fuertes desequilibrios (inequidad) entre ricos y pobres (sean países, grupos sociales o individuos) se han convertido en un factor, no solo preocupante, sino con enorme potencial desestabilizante,<sup>16</sup> como se desprende de algunos apartes del **Informe de la Organización para Alimentos y Agricultura de las Naciones Unidas (FAO):**<sup>17</sup>

"El Hambre y la Pobreza son un Peligro a la Seguridad Global

"El Hambre y las olas de migración causados por las privaciones masivas son, en la opinión de la FAO, aún subestimados como un peligro potencial a la seguridad del mundo.

"Según los estimados de la FAO más de 800 millones de seres humanos en el mundo están desnutridos en forma continua. El objetivo debe ser entonces combatir el hambre y la desnutrición mediante el incremento de la productividad agrícola. El crecimiento esperado de la población del mundo de 5.800 millones actualmente a 8.600 millones para el año 2025 requerirían, por cuenta del estimado de la FAO, un acrecentamiento del 75% en producción de alimentos."

"Actualmente 1.100 millones de personas, que es el 30 por ciento de la población en los países en desarrollo, tiene que arreglárselos con un dólar al día."<sup>18</sup>

"La provisión de agua potable y la disposición de las aguas servidas, así como la disposición de otros desperdicios en el mundo, todavía es totalmente insatisfactoria al final de la década del agua potable.

"Sólo 40% de la humanidad tiene instalaciones adecuadas, mientras 60% tiene instalaciones inadecuadas o ninguna en absoluto. La solución del problema nos exigiría \$ 22-45,000 millones de por año hasta el año de 2020, a poder adquisitivo de 1990, dependiendo de la tasa de expansión."<sup>19</sup>

Por otra parte, Worldwatch advierte sobre escasez de comestibles<sup>20</sup>

"Un informe del Instituto Worldwatch con referencia a la Conferencia de la Población en El Cairo, teme que en los próximos 40 años podría haber una escasez masiva de comestibles en África, en el subcontinente indio y también en China. Si el crecimiento de la población sigue a la misma tasa como hasta ahora, el mundo en general llegará a sus límites máximos de expansión. Esto es informado por el Instituto con referencia a la Conferencia de la Población en El Cairo."

# Definición de calidad de vida y de pobreza

¿Cómo definir la pobreza? ¿Cómo determinar su magnitud? ¿Cómo intentar aproximaciones para aliviar el problema de la pobreza? y sobre todo ¿Qué es primero, la inequidad o la pobreza?

## Calidad de vida

Es ineludible que un tema tan álgido de lugar a diferencias de enfoque. El concepto de Calidad de Vida puede incluir estas y otras categorías:

Cobertura de salud básica incluyendo atención a niños dependientes	Libertad de expresión
Ingreso suficiente	Apoyo familiar e individual
Educación de calidad	Medios de transporte adecuados
Nutrición y alimentos adecuados	Vivienda cálida y acogedora
Trabajo estimulante	Acceso a medios de comunicación
Derechos humanos	Seguridad
Identidad cultural y autoestima	Recreación y deportes

Una aproximación conceptual a la categoría Calidad de Vida es propuesta por Amartya Sen: "La calidad de la vida" que puede disfrutar la gente de una sociedad particular es el resultado integral en que ella está organizada. El progreso social puede ser visto como la erradicación efectiva de las principales carencias que padecen los miembros de una sociedad."<sup>21</sup>

Esta visión integral de calidad de vida propuesta por Sen, unida al entorno socio-cultural, le lleva a conceder importancia capital al desarrollo de las capacidades y potencialidades de los seres humanos. En este contexto, la calidad de vida no solo comprende los bienes y servicios a que tienen acceso los individuos y grupos sociales para satisfacer necesidades de carácter natural y social, sino que también hace referencia al grado de libertad con el cual se ha elegido

el estilo y modo de vida personal; las prácticas sociales y espacios de participación política, las actividades laborales y cotidianas, y la seguridad social a lo largo del ciclo de vida.<sup>22</sup>

La calidad de vida es, entonces, un concepto que reviste carácter de integralidad. Es decir, lo social aparece en forma integral en los individuos, los cuales, como seres sociales, son el resultado de la combinación de factores espirituales, de salud, educativos, ambientales, laborales, por lo que ello no puede fragmentarse. Es decir, el bienestar y la calidad de vida son más que tener acceso a ciertos bienes básicos.<sup>23</sup> Por eso, la pobreza afecta uno o varios de los elementos de la calidad de vida, y por eso al examinar el concepto de calidad de vida, hay que centrarse en la problemática planteada por la pobreza.

## Pobreza

La pobreza es un síndrome complejo que consiste básicamente en un conjunto de carencias que se expresan en la insatisfacción de necesidades básicas. Por tanto, Pobreza se refiere a una situación absoluta que se pone en contraste con una serie de normas socialmente establecidas, aunque no siempre explícitas, que definen las condiciones mínimas de una vida digna. Estas normas tienden, cada día más, a adoptar un carácter universal.<sup>24</sup>

"Pobreza" es un concepto multidimensional. Abarca un síndrome situacional al cual están asociadas circunstancias como: desnutrición, infraconsumo, bajos niveles de educación, inserción inestable en la producción o dentro de sistemas atrasados de la misma, precarias condiciones habitacionales y sanitarias. En una perspectiva amplia, no solo se refiere a la insatisfacción de necesidades básicas materiales, sino que se extiende a otras necesidades también básicas, aunque de naturaleza no material: autorrealización personal, libertad, derechos humanos, participación en mecanismos sociales de integración y decisión, y en las manifestaciones culturales.<sup>25</sup>

## Cómo medir la pobreza

Se ha generalizado el uso de índices para intentar cuantificar la magnitud del problema de la pobreza, tanto a nivel de grupos sociales como de países. Algunos de estos índices son el NBI, IDH, el coeficiente de GINI, los índices de LIBERTAD ECONOMICA (véase Holmes, Kalmanovitz y la revista Forbes). A continuación se comenta conceptual y brevemente cada uno:

## Líneas de Pobreza

En 1992 del DANE definió la pobreza según la "línea de indigencia", para reflejar las diferencias en el costo de la vida. Se definió una valor mensual por persona entre 25 y 33 US dólares. La "línea de pobreza" duplica la línea de indigencia.

Se dice que la pobreza, medida a partir de las NBI es estructural, mientras que la medida a través de la LP es coyuntural.

## Índice NBI<sup>26</sup>

Desde 1985 el gobierno colombiano viene midiendo la pobreza en términos del índice de NBI. La metodología de las NBI define la pobreza en términos de cinco indicadores:

a. *la vivienda inadecuada* (carencias habitaciones según los materiales de que estén hechos las paredes, techos y pisos). Es diferenciado entre zona urbana y rural.

b. *la falta de acceso a los servicios públicos básicos* como electricidad, agua potable y saneamiento. También hay diferencia entre zona urbana y rural.

c. *hacinamiento crítico*: la alta densidad de ocupación del hogar, siendo el límite más de 3 personas por habitación (los cuartos incluyen sala, comedor, y dormitorios pero se excluyen cocina, baño y garage).

d. *inasistencia escolar*: al menos un niño de edad escolar (7 a 12 años), pariente del jefe de hogar, que no asiste a plantel educativo).

e. la alta dependencia económica (siendo el límite más de 3 personas por ocupado) y donde el jefe ha aprobado como máximo dos años de educación primaria.

El hogar se define como pobre si adolece de una cualquiera de las cinco condiciones y todos sus miembros serán considerados como pobres. Si algún hogar tiene más de una NBI, dicho hogar se considerará pobre.

En los últimos años el índice NBI ha venido ocupando un lugar importante como indicador de pobreza en Colombia, y el gobierno lo ha empleado con frecuencia en la focalización de los programas públicos para la reducción de la pobreza. Generalmente se calcula con las primeras cuatro variables por la no disponibilidad del dato de personas a cargo.

### **Necesidades básicas insatisfechas y la pobreza urbana en Colombia (1991)<sup>a</sup>**

Grupo poblacional	Vivienda Inadecuada	Servicios Inadecuados	Hogar Numeroso	Ausencia Escolar	NBI
Incidencia en la población (%)	2.2	1.0	8.3	2.7	11.5
Incidencia sobre los pobres					
1 Línea de pobreza	7.3	2.8	26.1	7.9	33.0
1.5 Líneas de pobreza	5.9	2.69	21.6	6.4	28.2
2 Líneas de pobreza	4.9	2.2	18.2	5.4	24.0
Porcentaje de no pobres					
1 Línea de pobreza	73.8	78.7	75.4	77.1	77.6
1.5 Líneas de pobreza	48.4	52.0	50.5	55.1	53.4
2 Líneas de pobreza	29.9	31.5	31.7	37.6	35.1

a. La encuesta de septiembre de 1992 no incluye los datos necesarios para calcular las NBI. Por ello, se utilizaron los datos de la encuesta de 1991 (ENH74). Los datos urbanos corresponden solo a siete ciudades grandes y medianas.

Fuente: Estimaciones basadas en las encuestas de hogares (ENH74)<sup>27</sup>

**Necesidades básicas insatisfechas y la pobreza rural en Colombia  
(1991)**

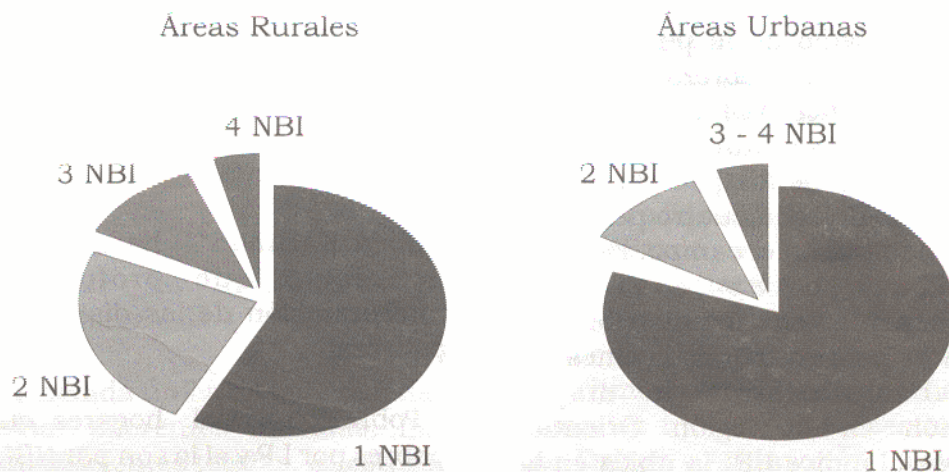
Grupo poblacional	Vivienda Inadecuada	Servicios Inadecuados	Hogar Numeroso	Ausencia Escolar	NBI
Incidencia en la población (%)	14.2	24.1	20.0	12.8	44.1
Incidencia sobre los pobres					
1 Línea de pobreza	19.6	35.1	32.4	16.8	61.6
1.5 Líneas de pobreza	17.2	31.1	28.6	15.6	55.9
2 Líneas de pobreza	17.2	29.4	26.2	15.2	53.8
Porcentaje de no pobres					
1 Línea de pobreza	60.0	57.9	53.1	61.7	59.5
1.5 Líneas de pobreza	42.9	39.2	32.7	42.3	40.1
2 Líneas de pobreza	24.3	23.8	18.1	25.7	23.7

Fuente: Estimaciones basadas en las encuestas de hogares (ENH74)<sup>28</sup>

La comparación directa con el índice basado en ingresos, revela algunos de los problemas potenciales del índice NBI, y esto acarrea grandes problemas de exclusión y de inclusión.

En primer lugar, si la acción se enfoca en determinada necesidad insatisfecha, la mayoría de los pobres quedarían excluidos. Por ejemplo, más del 90% de los pobres urbanos y el 80% de los rurales no están identificados por el indicador de vivienda inadecuada. Enfocando la acción en todas las NBI, se puede cubrir una mayor proporción de los pobres, sobre todo en el campo, pero a un costo mucho mayor. En las zonas rurales, por ejemplo, la población objeto de la acción constituiría el 44% de la población total de las áreas. En segundo lugar, el uso del índice NBI (o una o varias de sus componentes), para fines de focalización significa que numerosas personas no pobres quedarían incluidas en los programas de reducción de la pobreza. Por ejemplo, el 80% de las personas clasificadas como pobres urbanos según las NBI, tienen ingresos superiores a la línea de pobreza absoluta. El diagnóstico no mejora mucho aplicando las NBI en forma más rigurosa, por ejemplo mediante focalización en quienes adolecen de tres o cuatro NBI en vez de una sola (véase Gráfico 1.4). El grupo con tres o cuatro NBI no representa sino el 4% del total de personas con NBI en la ciudad, y el 15% en el campo, pero aun entre este reducido grupo de personas más del 60% no son pobres en términos de ingresos.

### Distribución de los pobres según las necesidades básicas insatisfechas, 1991 en Colombia 29



Fuente: Estimaciones basadas en las encuestas de hogares (ENH74)

La selección de índices de pobreza puede tener notables consecuencias para la acción gubernamental. En la identificación de la gente pobre, importan las diferencias de definición. En el Cuadro 1.5 se presentan varias características básicas de los pobres según seis diferentes definiciones de pobreza.



Además de las tres líneas de pobreza y el índice NBI, el cuadro abarca a personas con necesidades básicas insatisfechas e ingresos inferiores a la línea de pobreza absoluta, así como a personas que tengan ingresos inferiores a dos veces la línea de pobreza absoluta o bien necesidades básicas insatisfechas. El ingreso de los pobres definidos por el índice NBI es notablemente superior al de los pobres definidos por las líneas de pobreza. El ingreso promedio del pobre NBI es el triple del ingreso promedio de la persona por debajo de la línea de pobreza absoluta. Concuerdan el índice NBI y la línea de pobreza absoluta en un aspecto: la ubicación sectorial de los pobres. Según ambos criterios, de cada cuatro personas pobres tres habitan en el campo. Pero las dos definiciones difieren considerablemente en la distribución regional de la pobreza rural: la línea de pobreza absoluta sitúa la mayor concentración en la región Oriental, mientras que el índice NBI la ubica en la región Atlántico. Anotemos que los investigadores del fenómeno de la pobreza, consideran este un indicador que expresa más los procesos de urbanización.

Índice de Desarrollo Humano. (IDH) <sup>30</sup>

Mide los progresos relativos en la esperanza de vida, la alfabetización y el ingreso mínimo per cápita. Fue definido por la ONU en 1990, y mejorado en 1991. Es un índice comparativo entre los países del mundo.

Los aspectos que evalúa el índice son los siguientes:

- Crecimiento económico, medido por el PIB per cápita real
- Empleo, evaluado con la tasa de desempleo
- Violencia, medida por la tasa de homicidios por cada 10,000 habitantes
- Educación, compuesta por 3 indicadores: alfabetización, años de escolaridad de la población económicamente activa, y tasa de matrícula de primaria y secundaria
- Salud, que reúne dos indicadores: expectativas de vida y mortalidad infantil.

Ruben Kaztman<sup>31</sup> ha avanzado en una definición que profundiza en la interpretación de las distintas clases de pobreza:

· Pobreza inercial: hogares que no son pobres por LP y sí lo son por NBI. Se puede interpretar como la población que ha salido de la pobreza pero que todavía no ha satisfecho ciertas necesidades básicas, en lo cual influyen principalmente aspectos culturales.





• **Pobreza reciente:** hogares que son pobres por LP y no lo son por NBI. Es de pensar que este grupo está conformado por hogares que si bien tienen una vivienda adecuada y cuentan con servicios básicos, etc., por situación de pérdida de empleo, muerte del jefe, o algún otro acontecimiento grave, se encuentran en situación de pobreza.

• **Pobres crónicos:** hogares que son pobres por LP y por NBI.

Limitaciones de los Indicadores de desigualdad y pobreza. <sup>32</sup>

No hay una medida única de pobreza, hay que combinar diferentes medidas, hay que analizar diferentes teorías. El estudio de pobreza ha derivado en muchas direcciones en buena medida porque detrás de cada teoría hay mas que una teoría, hay una fuerte tendencia ideológica.

La principal deficiencia de la mayoría de los indicadores sociales es que no tienen en cuenta los aspectos distributivos. Esta crítica no es válida para aquellos indicadores que miden que parte de la población tiene necesidades básicas insatisfechas; por ejemplo, las tasas de analfabetismo o los índices de cobertura de los diferentes servicios. Sin embargo, se aplica a aquellas medidas que se obtienen como promedios, tales como las tasas de mortalidad, la expectativa de vida, o el número de médicos por cada 1.000 habitantes, entre otros. Dichos indicadores están influidos por problemas de composición y, en consecuencia, sólo son representativos para los individuos "medios" y no para quienes se sitúan por encima o por debajo del promedio. para cada uno de los grupos de la población.

Por estas razones los indicadores sociales se deben complementar con medidas de distribución, como la curva de Lorenz y el coeficiente de Gini, sin embargo, estas no son las dos únicas medidas de desigualdad. En la literatura especializada se utilizan, además, el rango de variación, la desviación media relativa, la varianza, el coeficiente de variación, la desviación típica de los logaritmos y otras medidas más complejas como los índices de bienestar sugeridos por Dalton y Atkinson<sup>33</sup>. Tales medidas han tenido muy poca aplicación en Colombia, aun cuando desde un punto de vista teórico algunas de ellas tienen propiedades más convenientes que la curva de Lorenz el coeficiente Gini.