

Observatorio de Equidad en Salud y Foro permanente para la propuesta ciudadana y Toma de Decisiones basadas en evidencias

CURSO DE CAPACITACION A FACILITADORES - TUTORES

Marco Conceptual en Indicadores de Pobreza

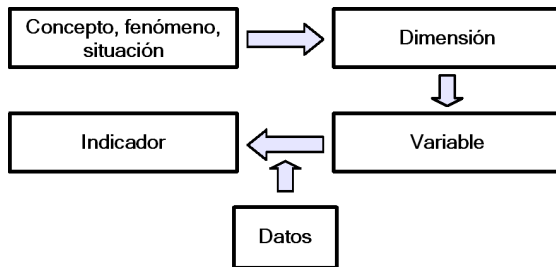
Romy Rodriguez Ravines

INEI

Lima - Perú, 17 de abril 2008

Indicadores

- Un indicador tiene como objetivo representar de modo sintético ciertas realidades, mostrando la situación de la mismas en momentos, espacios, grupos sociales diferenciados, etc.
- Los indicadores (socio-economicos) son útiles cuando se tiene idea de lo que se quiere evaluar o investigar.
- (1) identificar a los pobres en una población, y (2) construir un indicador de pobreza con la información disponible sobre los pobres.



Indicadores

- Un indicador tiene como objetivo representar de modo sintético ciertas realidades, mostrando la situación de la mismas en momentos, espacios, grupos sociales diferenciados, etc.
- **Los indicadores (socio-economicos) son útiles cuando se tiene idea de lo que se quiere evaluar o investigar.**
- (1) identificar a los pobres en una población, y (2) construir un indicador de pobreza con la información disponible sobre los pobres.

Indicadores

- Un indicador tiene como objetivo representar de modo sintético ciertas realidades, mostrando la situación de la mismas en momentos, espacios, grupos sociales diferenciados, etc.
- Los indicadores (socio-economicos) son útiles cuando se tiene idea de lo que se quiere evaluar o investigar.
- (1) identificar a los pobres en una población, y (2) construir un indicador de pobreza con la información disponible sobre los pobres.

Pobreza Monetaria Absoluta

Indicadores

- Un indicador tiene como objetivo representar de modo sintético ciertas realidades, mostrando la situación de la mismas en momentos, espacios, grupos sociales diferenciados, etc.
- Los indicadores (socio-economicos) son útiles cuando se tiene idea de lo que se quiere evaluar o investigar.
- (1) identificar a los pobres en una población, y (2) construir un indicador de pobreza con la información disponible sobre los pobres.

Pobreza Monetaria Absoluta

Pobreza

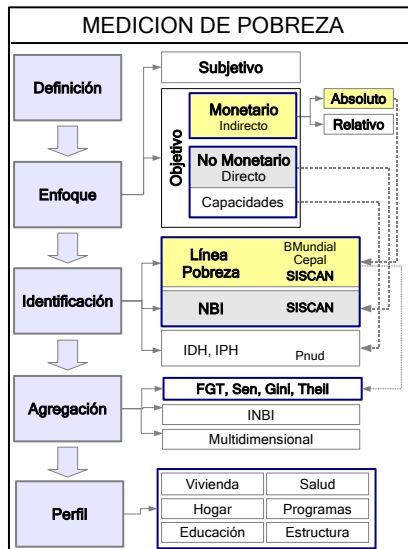


Figura: Diagrama del Proceso de Medición de la Pobreza.

Esta presentación

- 1 Introducción
- 2 Definición y Enfoques de Pobreza
- 3 Identificación: ¿Quién es Pobre?
- 4 Agregación: Indicadores de Pobreza
- 5 Perfil: Otros Indicadores y Pobreza
- 6 Consideraciones Finales

POBREZA

Definición y Enfoques

Pobreza: Concepto

No existe una definición clara y universal sobre la pobreza.

Pobreza

En general, la pobreza se define como una condición inadecuada para la vida humana, pero, como citado por Feres and Mancero (2001), Spicker (1999) afirma que existen hasta once posibles formas de interpretar esta palabra: **necesidad, estándar de vida, insuficiencia de recursos, carencia de seguridad básica, falta de titularidades, privación múltiple, exclusión, desigualdad, clase, dependencia y padecimiento inaceptable.**

Pobreza: Enfoques

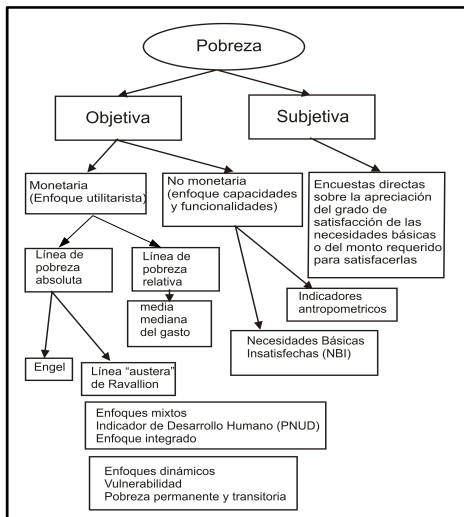


Figura: Clasificación de los enfoques de la pobreza (Herrera, 2001)

Pobreza: Algunos enfoques

Pobreza monetaria absoluta

Se utilizan las denominadas Líneas de Indigencia (LI) y de Pobreza (LP) como umbrales para determinar si los individuos son pobres o no.

Pobreza monetaria relativa

Sitúa los individuos respecto a la distribución de la variable escogida para medir el bienestar.

Pobreza no monetaria

Mide directamente la satisfacción o no de un conjunto de necesidades definidas como básicas.

Pobreza multidimensional

Considera el acceso de los individuos a los bienes públicos, además de la posibilidad de que pongan en práctica su ciudadanía y representatividad social.

El método de la Línea de Pobreza (LP)

- Enfoque: Pobreza monetaria absoluta
- El bienestar se evalúa de manera **indirecta**, a través de la *capacidad para realizar consumo*.

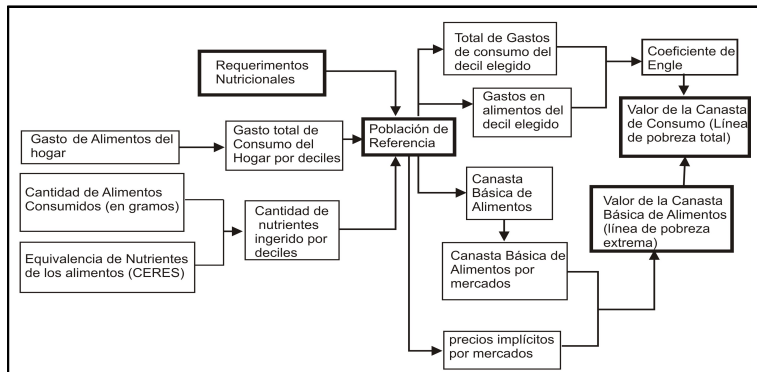


Figura: Determinación de la Canasta Básica de Consumo en Paraguay (DGEEC, 2007)

El método de las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

- Enfoque: Pobreza no monetaria
- El bienestar se evalúa de manera **directa**, a través de la *satisfacción de necesidades* consideradas básicas.

Necesidades Básicas	Dimensiones	Variables Censales
Acceso a vivienda	a. Calidad de la vivienda b. Hacinamiento	Materiales de construcción utilizados en piso, paredes y techo i. Número de personas en el hogar ii) Número de cuartos de la vivienda
Acceso a servicios sanitarios	a. Disponibilidad de agua potable b. Tipo de sistema de eliminación de excretas	Fuente de abastecimiento de agua en la vivienda i. Disponibilidad de servicio sanitario ii. Sistema de eliminación de excretas
Acceso a educación	Asistencia de los niños en edad escolar a un establecimiento educativo	i. Edad de los miembros del hogar ii. Asistencia a un establecimiento educativo
Capacidad económica	Probabilidad de insuficiencia de ingresos del hogar	i. Edad de los miembros del hogar ii. Último nivel educativo aprobado iii. Número de personas en el hogar iv. Condición de actividad

Fuente: CEPAL / PNUD (1989)

Identificación

¿Quién es Pobre?

Ejemplo 01: BM y CEPAL

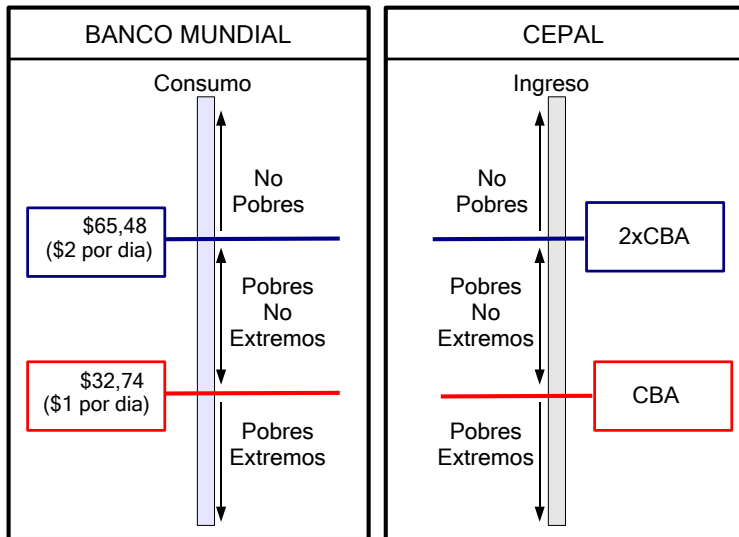


Figura: Pobreza Monetaria según Banco Mundial y CEPAL

Ejemplo 01: BM y CEPAL (cont.)

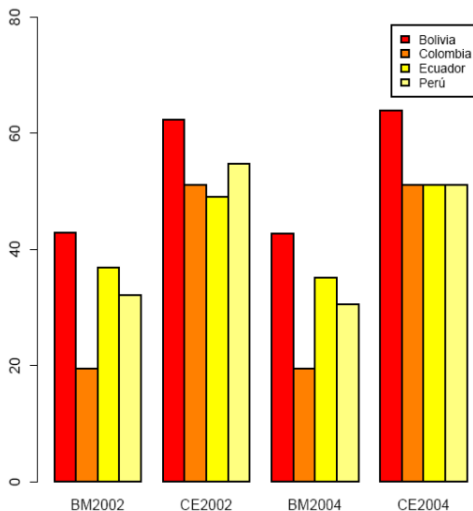


Figura: Pobreza Total en la CAN según Banco Mundial y CEPAL

Ejemplo 01: BM y CEPAL (cont.)

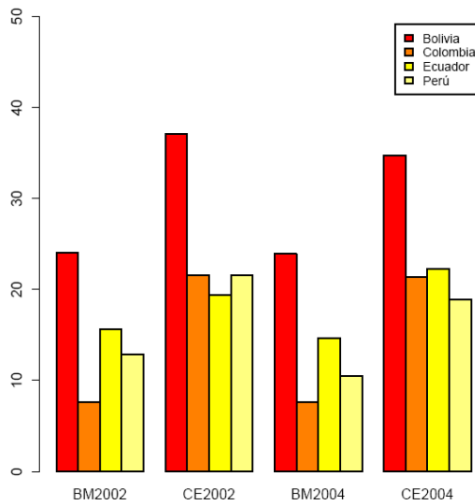


Figura: Pobreza Extrema en la CAN según Banco Mundial y CEPAL

Ejemplo 02: PNUD

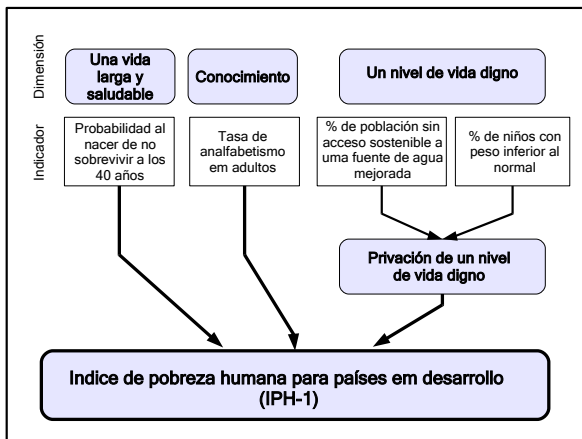


Figura: El Índice de Pobreza Humana

Ejemplo 02: PNUD (cont.)

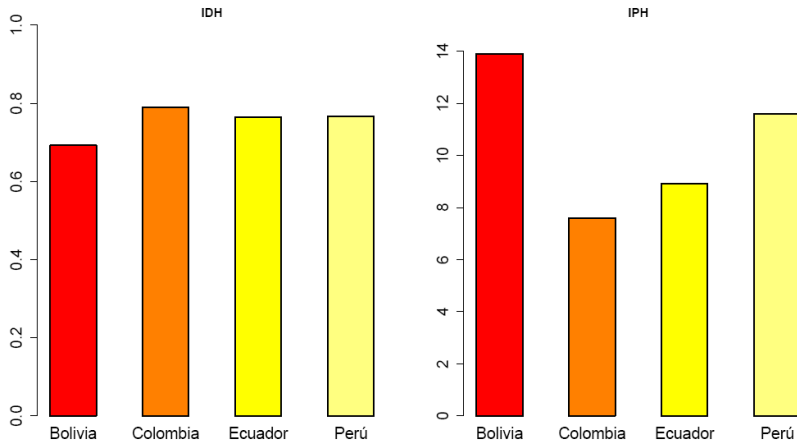


Figura: IDH e IPH en la CAN según PNUD (2004)

Método de la Línea de Pobreza en el Perú



Método de la Línea de Pobreza en el Perú

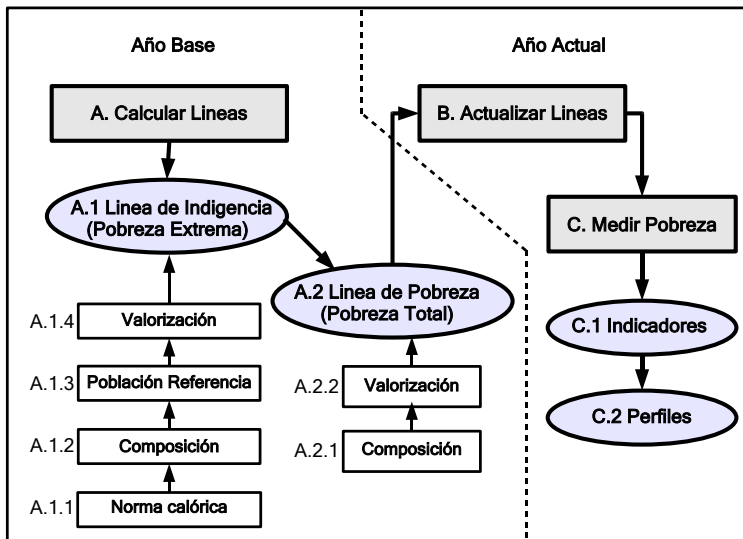


Figura: Proceso para determinar la Pobreza Monetaria en la CAN

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- Definición de la Norma Calórica
- Determinación de la Población de Referencia
- Composición de la Canasta
- Valoración de la Canasta

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- **Definición de la Norma Calórica**
- Determinación de la Población de Referencia
- Composición de la Canasta
- Valoración de la Canasta

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Definición de la Norma Calórica

- Asignar requerimientos kilo-calóricos a todos los miembros, por edad y sexo, según la tabla normativa de la OMS/FAO 1985.
- Después, agregar y promediar los requerimientos asignados a cada nivel de inferencia de la encuesta.
- Efectuar pruebas *t – student* entre los promedios de los dominios, a fin de determinar si existen diferencias significativas entre dominios, y proceder a agrupar aquellos donde no existan diferencia.

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- Definición de la Norma Calórica
- **Determinación de la Población de Referencia**
- Composición de la Canasta
- Valoración de la Canasta

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Población de Referencia

- Definir una única población de referencia a nivel nacional.
- Construir, para cada nivel de inferencia, un deflactor espacial de precios usando la información - de precios para alimentos - que se utiliza en la construcción del IPC.
- Pasos para el cálculo del *deflactor espacial*.

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- Definición de la Norma Calórica
- Determinación de la Población de Referencia
- **Composición de la Canasta**
- Valoración de la Canasta

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Composición de la Canasta

Se eligen los productos de mayor frecuencia de gasto (compra) de la población en cada dominio o en cada región natural; para estos se toma la mediana de las cantidades consumidas. Se considera que estos constituyen una canasta de alimentos real básica de alimentos (CBA), en el sentido que se ha tenido en cuenta los hábitos de consumo de los productos disponibles en cada dominio.

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- Definición de la Norma Calórica
- Determinación de la Población de Referencia
- Composición de la Canasta
- **Valoración de la Canasta**

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Valoración de la Canasta

Una vez establecidos los componentes de la CBA se utilizan los valores medianos de gastos obtenidos en la encuesta reciente y se valoriza la CBA con los precios relativos del Índice de Precios al Consumidor (IPC) en cada período de medición.

Construcción de las Líneas de Pobreza en el Perú

Línea de Indigencia

- Definición de la Norma Calórica
- Determinación de la Población de Referencia
- Composición de la Canasta
- Valoración de la Canasta

Línea de Pobreza

- Valoración de la Canasta

Valoración de la Canasta

La línea de pobreza se obtiene multiplicando el valor de la(s) línea(s) de pobreza extrema por el valor promedio de la inversa del coeficiente de Engel (CE) de la población de referencia.

$$CBT = CBA \times \frac{1}{CE}$$

Pobreza Monetaria en Perú

Perú: Incidencia de la Pobreza Monetaria, 2004-2006

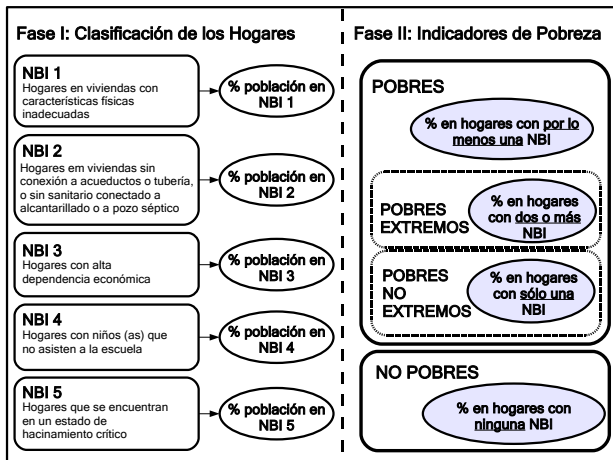
Ámbito geográfico	Pobreza Total			Pobreza Extrema		
	2004	2005	2006	2004	2005	2006
Nacional	48.6	48.7	44.5	17.1	17.4	16.1
Área Urbana	37.1	36.8	31.2	6.5	6.3	4.9
Área Rural	69.8	70.9	69.3	36.8	37.9	37.1

Fuente: INEI, ENAHO 2004-2006. Muestra anual.

Organismo responsable	INEI - Comité de Pobreza
Fuente de información	Encuesta Nacional de Hogares (INEI)
Metodología	Herrera (2001)
Indicador de Bienestar	Gasto per cápita
Población de Referencia	Una población de referencia nacional, a partir de los gastos per cápita deflactados espacialmente
Composición de la CBA	Canasta Real
Valor de la CBA	Precios medianos implícitos
Líneas de Pobreza	48 líneas

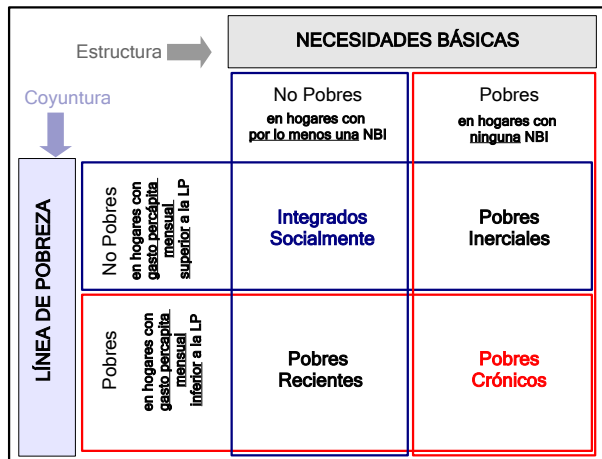
Otras Mediciones de Pobreza

- **NBI**
- Método Integrado
- Deficit Calórico
- Subjetiva
- Multidimensional



Otras Mediciones de Pobreza

- NBI
- **Método Integrado**
- Deficit Calórico
- Subjetiva
- Multidimensional



Otras Mediciones de Pobreza

- NBI
- Método Integrado
- **Deficit Calórico**
- Subjetiva
- Multidimensional

Según Banco Mundial (2005):

- Mide la fracción de la población que vive en hogares en los que el suministro de alimentos es insuficiente en función del contenido calórico.
- El déficit calórico es una medida alternativa para la pobreza extrema.
- La LI se iguala al valor monetario de una CBA que proporciona la ingesta calórica mínima. Sin embargo, el hecho de que el ingreso/gasto familiar sea igual o superior a la LI no garantiza que el consumo de alimentos del hogar sea suficiente para satisfacer las necesidades calóricas mínimas.

Otras Mediciones de Pobreza

- NBI
- Método Integrado
- Deficit Calórico
- **Subjetiva**
- Multidimensional

Durante los últimos 12 meses (de ... a ...) el nivel de vida de su hogar

- (a) Mejoró?
- (b) Está igual?
- (c) Empeoró?

En el curso del último año, ¿el nivel de vida de los hogares de su localidad o comunidad:

- (a) Mejoró?
- (b) Está igual?
- (c) Empeoró?

¿Cuál es el monto de Ingreso Mínimo (en unidades monetarias) que su familia estima necesario para satisfacer sus necesidades básicas?

Otras Mediciones de Pobreza

- NBI
- Método Integrado
- Deficit Calórico
- Subjetiva
- **Multidimensional**

Cuadro: Ejemplo de cálculo del **Índice de Pobreza Multidimensional con análisis difuso**

Atributos x_j →	1	2	3	4	5	$\mu_B(a_i)$	Índice de Pobreza Multidimensional del hogar
Hogares a_i ↓							
1	1	1	1	1	1	1.00	
2	1	0	0	1	0	0.21	
3	1	0	1	0	0	0.28	
4	1	1	0	0	0	0.16	
5	1	1	1	0	0	0.25	
6	1	0	1	1	0	0.30	
7	1	1	1	1	0	0.46	
8	1	0	1	0	0	0.08	
9	1	1	1	0	0	0.25	
10	1	0	0	0	0	0.00	
Índice de Pobreza del atributo $A_j = \sum_{i=1}^{10} x_{ij}$	10	5	7	4	1		
$w_j =$ $\log(10/A_j)$	0.00	0.30	0.15	0.40	1.00		
$\mu_B(X_j)$	1.00	0.50	0.70	0.40	1.00		
Índice de Pobreza Multidimensional						$\mu_B =$	0.28

Agregación

Indicadores de Pobreza y Desigualdad

Indicadores de Pobreza y Desigualdad

Lista de Indicadores...

- Índice de Recuento
- Cociente de Brecha de Ingresos
- Brecha de Pobreza
- Índice de Sen
- Medidas FGT
- Coeficiente de Gini
- Índice de NBI
- Otros

No olvidar...

- ✓ Herramientas computacionales
- ✓ Características
- ✓ Identificar a los pobres
- ✓ Incertidumbre

Indicadores de Pobreza y Desigualdad

Lista de Indicadores...

-
-
-
-
-
-
-
-

No olvidar...

- ✓ Herramientas computacionales
- ✓ Características
- ✓ Identificar a los pobres
- ✓ Incertidumbre

Enfoque Axiomático (Feres & Mancero, 2001)

Las medidas de pobreza deben satisfacer algunas de las siguientes condiciones:

- 1 **Axioma focal:** los indicadores de pobreza deben ser insensibles a los cambios en el ingreso de los no-pobres.
- 2 **Axioma de monotonocidad:** los indicadores de pobreza deben incrementarse cuando el ingreso de los pobres disminuye.
- 3 **Axioma de transferencia:** los indicadores de pobreza deben ser sensibles a la distribución de los ingresos.
- 4 **Axioma de monotonocidad en subgrupos:** los indicadores de pobreza total deben reflejar los cambios en el nivel de pobreza de los subgrupos.

Índice de Recuento

Índice de Recuento

Es la proporción de la población cuyos ingresos/gastos están debajo de la línea de pobreza.

$$H(z) = \frac{q(z)}{n} = \frac{\text{Número de pobres con línea } z}{\text{Población Total}} \quad (1)$$

- z es una línea de pobreza
 - q es el número de personas con ingreso/gasto inferior a z .
 - n es la población total de la unidad de análisis.
-
- ✓ *Headcount Ratio*, Incidencia, Extensión, Predominio de la pobreza.
 - ✓ $H(z)$ es de pobreza total/extrema, absoluta/relativa, dependiendo de z .
 - ✓ $H(z)$ es un indicador muy simple que no es sensible a la distancia de los pobres a z . Sólo satisface el axioma 1.

Cociente de Brecha de Ingresos

Cociente de Brecha de Ingresos

Es la distancia media que separa a la población pobre de la línea de pobreza, expresada como proporción de la línea de pobreza.

$$I(z) = \frac{1}{q} \sum_{i=1}^q \frac{z - y_i}{z} = \frac{z - \bar{y}}{z}, \quad (2)$$

- z es una línea de pobreza
 - q es el número de personas con ingreso/gasto inferior a z .
 - y_i es el ingreso/gasto del individuo $i, i = 1, \dots, q$.
-
- ✓ *Income gap ratio.*
 - ✓ $I(z)$ no es un buen indicador de pobreza por sí solo: si un aumenta el ingreso de un individuo pobre, de manera que deja de serlo, \bar{y} disminuye pero $I(z)$ aumenta a pesar de tener un pobre menos.
 - ✓ Esta deficiencia se corrige al multiplicar $I(z)$ por $H(z)$, dando lugar a un nuevo indicador: la brecha de la pobreza.

Brecha de Pobreza

Brecha de Pobreza

Es la distancia media que separa a la población de la línea de pobreza (considerando que los no pobres están a distancia 0), expresada como un porcentaje de esa línea.

$$PG(z) = H(z) \times I(z) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \frac{z - y_i}{z} \quad (3)$$

- z es una línea de pobreza, q es el número de personas con ingreso/gasto inferior a z y n es la población total.
- y_i es el ingreso/gasto de la persona $i, i = 1, \dots, q$.
- ✓ *Poverty Gap* (en inglés), intensidad o profundidad de la pobreza.
- ✓ $PG(z)$ es un indicador sensible a la distancia de los pobres a z que satisface los axiomas 1 y 2. No satisface el axioma 3.

Índice de Sen

Índice de Sen

Expresa la situación agregada de la pobreza de una sociedad, incorporando la distribución del ingreso entre los pobres como el tercer elemento de la medición de la pobreza, además de la proporción de pobres y la intensidad de la pobreza (qué tan pobres son los pobres).

$$S(z) = H(z) \times \left[I(z) + (1 - I(z)) \times G_p \right] \quad (4)$$

- G_p es el coeficiente de Gini para la distribución de ingresos de los pobres.
- ✓ $S(z)$ tiene en consideración la distribución del ingreso entre los pobres, lo que permite que sea sensible a redistribuciones de ingreso entre los pobres. En consecuencia cumple con los axiomas 1, 2 y 3.
- ✓ Si el número de pobres no es elevado, la expresión del índice de Sen es:

$$S(z) = H(z) \times \left[I(z) + \frac{q}{q+1} \times (1 - I(z)) \times G_p \right].$$

Medidas FGT

Medidas FGT (Foster, Greer, & Thorbecke, 1984)

Se pueden interpretar como brechas de pobreza en las que los individuos más pobres (a mayor distancia de la línea) tienen mayor peso relativo.

$$FGT(\alpha) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{z - y_i}{z} \right]^\alpha \quad (5)$$

- z es una línea de pobreza, q es el número de personas con ingreso/gasto inferior a z y n es la población total. y_i es el ingreso/gasto de la persona i , $i = 1, \dots, q$.
- ✓ La medidas FGT satisfacen todos los axiomas mencionados.

Incidencia ($\alpha = 0$)

$$FGT(0) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q 1 = \frac{q}{n}$$

¿Cuál es la proporción de la población con gasto por debajo del valor la línea de pobreza?

Brecha ($\alpha = 1$)

$$FGT(1) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{z - y_i}{z} \right]$$

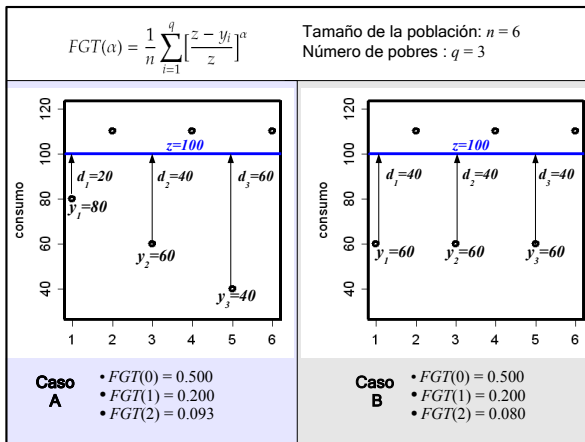
¿Cuál es la distancia promedio entre el gasto de los pobres y la línea de pobreza?

Severidad ($\alpha = 2$)

$$FGT(2) = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{z - y_i}{z} \right]^2$$

¿Cuál es la desigualdad de los gastos entre los pobres?

Interpretando Brecha y Severidad



- α puede ser visto como una medida de **aversión a la pobreza**. α hace que las medidas FGT sean sensibles a la distribución del consumo de los pobres.
- Con $\alpha = 0, 1$ ó 2 $FGT(\alpha)$ indica **cuántos son los pobres, qué tan pobres son y qué tan diferentes son**.

Indicadores de Desigualdad

Los indicadores utilizados son:

- **Coefficiente de Gini:** Mide el grado de desigualdad existente en la distribución de los individuos según el ingreso.
- **Índice de Theil:** Mide la desigualdad en la distribución de individuos según el ingreso.
- **P90/P10:** Expresa el ingreso/consumo del 10 % más rico (último decil de la distribución) como un múltiplo del ingreso/consumo del 10 % más pobre (primer decil de la distribución).
- **Indicador de Polarización:** Mide el grado de polarización existente en la distribución de los individuos según el ingreso.

Coficiente de Gini

Coficiente de Gini

Mide el grado de desigualdad existente en la distribución de los individuos según el ingreso per cápita del hogar. Su valor varia de 0 a 1.

$$G = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |y_i - y_j|}{2n^2\mu(y)} \quad (6)$$

- y_i es el ingreso del individuo i .
- n es el número de individuos en la distribución.
- $\mu(y)$ es el promedio de la distribución.

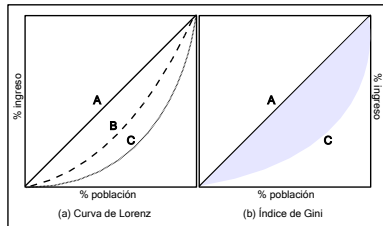


Figura: Curva de Lorenz e Índice de Gini.

Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas

Índice de NBI

$$INBI_i = \begin{cases} 1, & \text{el hogar } i \text{ presenta al menos una NBI;} \\ 0, & \text{caso contrario.} \end{cases} \quad (7)$$

$$H(NBI) = \sum_{i=1}^n INBI_i \quad (8)$$

- $H(NBI)$ “*índice de recuento*”. Indica cuántos hogares tienen al menos una necesidad insatisfecha.
- ✓ No permite identificar la magnitud de las carencias. El número de necesidades insatisfechas es arbitrario. La ponderación (idéntica) no puede sustentarse teóricamente.
- ✓ (Boltvinik, 1992) Alternativa: llevar a cabo el proceso de agregación bajo NBI en varios pasos y construir índices para cada dimensión.

Otros Indicadores de Pobreza

- Índice de Desarrollo Humano
- Índice de Pobreza Humana
- Índice de Condiciones de Vida - Colombia
- Índice Compuesto de la Calidad de Vida - Colombia
- Índice de Pobreza Multidimensional

Índice de Desarrollo Humano

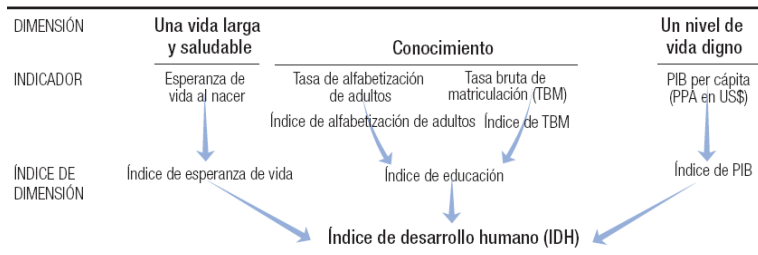


Figura: IDH: Índice de Desarrollo Humano (PNUD, 2006)

Índice de Pobreza Humana

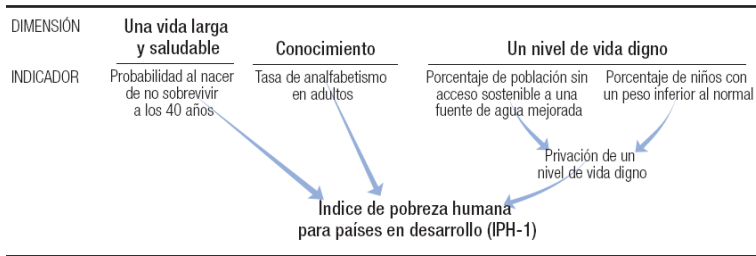


Figura: *IPH* – 1: **Índice de Pobreza Humana** (PNUD, 2006)

Índice de Condiciones de Vida - Colombia

Índice de Condiciones de Vida - ICV	
<p>Factor 1: Acumulación de Capital Humano</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Escolaridad máxima del jefe del hogar. ▪ Escolaridad de personas de 12 o más años. ▪ Asistencia a la escuela de personas entre 12 y 18 años. ▪ Asistencia a la escuela de niños entre 5 y 11 años. 	<p>Factor 2: Capital Social Básico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hacinamiento. ▪ Proporción de niños menores de 6 años.
<p>Factor 3: Acumulación colectiva de bienes</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Eliminación de excretas. ▪ Abastecimiento de agua. ▪ Recolección de basura. ▪ Combustible para cocinar. 	<p>Factor 4: Acumulación individual de bienes materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Material predominante pisos. ▪ Material predominante de las paredes.

Figura: ICV: Factores y Variables del Índice de Condiciones de Vida (Revista Vivir en Bogotá, 2005).

Índice Compuesto de la Calidad de Vida - Colombia

- **Objetivo:** Proporcionar una nueva visión de calidad de vida en función de 4 componentes: (i) Nivel de vida (se refiere a lo económico), (ii) Condiciones de vida (se refiere a lo social), (iii) Medio de vida (se refiere a lo ecológico), y (iv) Relaciones de vida (se refiere a lo mental y moral):

$$ICaV_j = 0,2 \times INV_j + 0,4 \times ICoV_j + 0,2 \times ICMV_j + 0,2 \times ICRV_j \quad (9)$$

donde:

- $ICaV_j$ es el índice compuesto de calidad de vida para un grupo social j
- INV_j es el índice del nivel de vida correspondiente al grupo social j
- $ICoV_j$ es el índice de condiciones de vida
- $ICMV_j$ es el índice de la calidad del medio de vida
- $ICRV_j$ es el índice de calidad de las relaciones de vida
- **Comentario:** La relación entre el IDH y el $ICaV$ es:

$$ICaV_j = \frac{3}{5} \times IDH_j + \frac{1}{5} \times ICMV_j + \frac{1}{5} \times ICRV_j$$

Perfil

Otros Indicadores y Pobreza

Perfil de la Pobreza

- El primer paso para el análisis de la relación de la pobreza y política pública es entender cómo está distribuida la pobreza geográficamente y entre hogares de características diferentes; y - si es así- cómo ha cambiado esto a través del tiempo (Banco Mundial, 2005).
- Es necesario realizar un análisis que involucre comparar distintas características entre las familias pobres y aquellas no pobres, con el fin de comprender e identificar cuáles son las dimensiones relacionadas con la pobreza que tendrían que ser consideradas en el diseño de políticas o en las estrategias encaminadas a reducir pobreza.

Cuadro: Características de los hogares

Característica	Total	No Pobre	Pobre
Ingreso total per cápita			
Tamaño del hogar			
Tasa de dependencia			
Edad del jefe de hogar			
Menos de 25 años			
25 a 55 años			
Más de 55 años			

Perfil de la Pobreza

- El primer paso para el análisis de la relación de la pobreza y política pública es entender cómo está distribuida la pobreza geográficamente y entre hogares de características diferentes; y - si es así- cómo ha cambiado esto a través del tiempo (Banco Mundial, 2005).
- Es necesario realizar un análisis que involucre comparar distintas características entre las familias pobres y aquellas no pobres, con el fin de comprender e identificar cuáles son las dimensiones relacionadas con la pobreza que tendrían que ser consideradas en el diseño de políticas o en las estrategias encaminadas a reducir pobreza.

Cuadro: Características de los hogares

Característica	Total	No Pobre	Pobre
Ingreso total per cápita			
Tamaño del hogar			
Tasa de dependencia			
Edad del jefe de hogar			
Menos de 25 años			
25 a 55 años			
Más de 55 años			

Perfil de la Pobreza

- El primer paso para el análisis de la relación de la pobreza y política pública es entender cómo está distribuida la pobreza geográficamente y entre hogares de características diferentes; y - si es así- cómo ha cambiado esto a través del tiempo (Banco Mundial, 2005).
- Es necesario realizar un análisis que involucre comparar distintas características entre las familias pobres y aquellas no pobres, con el fin de comprender e identificar cuáles son las dimensiones relacionadas con la pobreza que tendrían que ser consideradas en el diseño de políticas o en las estrategias encaminadas a reducir pobreza.

Cuadro: Características de los hogares

Característica	Total	No Pobre	Pobre
Ingreso total per cápita			
Tamaño del hogar			
Tasa de dependencia			
Edad del jefe de hogar			
Menos de 25 años			
25 a 55 años			
Más de 55 años			

Sobre las características de los Indicadores

Las características deseables para cualquier indicador se relacionan con los siguientes criterios:

- **validez:** debe ser una expresión verdadera del fenómeno que se está midiendo
- **objetividad:** bajo circunstancias similares debe proveer información similar, aún cuando sea medido por distintas personas.
- **sensibilidad:** debe ser capaz de reflejar los cambios ocurridos en el fenómeno medido.
- **especificidad:** debe reflejar los cambios ocurridos solamente en el fenómeno medido.

Además de estos criterios científicos deseables, existen otros criterios a tener en cuenta a la hora de construir o utilizar los indicadores, éstos son:

- La información requerida para su construcción debe ser fácilmente recabada, si es posible a través de procesos rutinarios o mediante instrumentos (encuestas, etc.) de ejecución sencilla.
- Deben ser simples e inteligibles, cada uno debe referirse a una dimensión específica del fenómeno, debiendo evitarse la confección de indicadores compuestos o complejos.
- Tanto el indicador como el proceso de medición deben realizarse éticamente.

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Vivienda y Pobreza

Una de las categorías esenciales es la del acceso a los servicios básicos de la población:

- Condición de Tenencia de la Vivienda
- Hacinamiento
- Acceso a Servicios: Agua
- Acceso a Servicios: Saneamiento
- Acceso a Servicios: Electricidad

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Hogares y Pobreza

En varios estudios se ha demostrado que existen diferencias entre los hogares pobres y los pobres en relación a su tamaño, composición, etc:

- Tamaño del hogar
- Composición del hogar
- Ratio de dependencia
- Sexo del Jefe
- Edad del Jefe

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Etnia y Pobreza

El análisis de la pobreza según grupo étnico, permite identificar grupos que presentan una incidencia de pobreza mayor a la observada a nivel nacional. En la mayoría de los casos, definir la etnia de la población puede no ser una tarea simple.

Etnia = Comunidad humana definida por afinidades raciales, lingüísticas, culturales, etc.

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Educación y Pobreza

La información sobre variables educativas juega un papel muy importante en el análisis de la dinámica social y económica de los hogares:

- Nivel de educación del jefe
- Años de escolaridad del jefe y cónyuge del hogar

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Salud y Pobreza

Evaluar las condiciones de riesgo propias de los hogares frente a las enfermedades de tipo agudo y crónico, y el acceso o no de los pacientes de éstas a las consultas y a los servicios de salud:

- El jefe y/o cónyuge del hogar tienen seguro de salud: si/no.
- Los miembros del hogar tienen seguro de salud: si/no.
- Los miembros que presentaron problemas de salud recibieron tratamiento: si/no
- Tipo de establecimiento donde recibió el tratamiento: público/privado.
- Otros indicadores más específicos.

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Empleo y Pobreza

El empleo es esencial en la medición de las condiciones de vida por estar vinculado directamente con la generación del ingreso familiar. Una característica que aporta información para la elaboración de políticas públicas, es la relación entre la rama de actividad del jefe del hogar y la pobreza:

- Condición de ocupación del jefe del hogar: Ocupado, Desocupado, Fuera de la Fuerza Laboral
- Categoría de empleo del jefe del hogar: Empleador, Empleado, Obrero, Otro
- Rama de actividad/Sector económico del jefe del hogar: Agricultura, Construcción, Comercio, Transporte, Servicios Financieros, Otros Servicios

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Consumo y Pobreza

El gasto por consumo y el ingreso son indicadores de bienestar utilizados para medir pobreza. Disponer de información sobre su distribución en la población ayuda a entender las desigualdades y plantear políticas, en particular las de transferencias de recursos, focalizadas a los sectores más pobres.

- Ingreso
- Consumo

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Programas Sociales y Pobreza

Con los indicadores de esta dimensión se pretende evaluar el impacto de los programas sociales sobre el bienestar de los hogares. Esta información es importante porque ayuda a determinar si los programas sociales están contribuyendo a disminuir los niveles de pobreza existentes en la sociedad o si están alcanzando a su población objetivo. El principal indicador es el porcentaje de hogares que acceden a por los menos un programa social. Un caso especial es el porcentaje de hogares en que uno o más miembros son beneficiarios de programas sociales de alimentación.

Dimensiones

- Vivienda
- Hogares
- Etnia
- Educación
- Salud
- Empleo
- Consumo
- Programas Sociales
- Características Estructurales

Características Estructurales

Además de las características individuales de hogares e individuos, la condición de vida de la población está afectado por las características locales y regionales de los locales de residencia. Se trata de información común a todos los miembros de una localidad y que puede ser obtenida de fuentes externas a las encuestas a hogares.

Consideraciones Finales

- Los indicadores (socio-economicos) son útiles cuando se tiene idea de lo que se quiere evaluar o investigar.
- Comparaciones entre dominios.
- Incertidumbre

Referencias

- Boltvinik, J. (1992). Indices de Pobreza para los Métodos NBI y MIP. In *América latina: El reto de la pobreza, proyecto regional para la superación de la pobreza en américa latina y el caribe*. Bogotá, Colombia..
- DGEEC. (2007, octubre). *Portal de la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos*. Available from <http://www.dgeec.gov.py/>
- Feres, J. C., & Mancero, X. (2001, enero). *Enfoques para la medición de la pobreza. Breve revisión de la literatura* (Serie estudios estadísticos y prospectivos No. 4). Santiago de Chile: CEPAL.
- Foster, J., Greer, J., & Thorbecke, E. (1984). A class of decomposable poverty measures. *Econometrica*, 52, 761-766.
- Herrera, J. (2001). *Nuevas estimaciones de la pobreza en el Perú, 1997-2000* (Tech. Rep.). INEI.
- PNUD. (2006). *Informe de desarrollo humano 2006. Más allá de la escasez: Poder, pobreza y la crisis mundial del agua*. Palgrave Macmillan; New Ed edition.
- Revista Vivir en Bogotá. (2005, Noviembre). *Índice de Condiciones de Vida Bogotá D.C. 2004*. Bogotá, Colombia. (ISSN 1692-7478)
- Spicker, P. (1999). Definitions of poverty: Eleven clusters of meaning. In D. Gordon & P. Spicker (Eds.), *The international glossary on poverty*. London and New York: Zed Books.

Muchas Gracias!

romy@dme.ufrj.br
dme.ufrj.br/romy