

Indicadores de Pobreza

Principales Resultados

Primer Semestre 2001

Dirección de Estadísticas Sociales, Demográficas y Ambientales

Programa de Medición de condiciones de vida.

Julio, 2002

INFORME TÉCNICO: INDICADORES DE POBREZA

Indicadores de Pobreza: Primer semestre 2001

1 FICHA TÉCNICA

1.1. - Método: Línea de pobreza por ingreso

1.2. - Variables Principales: Ingreso del hogar- Ingreso per. cápita - Canasta Básica- Canasta Alimentaria - Canasta per. cápita

1.3- Fuentes: Encuesta de hogares- Encuesta de precios

1.4- Universo bajo estudio: Conjunto de hogares que constituyen el marco de referencia de la encuesta de hogares por muestreo

1.5. - Diseño de muestra para la EH:

Marco: Censo 1990

Clase de muestreo: Trietápico bifásico estratificado sistemático

1.6. - Ámbito: Nacional y Dominios geográficos.

El método seguido, permita dar estimaciones para el total nacional (Venezuela) y para los siguientes dominios geográficos:

Dominio 1: Área Metropolitana de Caracas

Dominio 2: Ciudades Principales

Dominio 3: Ciudades Medianas

Dominio 4: Localidades con menos de 25.000 habitantes.

Los dominios utilizados se corresponden con las siguientes áreas geográficas:

PRIMER DOMINIO: El Área Metropolitana de Caracas, tal y como viene definida según Censo 90.

SEGUNDO DOMINIO: El conjunto de las principales ciudades de Venezuela: todas estas localidades con sus correspondientes áreas metropolitanas.

- Los "satélites" de Caracas: Los Teques (San Pedro, San Antonio de los Altos, Carrizal, Figueroa) Guarenas, Guatire, Ocumare del Tuy, Cúa, Charallave, Catia la Mar, Maiquetía, Caraballeda, La Guaira, Macuto, Naiquatá, Carayaca.
- Maracaibo, Valencia, Maracay, Turmero, El Limón, Cagua y Palo Negro.
- Barquisimeto (Cabudare, El Cuji, Los Rastrojos, Zanjón Colorado)
- Ciudad Guayana
- Barcelona-Puerto La Cruz
San Cristóbal (Palmira, Tariba, Abejales)

TERCER DOMINIO

- Anzoátegui: El Tigre, Anaco, San José de Guanipa
- Apure: San Fernando (Biruaca).
- Aragua: La Victoria, Villa de Cura, San Mateo, El Consejo.
- Barinas: Barinas
- Bolívar: Ciudad Bolívar, Upata, Caicara del Orinoco.
- Carabobo: Puerto Cabello, Guigue, Morón, Tacarigua, San Joaquín.
- Cojedes: San Carlos, Tinaquillo.
- Delta Amacuro: Tucupita
- Falcón: Santa Ana de Coro, Punto Fijo, Punta Cardón Carirubana, La Vela de Coro.
- Guarico: Calabozo, San Juan de los Morros, Valle de la Pascua, Altagracia de Orituco, Zaraza.
- Lara: Carora, El Tocuyo, Quibor
- Mérida: Mérida, El Vigía, Ejido.

CUARTO DOMINIO: Localidades menores de 25 mil habitantes no incluidas en los dominios antes mencionados.

ENCUESTA DE HOGARES POR MUESTREO: PRIMER SEMESTRE 2001

Distribución de la muestra por dominios: Número de hogares

DOMINIOS	Universo	%	Muestra	%
1	815.000	15,6	2.492	10,1
2	1.722.000	33,0	8.743	35,4
3	1.121.000	21,5	5.712	23,1
4	1.563.000	29,9	7.729	31,3
total	5.221.000	100,0	24.676	100,0

1.7.- Definiciones

1.7.1- Ingreso per. cápita: Se considera como ingreso per. cápita al obtenido como cociente entre el ingreso total de todos los perceptores del hogar y el número de integrantes de ese hogar

1.7.2.- Canasta Básica: Es el conjunto de bienes y servicios, que se considera, cubren las necesidades materiales, definidas como básicas para un Universo de referencia

1.7.3.- Canasta Alimentaria Normativa (CAN): Es un instrumento utilizado para planificar políticas alimentarias y sociales. En el caso venezolano, se considera un conjunto de 50 alimentos cuantificados de manera tal, que cubren el 100% del requerimiento calórico nutricional de la población venezolana, son accesibles desde el punto de vista de precios, reflejan los hábitos alimentarios de nuestra población y se ajustan a las potencialidades de producción del país. Como valor referencial del precio de la canasta se toma el valor de la Canasta Alimentaria Normativa, calculado con los datos del Programa de Precios y Consumos de OCEI

La Canasta Alimentaria Normativa utilizada, es la definida en 1997 por el Comité de Estadísticas Sociales (OCEI, INN, MIN FAMILIA, FUNDACREDESA, AGROPLAN, IIES-UCV, MAC)

1.7.4.-Canasta per. cápita: Se considera como tal, al valor que resulta de dividir el valor de una canasta entre el promedio de personas por hogar. Para estimar el valor de la canasta per.cápita se utiliza como tamaño promedio del hogar el valor 5,2, estimado por la Encuesta de Hogares por Muestreo para 1997.

1.7.5.- Línea de Pobreza: Representa en dinero, el importe que se paga por alimentos y otros bienes y servicios, para satisfacer las necesidades materiales definidas como básicas (Alimentarias y no Alimentarias), de todos los miembros de un hogar.

1.7.6.-Línea de Pobreza Total: Se corresponde con el valor per. - cápita de una Canasta Básica de Bienes y Servicios.

1.7.7.-Línea de pobreza Extrema: Se corresponde con el valor per.-cápita de la Canasta Alimentaria Normativa .

1.7.8.-Hogar Pobre: Se define como hogar pobre o en pobreza, al hogar cuyo ingreso per.-cápita es inferior al valor de la canasta básica per.-cápita. Se considera como ingreso **per.-cápita**, al cociente del ingreso del hogar entre el total de miembros de ese hogar.

1.7.9.-Hogar en pobreza extrema: Se define como en pobreza extrema, al hogar cuyo ingreso per. cápita, es inferior al valor de canasta normativa alimentaria per.-capita.

1.7.10. -Persona pobre: Es toda persona integrante de un hogar pobre

2 : DESARROLLO DE LA METODOLOGÍA

2.1.- Encuesta de hogares y medición de pobreza

La metodología utilizada estima la pobreza a través de la comparación del ingreso del hogar con un valor denominado **Línea de Pobreza**, que relaciona el monto del ingreso con el precio de una canasta de alimentos básicos y servicios prioritarios para salud y educación. La Línea de Pobreza, establece una frontera para distinguir entre hogares pobres y no pobres. El método se basa en comparar el monto del ingreso per cápita del hogar, con el valor per cápita de la Canasta Básica y considerar pobres a los hogares cuyo ingreso per.capita es menor al costo de la canasta per cápita. Cuando se consideran los hogares cuyo ingreso per.capita es menor al valor de la canasta que cubre únicamente las necesidades básicas alimentarias, se habla de hogares pobres extremos

2.2 - Características de la medición:

- i) Se refiere a los hogares venezolanos, teniendo como marco la Encuesta de Hogares por Muestreo realizada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
- ii) Se utiliza el Método de Líneas de Pobreza por Ingresos: Este método, se basa en la comparación del ingreso per. capita del hogar con la Línea de pobreza
- iii) Para la construcción de la línea de pobreza se considera la estimación de una **Canasta** que cubre por una parte, las necesidades nutricionales de la población y por la otra incorpora una estimación de los recursos requeridos por los hogares para satisfacer un conjunto de necesidades básicas no alimentarias

- iv) Se distinguen dos valores de la canasta: el valor de la canasta de alimentos (canasta alimentaria) y el valor de la canasta alimentos más la suma de precios asumidos por los bienes y servicios que cubren necesidades básicas no alimentarias.

2.3. - Basamento de la medición:

La medición se basa en dos conceptos fundamentales a medir: El ingreso del hogar y la canasta alimentaria.

El Ingreso del hogar:

Para medir el ingreso del hogar se contabilizan los ingresos de todos los perceptores. Se consideran los ingresos provenientes del trabajo principal, los provenientes de trabajos secundarios y los provenientes de otras fuentes. En la encuesta de hogares, los ingresos provenientes de otras fuentes, se refieren a:

- ✓ - Pensión de superviviente, orfandad y otros tipos
- ✓ - Ayuda familiar o de otra persona
- ✓ - Subsidio familiar(Beca alimentaria)
- ✓ -Beca o Ayuda Escolar .
- ✓ -Pensión o Jubilación por Seguro Social
- ✓ -Jubilación por trabajo
- ✓ - Rentas de propiedades
- ✓ - Intereses o dividendos
- ✓ - Otros

La medición del ingreso del hogar contempla un proceso de imputación, como elemento de corrección para los ingresos "no declarados" provenientes del trabajo principal

Cuadro No 1: Distribución del número de hogares según fuente del ingreso. Venezuela. Primer semestre 2001

fuelle	hogares	%	hogares pobres	%	hogares no pobres	%
Sin ingresos	29.803	0,57	29.803	1.50	-----	----
Solo provenientes del trabajo(*)	3.587.592	68,70	1449.537	72,96	2.138.055	69,08
Solo otros ingresos	354.390	6,79	185.853	9,35	168.537	5,45
provenientes del trabajo y otros ingresos	1.109.860	21,25	321.539	16,18	788.321	25,47
no declarados	140.325	2,69	----	-----	-----	----
Total	5.221.970	100,00	1.986.732	100,00	3.049.913	100,00

(*): Incluye ingresos provenientes del trabajo principal y otros trabajos

2.4.- Mecanismos de corrección del ingreso del hogar:

La encuesta de hogares considera como “no declarado”, con respecto al ingreso del hogar, a todo hogar donde al menos una persona ocupada no declara el ingreso proveniente del trabajo. Para disminuir el efecto de no-declaración, se realiza dos procesos: un proceso de imputación a los **ingresos no declarados provenientes del trabajo Principal** y un proceso de reclasificación de los hogares donde algunos, pero no todos los perceptores declaran sus ingresos. El proceso de imputación a perceptores que declaran estar trabajando al momento de la encuesta, es un factor que corrige la medición de la pobreza al incorporar hogares que antes de la imputación no se consideraban para efectos de la medición.

El mecanismo de reclasificación se aplica cuando en un hogar considerado “no declarado” por la EH, existen algunos perceptores que declaran ingresos provenientes del trabajo principal y el monto de esos ingresos sumados con los ingresos declarados en el rubro **otros**, llevan a que el ingreso per.-capita de ese hogar supere el valor de la línea de pobreza, este hogar para efectos de la medición se considerará como no pobre sin necesidad de imputación.

3 : - Principales indicadores: Como principales indicadores de pobreza se utilizan:

Incidencia: Refleja el porcentaje de hogares pobres. Se mide a través del cociente entre el número de hogares pobres estimados en la muestra (q) y el total estimado de hogares efectivos (n)

$$H = q / n$$

Brecha de Pobreza: Mide la “profundidad” de la pobreza e indica la distancia promedio de los hogares pobres a la línea de pobreza, ponderada por la incidencia de pobreza. El indicador se calcula para el universo de hogares pobres.

Para efectos de cálculo el índice de Brecha de Pobreza se define como:

$$PG = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{Z - y_i}{Z} \right]$$

donde : y_i representa el ingreso per. cápita del i -ésimo hogar pobre, Z la línea de pobreza y q el número de hogares cuyo ingreso es inferior a la línea de pobreza (hogares pobres)

Severidad de la Pobreza: Este índice, similar en su cálculo a la brecha de pobreza, pondera con mayor a importancia el ingreso de los hogares pobres extremos.

$$P_2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^q \left[\frac{Z - y_i}{Z} \right]^2, \quad 0 \leq P_2 \leq H$$

4. - Indicadores de pobreza: Venezuela primer semestre 2001

4.1. –Canasta: . Como valor referencial del precio de la canasta se toma el valor de la Canasta Alimentaria Normativa, calculado con los datos del **Programa de Precios y Consumos de OCEI (INE.)** La Canasta Alimentaria Normativa utilizada, es la definida en 1997 por el Comité de Estadísticas Sociales (OCEI, INN, MIN FAMILIA, FUNDACREDESA, AGROPLAN, IIES-UCV, MAC. Para la medición semestral se toma como valor referencial: el valor máximo tomado por la canasta en el semestre.

Cuadro 2: - Canasta Alimentaria Normativa (Productos)

CEREALES Y PRODUCTOS DERIVADOS		
Arroz 3% granos partidos	Kg.	1
Avena y sus derivados	gr.	400
Harina de maíz precocida	Kg.	1
Pan de trigo	Kg.	1
Pastas alimenticias	gr.	500
CARNE Y SUS PREPARADOS		
Carne de res molida	Kg.	1
Falda	Kg.	1
Lagarto	Kg.	1
Hígado de res	Kg.	1
Carne de cochino	Kg.	1
Carne de pollo beneficiada	Kg.	1
Mortadela	Kg.	1
PESCADOS Y MARISCOS		
Atún fresco	Kg.	1
Atún enlatado	gr.	140
Corocoro	Kg.	1
Sardinas	Kg.	1
Sardinas enlatadas	gr.	170
Cazón	Kg.	1
LECHE, QUESO Y HUEVOS		
Huevos de gallina	Und.	1
Leche pasteurizada	cc.	946
Leche en polvo	Kg.	1
Queso blanco duro	Kg.	1
GRASAS Y ACEITES		
Aceite de mezcla vegetal	Lts.	1
Margarina	gr.	500
Mayonesa	gr.	445
FRUTAS Y HORTALIZAS		
Frutas		
Cambur (bananos)	Kg.	1
Guayabas	Kg.	1
Lechosas	Kg.	1
Mangos	Kg.	1
Melones	Kg.	1
Naranjas criollas	Und.	1

Patillas	Kg.	1
Piñas	Kg.	1
Plátanos maduros	Kg.	1
Hortalizas		
Auyamas	Kg.	1
Cebollas	Kg.	1
Pimentones	Kg.	1
Tomates	Kg.	1
Zanahorias	Kg.	1
RAICES, TUBÉRCULOS Y OTROS		
Apio	Kg.	1
Ocumo	Kg.	1
Papas	Kg.	1
Yuca	Kg.	1
SEMILLAS, OLEAGINOSAS Y LEGUMINOSAS		
Arvejas	gr.	500
Caraotas negras	gr.	500
Frijoles	gr.	500
Lentejas	gr.	500
AZÚCAR Y SIMILARES		
Azúcar	Kg.	1
Sal	Kg.	1
CAFÉ, TÉ Y SIMILARES		
Café molido	gr.	250

Nota: Incluye AMC

Fuente: INE - Dirección de Estadísticas Económicas

Cuadro 3: - Valores de la Canasta Básica y Normativa Alimentaria – (valor calculado al 30-06) Venezuela-Primer semestre 2001

Tipo	Valor (Bolívares)
Canasta Básica	304.265,42
Canasta Alimentaria	152.132,71
Básica per.-capita	58.512,58
Alimentaria per.- capita	29.256,29

4.2. – Indicadores de pobreza por dominios de estudio:

A efectos de establecer algunas consideraciones diferenciales de la pobreza, se consideró tener mediciones para dominios de estudios que teóricamente se supone reflejan aspectos diferenciales en la medición del concepto. Una limitación es destacable: la carencia de canastas por dominios llevó a utilizar solamente el valor de la canasta nacional, valor obtenido mediante la aplicación de precios promedios estatales, ponderados por los consumos estatales.

4.2.1. -Hogares:

Cuadro 4: Distribución de hogares por condición de pobreza según dominio

Venezuela.- Primer semestre 2001

Dominio	Total	Hogares		Hogares	
	Hogares	No Pobres	%	Pobres	%
Área Metropolitana	783.200	635.600	81,2	147.600	18,8
Ciudades Principales	1.671.000	1.072.400	64,2	598.600	35,8
Ciudades Medianas	1.098.400	666.200	60,7	432.100	39,3
Localidades con menos de 25.000 habitantes	1.528.900	720.500	47,1	808.400	52,9
Total	5.081.600	3.094.900	60,9	1.986.700	39,1

Cuadro 5: - Distribución de hogares pobres por condición de pobreza según dominio

Venezuela - primer semestre 2001

Dominios	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
	pobres		pobres no extremos		Extremos	
Área Metropolitana	147.600	18,8	113.100	14,4	34.500	4,4
Ciudades Principales	598.600	35,8	407.300	24,4	191.300	11,4
Ciudades Intermedias	432.100	39,3	282.500	25,7	149.600	13,6
Centros poblados menores de 25.000 habitantes	808.400	52,9	463.800	30,0	344.600	22,5
Total	1.986.700	39,1	1.266.700	24,9	720.000	14,2

Cuadro 6: Distribución porcentual de los hogares pobres por condición de pobreza según dominio. Venezuela. primer semestre 2001

Dominio	Hogares pobres	%	Hogares pobres no extremos	%	Hogares pobres extremos	%
Área Metropolitana	147.600	7,4	113.100	8,9	34.500	4,8
Ciudades principales	598.600	30,1	407.300	32,1	191.300	26,6
Ciudades intermedias	432.100	21,8	282.500	22,3	149.600	20,7
Localidades con menos de 25000 habitantes	808.400	40,6	463.800	36,7	344.600	47,9
Total	1.986.700	100,0	1.266.700	100,0	720.000	100,0

Cuadro 7: Resumen de Indicadores de pobreza por dominios de estudios: Venezuela Primer semestre 2001

Dominios	Pobreza	Pobreza extrema	Brecha	Severidad
Área Metropolitana	18,8	4,4	6,4	3,3
Ciudades Principales	35,8	11,4	13,9	7,6
Ciudades Intermedias	39,3	13,6	15,8	8,9
Localidades con menos de 25000 habitantes	52,9	22,5	23,8	13,9
Venezuela	39,1	14,2	16,1	9,1

Cuadro 8: Errores de muestreo (%), intervalos de confianza del 95% y coeficientes de variación (%); de los indicadores de pobreza. Venezuela. primer semestre 2001

Variable	Área metropolitana	Ciudades principales	Ciudades intermedias	Localidades menores de 25.000 habitantes	Venezuela
Pobreza					
Error	1,1	0,7	1,1	1,0	0,5
Intervalo	(16,6 -- 21,0)	(34,4-- 37,3)	(37,1- 41,5)	(50,9-54,8)	(38,1-40,1)
Coeficiente	6,0	2,0	2,8	1,9	1,3
Pobreza extrema					
Error	0,6	0,4	0,7	0,7	0,3
Intervalo	(3,3—5,5)	(10,6 – 12,3)	(12,3- 14,9)	(21,1- 24,0)	(13,5 14,8)
coeficiente	12,7	3,9	4,9	3,2	2,3
Brecha					
Error	0,5	0,4	0,6	0,6	0,3
Intervalo	(5,4 – 7,4)	(13,2 – 14,6)	(14,7– 16,9)	(21,1– 24,0)	(15,6– 16,7)
coeficiente	7,6	2,6	3,5	2,3	1,6
Severidad					
Error	0,3	0,2	0,4	0,4	0,2
Intervalo	(2,6 – 3,9)	(7,1—8,1)	(8,1—9,6)	(13,1—14,7)	(8,7—9,4)
coeficiente	10,4	3,3	4,3	2,9	2,0

4.2.2. - PERSONAS:

Cuadro 9: Distribución del número de personas según situación de pobreza en el hogar, por dominios de estudios. Venezuela 1er semestre 2001

Dominio	personas en hogares pobres	personas en hogares no pobres extremos	personas en hogares no pobres extremos	total personas en hogares pobres	total personas
Área Metropolitana	2.499.065	556.124	160.421	716.545	3.215.610
	77,7	17,3	5,0	22,3	100,00
Ciudades Principales	4.756.464	2.245.052	1.056.026	3.301.078	8.057.545
	59,0	27,9	13,1	41,0	100,0
Ciudades medianas	2.850.619	1.515.364	870.790	2.386.154	5.236.773
	54,4	28,9	16,6	45,6	100,0
Localidades menores de 25.000 habitantes	2.839.554	2.370.099	2.0387.212	4.408.311	7.247.865
	39,2	32,7	28,1	60,8	100,0
Total Nacional	12.9445.702	6.686.639	4.125.449	10.812.088	23.757.790
	54,5	28,1	17,4	45,5	100,0