



Nota Técnica 001/2007

**Aplicación de la Metodología para  
la Medición de la Pobreza por Ingresos  
y Pruebas de Hipótesis  
2006**

Julio de 2007

Boulevard Adolfo López Mateos # 160, Piso 2, Col. San Ángel Inn  
C. P. 01060, México, D. F.  
[www.coneval.gob.mx](http://www.coneval.gob.mx)

## Introducción

De acuerdo con la Ley General de Desarrollo Social (LGDS), el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) es un organismo público descentralizado, con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía técnica y de gestión. Tiene por objeto normar y coordinar la evaluación de las políticas y programas de desarrollo social que ejecutan las dependencias públicas, así como establecer los lineamientos y criterios para la definición, identificación y medición de la pobreza.

Con base en sus atribuciones y responsabilidades, a partir de su instalación formal el CONEVAL se encuentra trabajando en el desarrollo de la metodología oficial de medición y seguimiento de la pobreza en nuestro país, la cual habrá de incorporar un enfoque multidimensional de la pobreza, de acuerdo con los ordenamientos de la misma LGDS.

El pasado lunes 16 de julio, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) dio a conocer la base de datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) correspondiente al año 2006.<sup>1</sup> Con el propósito de permitir un análisis comparativo con estimaciones previas, y brindar información oportuna sobre la evolución de la pobreza en México, el CONEVAL realizó una nueva estimación de la pobreza por ingresos para el año 2006 a partir de la nueva información proporcionada por el INEGI.

Aun cuando las estimaciones para el año 2006 que presentó el CONEVAL no fueron realizadas con la metodología definitiva y oficial para la medición de la pobreza, de acuerdo con los ordenamientos de la LGDS, las estimaciones realizadas pretenden ofrecer información valiosa y actualizada sobre la evolución reciente de la pobreza por ingresos en el país. El ingreso es un elemento fundamental en la disponibilidad de los satisfactores necesarios para el bienestar de las familias.

## Antecedentes

En el año 2006, el INEGI dio a conocer una nueva serie de datos de la ENIGH para los años 2000, 2002, 2004 y la base de datos del año 2005. Esta nueva serie incorporaba el ejercicio de la conciliación demográfica realizado después del levantamiento del II Censo de Población y Vivienda, lo cual conllevó una modificación de los factores de expansión en cada una de las encuestas, y, por tanto, la necesidad de actualizar las cifras de pobreza reportadas anteriormente, así como el cálculo para la información del 2005.<sup>2</sup>

De acuerdo con los ordenamientos de la LGDS, y a partir de la nueva serie de ENIGH publicada por el INEGI, el CONEVAL reportó cifras sobre la evolución 2000 a 2005 de la magnitud e incidencia de la pobreza por ingresos en México en octubre de 2006. Estos nuevos cálculos incluyeron modificaciones importantes, tales como cambios en los coeficientes de expansión de la canasta alimentaria (coeficientes de Engel) y la revisión de las claves de ingreso y gasto incluidas.

Con el objetivo de transparentar los procedimientos de cálculo seguidos para realizar las estimaciones de pobreza con base en las nuevas bases de datos de la ENIGH 2000-2005, el CONEVAL elaboró dos notas técnicas que complementan las rutinas con las que es posible reproducir las estimaciones en dos paquetes estadísticos comúnmente utilizados (*Stata* y *SPSS*). De igual manera, se elaboró la presente nota técnica, la cual complementa los programas para el cálculo de la pobreza de ingresos para el año 2006.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> La ENIGH es la fuente primaria de información para el cálculo de la incidencia de la pobreza por ingresos en México.

<sup>2</sup> Este ejercicio de armonización de las series de datos con la conciliación demográfica también se extendió recientemente a los datos de las ENIGH de los años 1992, 1994, 1996 y 1998

<sup>3</sup> Para consultar las notas técnicas y los programas para el cálculo de la pobreza 2000 a 2005, podrá visitarse la dirección: <http://www.coneval.gob.mx/coneval/Programas.html>

Hay que resaltar que este documento no pretende ser exhaustivo en la exposición de la metodología de medición de la pobreza por ingresos. Sin embargo, se ha considerado pertinente hacer algunas puntualizaciones sobre tres componentes de la metodología: la actualización de la canasta alimentaria INEGI-CEPAL, el cálculo del ingreso neto total per cápita y la realización de pruebas de hipótesis.

Recomendamos a las personas interesadas en ampliar su conocimiento de la metodología, consultar la bibliografía utilizada; en particular, la nota técnica para la medición de 2002 y las notas técnicas publicadas en la página del CONEVAL sobre la aplicación en los años 2000-2005. En la presente nota técnica se presenta la actualización del valor de la canasta INEGI-CEPAL 1992, y el resto de los deflatores necesarios para replicar la construcción del cálculo del ingreso neto total per cápita en precios de agosto del 2006; además, se presentan los resultados de las pruebas de hipótesis 1992-2006, 2000-2006 y 2004-2006.

## Actualización del valor de la canasta INEGI-CEPAL 1992

El propósito de esta sección es aclarar la actualización del valor de la canasta alimentaria utilizada para la medición de la pobreza por ingresos. La metodología adopta como medida de los requerimientos alimentarios básicos de la población la constituida por la canasta elaborada por INEGI-CEPAL en 1992.<sup>4</sup> Siguiendo esta metodología, se calculó el valor de esta canasta en el año 2006. En el cuadro A1.1 del Anexo 1 se muestran los rubros de la canasta y el valor de sus deflatores para el año 2006.<sup>5</sup>

## Cálculo del ingreso neto total per cápita

La metodología emplea líneas de pobreza monetaria y el *ingreso neto total per cápita* por hogar. Este ingreso considera ingresos corrientes monetarios y no monetarios.

Para construir el ingreso corriente monetario se utilizan aquellos rubros definidos por el INEGI, a excepción de “Otros ingresos corrientes”. El ingreso corriente no monetario se obtiene al sumar el valor imputado del autoconsumo, los pagos en especie, los regalos recibidos en especie y la estimación de la renta por el uso de vivienda. A fin de construir el ingreso neto total, a la suma de estos ingresos se le resta los regalos dados por el hogar, tanto monetarios como no monetarios. Al sumar todos los ingresos de los miembros del hogar, y dividirlos entre el tamaño del mismo, se obtiene el ingreso neto total per cápita.

Dado que la información de la ENIGH recaba el monto de los ingresos y gastos de los hogares referidos a distintos momentos, es necesario deflactarlos a fin de hacerlos comparables. Este proceso se realiza en varias etapas. En primer lugar se clasifican los distintos rubros de ingreso y gasto en subgrupos, los cuales se deflactan según la periodicidad y el componente del Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC).

La estrategia para deflactar depende de la periodicidad y el concepto particular de ingreso o gasto que se valora. Los rubros semanales de las bases de gasto y no monetario se deflactan respecto al mes del primer día en que empieza la decena de su levantamiento. En el caso de los gastos mensuales, se utiliza el mes anterior a aquél en que esté el mayor número de días de la decena. Para los ingresos trimestrales y semestrales, se considera el promedio de los tres y seis meses anteriores, respectivamente, utilizando como referencia el mes en que esté el mayor número de días de la decena.

En el caso de la base de ingreso monetario, éste se deflacta considerando el mes en que fue levantada la encuesta, según la variable “Meses de referencia” incluida en la base. El Cuadro 1 muestra los rubros de ingreso y gasto considerados por la metodología así como sus claves en la ENIGH 2006. Asimismo, se incorpora la clave del INPC utilizada para deflactarlos. El cuadro A2.1 del Anexo 2 muestra los valores de los deflatores de los rubros de ingreso y gasto empleados por el CONEVAL para realizar las estimaciones del año 2006.

---

<sup>4</sup> El antecedente de esta metodología puede consultarse en Miguel Székely (coord.), *Números que mueven al mundo: la medición de la pobreza en México*, Miguel Ángel Porrúa, México, 2005, págs. 107-209.

<sup>5</sup> Consultar “Nota Técnica para la medición de la pobreza con base en los resultados de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 2002”, disponible en [http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/medicion\\_pobreza/Nota\\_tecnica\\_pobreza\\_2002.pdf](http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/medicion_pobreza/Nota_tecnica_pobreza_2002.pdf)

**Cuadro 1**  
**Clasificación de los rubros de ingreso y gasto utilizados en la metodología en los años 2000 y 2006 para su deflatación**

<i>Clasificación del CTMP</i>	<i>Clave en el INPC</i>	<i>Periodo de deflatación</i>	<i>2000</i>	<i>2006</i>
Alimentos y bebidas no alcohólicas consumidas dentro y fuera del hogar	SP509	Semanal	A001-A194, A205-A209	A001-A222, A242-A247
Bebidas alcohólicas y tabaco	SP831	Semanal	A195-A204, A211-A213	A0223-A238, A239-A241
Vestido y calzado	SP12	Trimestral	H001-H028, H031-H055	H001-H072, H075-H108
Vivienda, servicios de conservación, energía eléctrica y combustible	SP13	Mensual	G003-G006, G008-G009, G011-G014, G016-G033	G002-G011, G020-G030
Estimación del alquiler de la vivienda		No se deflata	G001, G007, G010, G015	G013, G015, G017, G019
Artículos y servicios de limpieza	SP868	Mensual	C001-C024	C001-C024
Cristalería, utensilios domésticos y blancos	SP868	Trimestral	I001-I026	I001-I026
Enseres domésticos y muebles	SP531	Semestral	K001-K033	K001-K036
Cuidados de la salud	SP874	Trimestral	J001-J045	J001-J072
Transporte público	SP885	Semanal	B001-B007	B001-B007
Transporte foráneo, vehículos	SP16	Semestral	M001-M018, F007-F011	M001-M018, F010-F017
Comunicaciones	SP16	Mensual	F001-F006	F001-F009
Educación y recreación	SP17	Mensual	E001-E034, H029-H030, L001-L027, N003-N005	E001-E033, H073-H074, L001-L029, N003-
Educación básica	SP17	Mensual	E002-E003, E015, H029-H030	E002-E003, H073-H074
Artículos y servicios para el cuidado personal	SP851	Mensual	D001-D024, H064	D001-D026, H118
Accesorios personales	SP851	Trimestral	H056-H063, H065	H109-H117, H119
Otros gastos diversos y transferencias	SP1	Semestral	N001-N002, N006-N016, T101-T103, T902-	N001-N002, N006-N016, T901-T914
Regalos otorgados	SP1	Semestral	T101-T103, T902-T905, N013	T901-T914, N013
Ingreso corriente monetario	SP1	Mensual	P001-P034	P001-P060

Fuente: Comité Técnico para la Medición de la Pobreza, "Medición de la pobreza, variantes metodológicas y estimación preliminar", Sedesol: Serie de documentos de investigación, México, 2002

## Líneas de pobreza y coeficientes de Engel

Con la finalidad de estimar la incidencia de la pobreza alimentaria, de capacidades y patrimonio, fue necesario, además de actualizar el valor de la canasta alimentaria INEGI-CEPAL, calcular los nuevos coeficientes de Engel del año 2000.<sup>6</sup>

Los coeficientes de Engel obtenidos para el año 2000 se mantienen fijos para el año 2006 para generar las líneas de pobreza.<sup>7</sup> El Cuadro 2 muestra el valor de las líneas de pobreza calculadas, así como los coeficientes de Engel obtenidos.

**Cuadro 2**  
**Líneas de pobreza 2000-2006**

Ámbito	Tipo de pobreza	Líneas de pobreza <sup>1</sup>					Coeficientes de Engel
		2000	2002	2004	2005	2006	2000
<b>Rural</b>							
	Alimentaria	463.36	494.78	548.17	584.34	598.70	
	Capacidades	547.83	584.98	648.10	690.87	707.84	1.1823
	Patrimonio	840.81	897.83	994.71	1,060.34	1,086.40	1.8146
<b>Urbana</b>							
	Alimentaria	626.62	672.27	739.60	790.74	809.87	
	Capacidades	768.55	824.54	907.12	969.84	993.31	1.2265
	Patrimonio	1,257.25	1,348.84	1,483.93	1,586.54	1,624.92	2.0064

<sup>1</sup> Ingreso neto mensual per cápita en pesos de agosto de cada año

Fuente: Estimaciones del CONEVAL a partir de información del Banco de México, <http://www.banxico.org.mx>

<sup>6</sup> Las decisiones metodológicas para la comparación en el tiempo de los niveles de pobreza pueden encontrarse en Comité Técnico para la Medición de la Pobreza, “Recomendaciones metodológicas para la evaluación intertemporal de niveles de pobreza en México (2000-2002)”, en Miguel Székely (coord.), *Números que mueven al mundo: la medición de la pobreza en México*, Miguel Ángel Porrúa, México, 2005, págs. 359-479.

<sup>7</sup> La rutina para obtener los coeficientes de Engel mediante el programa *Stata* puede consultarse en: <http://www.coneval.gob.mx/coneval/Programas.html>

## Pruebas de hipótesis

De acuerdo a la Nota Técnica 002/2006 del CONEVAL, se realizaron las pruebas estadísticas para estimar la significancia de los cambios en la pobreza para los periodos 1992-2006, 2000-2006 y 2004-2006. Los resultados se muestran en los cuadros 3.1 a 3.3 en el caso de hogares y 3.4 a 3.6 para personas.

**Cuadro 3.1**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 2004-2006**  
**Hogares**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	2004	2006	2004	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	13.8	10.6	0.5397	0.4692	-3.231	0.715	-4.519	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	19.9	16.1	0.6706	0.6146	-3.825	0.910	-4.205	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	39.7	35.5	0.8615	0.6968	-4.274	1.108	-3.858	<b>0.0001</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	22.9	19.5	1.4947	1.2365	-3.371	1.940	-1.738	<b>0.0823</b>	No significativa
Capacidades	29.9	26.5	1.9139	1.5897	-3.437	2.488	-1.381	<b>0.0836</b>	No significativa
Patrimonio	49.3	47.2	2.3255	1.6562	-2.070	2.855	-0.725	<b>0.2342</b>	No significativa
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	8.7	5.9	0.3788	0.2580	-2.797	0.458	-6.104	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	14.2	10.6	0.4220	0.3694	-3.630	0.561	-6.472	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	34.3	29.3	0.5672	0.6015	-5.053	0.827	-6.112	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son de dos colas con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 2004 y 2006

**Cuadro 3.2**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 2000-2006**  
**Hogares**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia (dos colas)	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	2000	2006	2000	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	18.5	10.6	0.7858	0.4692	-7.924	0.915	-8.658	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	25.2	16.1	0.9218	0.6146	-9.153	1.108	-8.261	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	45.7	35.5	1.1609	0.6968	-10.267	1.354	-7.583	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	34.1	19.5	1.7240	1.2365	-14.584	2.122	-6.874	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	41.3	26.5	1.9004	1.5897	-14.837	2.478	-5.988	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	60.7	47.2	2.0538	1.6562	-13.465	2.638	-5.103	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	9.7	5.9	0.7720	0.2580	-3.795	0.814	-4.662	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	16.1	10.6	1.0083	0.3694	-5.517	1.074	-5.138	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	37.3	29.3	1.4344	0.6015	-7.986	1.555	-5.135	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son de dos colas con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 2000 y 2006

**Cuadro 3.3**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 1992-2006**  
**Hogares**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia (dos colas)	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	1992	2006	1992	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	16.4	10.6	0.8516	0.4692	-5.808	0.972	-5.974	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	23.1	16.1	0.9157	0.6146	-7.046	1.103	-6.388	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	44.5	35.5	1.2780	0.6968	-9.043	1.456	-6.212	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	28.0	19.5	1.9074	1.2365	-8.466	2.273	-3.724	<b>0.0002</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	36.6	26.5	1.7859	1.5897	-10.130	2.391	-4.237	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	58.2	47.2	1.8872	1.6562	-10.945	2.511	-4.359	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	9.7	5.9	0.9218	0.2580	-3.824	0.957	-3.994	<b>0.0001</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	15.4	10.6	1.1137	0.3694	-4.747	1.173	-4.046	<b>0.0001</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	36.6	29.3	1.7483	0.6015	-7.356	1.849	-3.979	<b>0.0001</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son de dos colas con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 1992 y 2006

**Cuadro 3.4**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 2004-2006**  
**Personas**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	2004	2006	2004	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	17.4	13.8	0.7660	0.7064	-3.630	1.042	-3.484	<b>0.0005</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	24.7	20.7	0.9014	0.8384	-4.036	1.231	-3.279	<b>0.0010</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	47.2	42.6	0.9085	0.8142	-4.592	1.220	-3.764	<b>0.0002</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	28.0	24.5	1.9970	1.7439	-3.552	2.651	-1.340	<b>0.1804</b>	No significativa
Capacidades	36.2	32.7	2.4209	2.0373	-3.439	3.164	-1.087	<b>0.2771</b>	No significativa
Patrimonio	57.4	54.6	2.3035	1.8030	-2.709	2.925	-0.926	<b>0.3543</b>	No significativa
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	11.0	7.5	0.5017	0.3603	-3.479	0.618	-5.633	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	17.8	13.6	0.5497	0.4906	-4.171	0.737	-5.662	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	41.1	35.6	0.6584	0.7145	-5.499	0.972	-5.659	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son de dos colas con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 2004 y 2006



**Cuadro 3.5**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 2000-2006**  
**Personas**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia (dos colas)	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	2000	2006	2000	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	24.1	13.8	1.0448	0.7064	-10.365	1.261	-8.219	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	31.8	20.7	1.1693	0.8384	-11.092	1.439	-7.709	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	53.6	42.6	1.2490	0.8142	-10.984	1.491	-7.367	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	42.4	24.5	2.1017	1.7439	-17.885	2.731	-6.549	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	49.9	32.7	2.2144	2.0373	-17.172	3.009	-5.707	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	69.2	54.6	1.9048	1.8030	-14.561	2.623	-5.552	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	12.5	7.5	1.0085	0.3603	-4.959	1.071	-4.631	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	20.2	13.6	1.2751	0.4906	-6.527	1.366	-4.778	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	43.7	35.6	1.6077	0.7145	-8.019	1.759	-4.558	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son de dos colas con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 2000 y 2006

**Cuadro 3.6**  
**Cambio en la incidencia de la pobreza, México, 1992-2006**  
**Personas**

Ámbito y tipo de pobreza	Incidencia de la pobreza <sup>1</sup>		Errores estándar <sup>1</sup>		Cambio en la incidencia	Error estándar de la diferencia	Estadística Z	Nivel de significancia para la diferencia (dos colas)	Conclusión sobre la significancia de la diferencia <sup>2</sup>
	1992	2006	1992	2006					
<b>Nacional</b>									
Alimentaria	21.4	13.8	1.1189	0.7064	-7.615	1.323	-5.755	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	29.7	20.7	1.1182	0.8384	-8.999	1.398	-6.439	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	53.1	42.6	1.3596	0.8142	-10.468	1.585	-6.606	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Rural</b>									
Alimentaria	34.0	24.5	2.3471	1.7439	-9.542	2.924	-3.263	<b>0.0011</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	44.1	32.7	2.0126	2.0373	-11.357	2.864	-3.966	<b>0.0001</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	66.5	54.6	1.8381	1.8030	-11.801	2.575	-4.583	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
<b>Urbana</b>									
Alimentaria	13.0	7.5	1.2591	0.3603	-5.476	1.310	-4.182	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Capacidades	20.1	13.6	1.4753	0.4906	-6.459	1.555	-4.155	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>
Patrimonio	44.3	35.6	1.9838	0.7145	-8.616	2.108	-4.086	<b>0.0000</b>	<b>Significativa</b>

<sup>1</sup> La información está presentada en porcentaje.

<sup>2</sup> Las pruebas de hipótesis son a dos colas y se realizaron con un nivel de significancia de 0.05.

Fuente: Estimaciones del Coneval con base en las ENIGH 1992 y 2006

## Bibliografía

- Comité Técnico para la Medición de la Pobreza, *Medición de la pobreza 2002-2004*, disponible en <http://www.sedesol.gob.mx/prensa/comunicados/presentaciones/MediciondeLaPobreza2002-2004.ppt>
- Secretaría de Desarrollo Social, Programa para el cálculo de la medición de la pobreza del año 2000, en [http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/cgp/calc\\_pob2000.txt](http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/cgp/calc_pob2000.txt)
- , Programa para el cálculo de la medición de la pobreza del año 2002, en <http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/medicionpobreza.htm>
- , *Nota Técnica para la medición de la pobreza con base en los resultados de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, 2002*, disponible en [http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/medicion\\_pobreza/Nota\\_tecnica\\_pobreza\\_2002.pdf](http://www.sedesol.gob.mx/subsecretarias/prospectiva/medicion_pobreza/Nota_tecnica_pobreza_2002.pdf)
- Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, *Nota técnica sobre la aplicación de la metodología del Comité Técnico para la Medición de la Pobreza 2000-2005*, disponible en <http://www.coneval.gob.mx/coneval/pdf/Nota%20Tecnica%20%202000-2005.pdf>
- , *Nota técnica de pruebas de hipótesis estadísticas acerca de los cambios en la incidencia de la pobreza aplicando la metodología preliminar del CTMP 2000–2005*, disponible en <http://www.coneval.gob.mx/coneval/pdf/Nota%20tecnica%20para%20pruebas%20de%20hipotesis.pdf>
- Székely, M. (coord.), *Números que mueven al mundo: la medición de la pobreza en México*, Miguel Ángel Porrúa, México, 2005, págs. 909

## Anexo 1. Actualización del valor de la canasta alimentaria INEGI-CEPAL 1992

**Cuadro A1.1**  
**Canasta Alimentaria Rural y Urbana 1992-2006**

Rubros de Alimentos	Deflactor 92-06	Urbano				Rural				
		Consumo (grxdía)	\$x100gr	Costo 1992 <sup>1</sup>	Costo 2006	Consumo (grxdía)	\$x100gr	Costo 1992 <sup>1</sup>	Costo 2006	
<b>Costo mensual de la canasta</b>		<b>1163.50</b>		<b>\$ 167,955.23</b>	<b>\$ 809.87</b>	<b>1170.70</b>		<b>\$ 124,750.64</b>	<b>\$ 598.70</b>	
<b>Cereales y derivados</b>	<b>Promedio</b>	<b>5.11</b>	<b>284.00</b>	<b>303.19</b>	<b>861.06</b>	<b>4.40</b>	<b>370.30</b>	<b>199.81</b>	<b>739.90</b>	<b>3.78</b>
Maíz y derivados	Tortillas y derivados del maíz	7.89	190.80	229.97	438.78	271.00	149.82	406.01		
Trigo y derivados	Promedio (Trigo y derivados)	5.56	72.00	453.65	326.63	85.00	335.60	285.26		
	Harina de trigo	5.62								
	Pan dulce	5.38								
	Pan blanco	8.35								
	Hojuelas de trigo	4.27								
	Galletas	5.65								
	Pastas	4.08								
Arroz	Arroz	3.59	8.70	352.94	30.71	8.60	277.36	23.85		
Otros cereales	Arroz y cereales preparados	3.42	12.50	519.50	64.94	5.70	434.49	24.77		
<b>Carnes</b>	<b>Promedio</b>	<b>3.82</b>	<b>110.40</b>	<b>1617.85</b>	<b>1786.11</b>	<b>6.82</b>	<b>105.10</b>	<b>1291.58</b>	<b>1357.45</b>	<b>5.18</b>
Res	Carne y vísceras de res	3.67	32.70	2001.09	654.36	25.90	1574.19	407.72		
Cerdo	Carne y vísceras de cerdo	3.31	21.20	1675.03	355.11	23.20	1403.54	325.62		
Pollo	Carne de ave	3.41	39.30	1234.40	485.12	35.50	1027.74	364.85		
Pescados	Pescado y mariscos	4.39	8.40	1544.06	129.70	12.70	1211.39	153.85		
Otras carnes y procesados	Pescado y mariscos en conserva	4.29	8.80	1838.93	161.83	7.80	1351.58	105.42		
<b>Leche y derivados</b>	<b>Promedio</b>	<b>4.50</b>	<b>165.40</b>	<b>432.20</b>	<b>714.86</b>	<b>3.22</b>	<b>149.40</b>	<b>314.50</b>	<b>469.86</b>	<b>2.11</b>
Leche	Leche fresca y pasteurizada	5.00	145.30	235.85	342.69	134.80	197.53	266.27		
Derivados de leche	Derivados de leche	4.00	20.10	3399.39	683.28	14.60	2617.21	382.11		
<b>Huevo</b>	<b>Promedio</b>	<b>4.07</b>	<b>45.00</b>	<b>440.71</b>	<b>198.32</b>	<b>0.81</b>	<b>45.10</b>	<b>329.24</b>	<b>148.49</b>	<b>0.60</b>
Huevo	Huevo	4.07	45.00	440.71	198.32	45.10	329.24	148.49		
<b>Aceites y grasas</b>	<b>Promedio</b>	<b>4.36</b>	<b>34.00</b>	<b>537.66</b>	<b>182.80</b>	<b>0.80</b>	<b>30.00</b>	<b>420.07</b>	<b>126.02</b>	<b>0.55</b>
Aceites	Aceites y grasas vegetales comestibles	4.35	18.00	546.42	98.36	17.10	406.94	69.59		
Otros comestibles	Aceites y grasas comestibles	4.36	16.00	527.81	84.45	12.90	437.48	56.43		
<b>Tubérculos y raíces</b>	<b>Promedio</b>	<b>6.90</b>	<b>46.00</b>	<b>354.98</b>	<b>163.29</b>	<b>1.13</b>	<b>32.10</b>	<b>279.36</b>	<b>89.67</b>	<b>0.62</b>
Papa	Papa	6.90	46.00	710.49	326.83	32.10	279.36	89.67		
<b>Leguminosas</b>	<b>Promedio</b>	<b>4.95</b>	<b>62.00</b>	<b>386.56</b>	<b>239.67</b>	<b>1.19</b>	<b>74.00</b>	<b>313.99</b>	<b>232.35</b>	<b>1.15</b>
Frijol	Frijol	4.73	52.70	376.38	198.35	60.20	309.28	186.19		
Otras leguminosas	Otras legumbres secas	5.16	9.30	444.27	41.32	13.80	334.53	46.17		
<b>Verduras</b>	<b>Promedio</b>	<b>7.31</b>	<b>103.00</b>	<b>321.69</b>	<b>331.34</b>	<b>2.42</b>	<b>93.50</b>	<b>241.48</b>	<b>225.78</b>	<b>1.65</b>
Hortalizas frescas	Hortalizas frescas	7.31	103.00	321.69	331.34	93.50	241.48	225.78		
<b>Frutas</b>	<b>Promedio</b>	<b>5.62</b>	<b>115.70</b>	<b>234.22</b>	<b>270.99</b>	<b>1.52</b>	<b>95.20</b>	<b>171.07</b>	<b>162.86</b>	<b>0.92</b>
Frutas frescas	Frutas frescas	5.62	115.70	234.22	270.99	95.20	171.07	162.86		
<b>Azúcares</b>	<b>Promedio</b>	<b>5.32</b>	<b>58.00</b>	<b>331.97</b>	<b>192.54</b>	<b>1.02</b>	<b>62.00</b>	<b>268.26</b>	<b>166.32</b>	<b>0.88</b>
Azúcar	Azúcar	5.53	41.90	230.64	96.64	45.80	198.68	91.00		
Otros azúcares	Dulces, cajeta y miel	5.11	16.10	595.67	95.90	16.20	464.97	75.33		
<b>Alimentos procesados</b>	<b>Promedio</b>	<b>4.04</b>	<b>15.00</b>	<b>979.00</b>	<b>146.85</b>	<b>0.59</b>	<b>9.00</b>	<b>812.00</b>	<b>73.08</b>	<b>0.30</b>
Frutas y legumbres procesadas	Frutas y legumbres procesadas	4.04	15.00	979.00	146.85	9.00	812.00	73.08		
<b>Refrescos envasados</b>	<b>Promedio</b>	<b>6.03</b>	<b>125.00</b>	<b>408.54</b>	<b>510.68</b>	<b>3.08</b>	<b>105.00</b>	<b>349.11</b>	<b>366.57</b>	<b>2.21</b>
Refrescos envasados	Refrescos envasados	6.03	125.00	408.54	510.68	105.00	349.11	366.57		

<sup>1</sup> Las cifras se muestran en viejos pesos

Fuente: Estimaciones del Coneval a partir de la metodología del CTMP e información del Banco de México, <http://www.banxico.org.mx>

## Anexo 2. Deflatores utilizados para el cálculo del ingreso neto total per cápita

**Cuadro A2.1**  
**Deflatores por rubros de ingreso y gasto en precios de agosto de 2006**

Periodicidad según ENIGH	Decena	Mes	Rubros del INPC											
			INPC General	1.1	1.2	2	2.3	3	4.1	4.2	5.1	6	6.1.1	7
Mensual		Enero	0.9916	0.9968	0.9803	0.9954	0.9683	1.0088	1.0018	0.9908	0.9698	0.9777	0.9785	0.9786
		Febrero	0.9931	0.9975	0.9828	0.9967	0.9738	1.0089	1.0034	0.9937	0.9760	0.9788	0.9802	0.9811
		Marzo	0.9943	0.9879	0.9851	0.9978	0.9790	1.0127	1.0047	0.9959	0.9842	0.9823	0.9855	0.9863
		Abril	0.9958	0.9854	0.9864	0.9987	0.9935	1.0099	1.0036	0.9953	0.9875	0.9920	0.9869	0.9916
		Mayo	0.9913	0.9888	0.9894	0.9988	1.0032	0.9910	1.0013	0.9947	0.9907	0.9917	0.9889	0.9878
		Junio	0.9922	0.9821	0.9921	0.9986	0.9954	0.9946	1.0025	0.9980	0.9941	0.9934	0.9893	0.9917
		Julio	0.9949	0.9845	0.9946	0.9967	0.9971	0.9975	1.0007	0.9954	0.9972	0.9966	0.9930	0.9994
	1	Agosto	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	2-4	Septiembre	1.0101	1.0330	0.9991	1.0014	0.9996	1.0016	1.0042	1.0060	1.0027	1.0017	1.0006	1.0175
	5-7	Octubre	1.0145	1.0431	0.9989	1.0022	0.9987	1.0086	1.0071	1.0125	1.0070	0.9998	1.0007	1.0185
	8-9	Noviembre	1.0198	1.0337	0.9994	1.0042	1.0073	1.0330	1.0077	1.0118	1.0088	1.0020	1.0009	1.0198
		Diciembre	1.0257	1.0492	1.0010	1.0070	1.0189	1.0354	1.0086	1.0160	1.0115	1.0070	1.0033	1.0232
Trimestral	1	Mayo-Julio	0.9928	0.9851	0.9920	0.9981	0.9986	0.9943	1.0015	0.9960	0.9940	0.9939	0.9904	0.9930
	2-4	Junio-Agosto	0.9957	0.9888	0.9956	0.9984	0.9975	0.9973	1.0010	0.9978	0.9971	0.9967	0.9941	0.9970
	5-7	Julio-Septiembre	1.0017	1.0058	0.9979	0.9994	0.9989	0.9997	1.0016	1.0004	1.0000	0.9994	0.9978	1.0056
	8-9	Agosto-Octubre	1.0082	1.0254	0.9993	1.0012	0.9994	1.0034	1.0038	1.0061	1.0032	1.0005	1.0004	1.0120
Semestral	1	Febrero-Julio	0.9936	0.9877	0.9884	0.9979	0.9903	1.0024	1.0027	0.9955	0.9883	0.9891	0.9873	0.9896
	2-4	Marzo-Agosto	0.9948	0.9881	0.9913	0.9984	0.9947	1.0009	1.0021	0.9966	0.9923	0.9927	0.9906	0.9928
	5-7	Abril-Septiembre	0.9974	0.9956	0.9936	0.9990	0.9982	0.9991	1.0020	0.9982	0.9953	0.9959	0.9931	0.9980
	8-9	Mayo-Octubre	1.0005	1.0052	0.9957	0.9996	0.9990	0.9989	1.0026	1.0011	0.9986	0.9972	0.9954	1.0025

Fuente: Estimaciones del CONEVAL a partir de información del Banco de México, <http://www.banxico.org.mx>