

EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

BUENOS AIRES, 5 DE OCTUBRE DE 2006

ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES SEGUNDO TRIMESTRE DE 2006

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) ha elaborado sistemáticamente diversos indicadores sobre la distribución del ingreso. Habitualmente se difunden las principales escalas de distribución personal del ingreso por decil: Ingreso Total Individual de la población, Ingreso de la Ocupación Principal de los ocupados, e Ingreso Total Familiar y Per Cápita Familiar de los hogares.

En este informe, se presenta un cuadro sobre el Ingreso Per Cápita Familiar de las personas durante el último período, la brecha de ingresos, el coeficiente de Gini y, además, los cuadros tradicionales.

Por su parte, el nuevo cuadro de ingreso tiene la particularidad de mostrar la distribución del ingreso en las personas, es decir, se observan a las personas según el ingreso per cápita familiar de sus hogares. Las escalas están construidas sobre el ingreso per cápita familiar del total de las personas e incluye en el comienzo de la distribución a la población perteneciente a hogares sin ingresos monetarios.

En cuanto a la brecha de ingresos se presentan resultados tanto de la EPH puntual como de la continua con dos variantes: por un lado, el promedio de ingreso per cápita familiar de las personas (calculado como el promedio del decil 10 sobre el decil 1); por el otro, la mediana del ingreso per cápita familiar de las personas (calculado con la mediana del decil 10 sobre la mediana del decil 1). También en el gráfico del coeficiente de Gini se muestran las series de la EPH puntual y continua.

Para la comparación en el tiempo debe tenerse en cuenta que el aguinaldo es captado e incluido en el ingreso del hogar en el momento de ser percibido. Esto implica que los trimestres 1 y 3 de cada año están afectados por esta fuente de ingresos, mientras que los trimestres 2 y 4 no lo están. En este sentido, se presentan cuadros de la brecha de ingresos correspondientes a los trimestres con aguinaldo y sin aguinaldo. En cuanto al coeficiente de Gini se muestra, por un lado, la serie completa de la EPH continua y, por el otro, los resultados de la EPH puntual y los trimestres sin aguinaldo de la encuesta continua.

Cuadro 1. Población según escala de ingreso per cápita familiar. Total 28 aglomerados urbanos. Segundo trimestre 2006

Decil	Escala de ingreso	Población	Ingreso		Ingreso medio		Mediana por decil
			Miles de pesos	%	por decil	por estrato	
	Pesos	Miles	%	Miles de pesos	%	Pesos	Pesos
1	0 - 92	2.358	10	126.585	1,1	54	58
2	92 - 150	2.353	10	282.782	2,5	120	120
3	150 - 200	2.356	10	409.803	3,6	174	172
4	200 - 264	2.354	10	543.670	4,8	231	145
5	264 - 333	2.355	10	701.074	6,1	298	300
6	333 - 410	2.356	10	875.969	7,7	372	374
7	410 - 513	2.355	10	1.087.091	9,5	462	460
8	513 - 700	2.355	10	1.414.737	12,4	601	433
9	700 - 1.000	2.355	10	1.968.167	17,3	836	825
10	1.000 - 17.190	2.355	10	3.991.676	35,0	1.695	1.265
Total	///	23.552	100,0	11.401.555	100,0	484	333

Cuadro 2.1. EPH Puntual. Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Total de aglomerados urbanos. Evolución Octubre 1996 Octubre 2002

Período	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Mediana decil 10/decil 1	24	24	25	25	28	44	31
Promedio decil 10/decil 1	36	32	36	34	40	58	44

Cuadro 2.2. EPH Continua. Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Total 28 aglomerados urbanos. Evolución 2003-2006

Período	2003		2004		2005		2006					
	3er.	4to.	1er.	2do.	3er.	4to.	1er.	2do.				
Mediana decil 10/decil 1	38	31	26	29	29	27	28	27	28	24	26	24
Promedio decil 10/decil 1	56	47	40	41	42	38	39	37	42	32	36	31

Cuadro 2.3. EPH Continua. Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres sin aguinaldo. Total 28 aglomerados urbanos. Evolución 2003-2006

Período	2003		2004		2005		2006	
	4to.	2do.	4to.	2do.	4to.	2do.	4to.	2do.
Mediana decil 10/decil 1	31	29	27	27	24	24		
Promedio decil 10/decil 1	47	41	38	37	32	31		

Cuadro 2.4. EPH Continua. Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres con aguinaldo. Total 28 aglomerados urbanos. Evolución 2003-2006

Período	2003		2004		2005		2006	
	3er.	1er.	3er.	1er.	3er.	1er.	3er.	1er.
Mediana decil 10/decil 1	38	26	29	28	28	26		
Promedio decil 10/decil 1	56	40	42	39	42	36		

Gráfico 1. Coeficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas

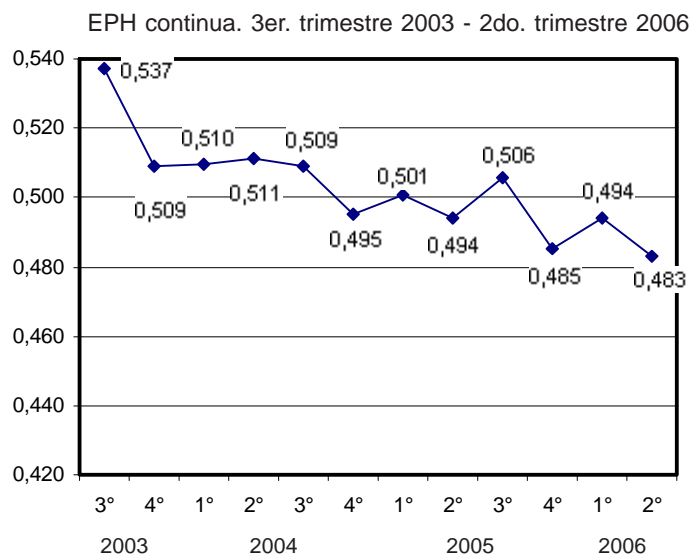
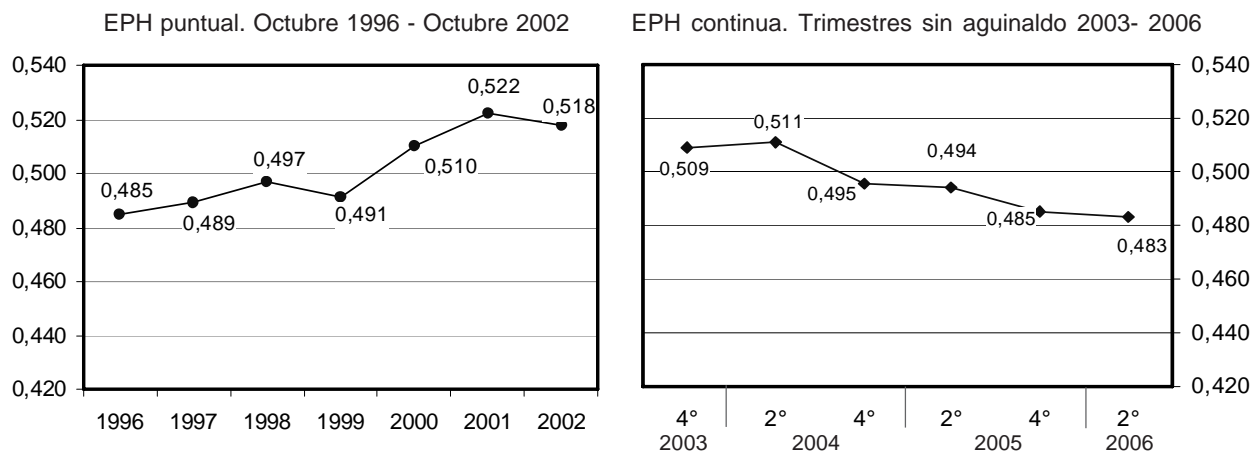


Gráfico 2. Coeficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas



Cuadro 3. Población total según escala de ingreso individual. Total 28 aglomerados urbanos. Segundo trimestre 2006

Decil	Escala de ingreso	Población			Ingreso		Ingreso medio	
							por decil	por estrato
	Pesos	Miles	%	Miles de pesos	%	Pesos	Pesos	
1	5 - 180	1.244	10	147.201	1,3	118		
2	180 - 300	1.243	10	308.555	2,7	248		
3	300 - 400	1.242	10	459.374	4,1	370		
4	400 - 500	1.243	10	563.275	5,0	453	297	
5	500 - 660	1.243	10	723.671	6,4	582		
6	660 - 800	1.244	10	923.762	8,2	743		
7	800 - 1.000	1.242	10	1.109.797	9,8	894		
8	1.000 - 1.200	1.243	10	1.358.155	12,0	1.092	828	
9	1.200 - 1.800	1.243	10	1.872.315	16,6	1.506		
10	1.800 - 50.000	1.241	10	3.814.819	33,8	3.073	2.289	
Población con ingresos	///	12.428	52,8 ⁽¹⁾	11.280.924	100,0	908	908	
Población sin ingresos	///	11.096	47,1	///	///	///	///	
Entrevistas no realizadas	///	28	0,1	///	///	///	///	
Total	///	23.552	100,0	///	///	///	///	

(¹) La suma del porcentaje de población por decil, corresponde al total de población con ingreso

Cuadro 4. Población ocupada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total 28 aglomerados urbanos. Segundo Trimestre 2006

Decil	Escala de ingreso	Población		Ingreso		Ingreso medio	
		Miles	%	Miles de pesos	%	por decil	por estrato
	Pesos					Pesos	Pesos
1	7 - 160	939	10	105.292	1,2	112	
2	160 - 300	939	10	220.000	2,5	234	
3	300 - 450	938	10	346.039	4,0	369	
4	450 - 600	938	10	488.468	5,6	521	309
5	600 - 700	939	10	611.844	7,1	652	
6	700 - 850	938	10	740.185	8,5	789	
7	850 - 1.000	939	10	885.352	10,2	943	
8	1.000 - 1.279	938	10	1.044.846	12,0	1.114	874
9	1.280 - 1.800	938	10	1.428.970	16,5	1.523	
10	1.800 - 50.000	938	10	2.807.534	32,4	2.993	2.258
Ocupados con ingresos	///	9.384	95,3 ⁽¹⁾	8.678.530	100,0	925	925
Ocupados sin ingresos	///	467	4,7	///	///	///	///
Población ocupada	///	9.851	100,0	///	///	///	///

(¹) La suma del porcentaje de población ocupada por decil, corresponde al total de ocupados con ingreso

Cuadro 5. Hogares según escala de ingreso total familiar. Total 28 aglomerados urbanos. Segundo trimestre 2006

Decil	Escala de ingreso	Hogares		Población		Ingreso		Ingreso medio
		Miles	%	Miles	%	Miles de pesos	%	Pesos
1	5 - 400	702	10	1.921	8,2	186.097	1,6	265
2	400 - 570	702	10	2.061	8,8	331.724	2,9	473
3	570 - 770	702	10	2.155	9,2	463.372	4,1	661
4	775 - 950	702	10	2.185	9,3	597.890	5,2	852
5	950 - 1.190	702	10	2.274	9,7	734.196	6,4	1.046
6	1.190 - 1.450	701	10	2.416	10,3	910.596	8,0	1.298
7	1.450 - 1.800	701	10	2.520	10,8	1.134.265	9,9	1.617
8	1.800 - 2.300	703	10	2.601	11,1	1.424.819	12,5	2.027
9	2.300 - 3.300	700	10	2.580	11,0	1.917.353	16,8	2.738
10	3.300 - 34.380	701	10	2.659	11,4	3.701.243	32,5	5.276
Hogares con ingresos	///	7.016	98,8 ⁽¹⁾	23.371	100,0	11.401.555	100,0	1.625
Hogares sin ingresos	///	86	1,2	181	///	///	///	///
Total	///	7.102	100,0	23.552	///	///	///	///

(¹) La suma del porcentaje de hogares por decil, corresponde al total de hogares con ingreso

Cuadro 6. Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Total 28 aglomerados urbanos. Segundo Trimestre 2006

Decil	Escala de ingreso		Hogares		Población		Ingreso		Ingreso medio
	Pesos		Miles	%	Miles	%	Miles de pesos	%	Pesos
1	3 -	125	702	10	3.513	15,0	270.905	2,4	77
2	125 -	200	701	10	3.129	13,4	499.609	4,4	160
3	200 -	267	702	10	2.687	11,5	616.055	5,4	229
4	267 -	347	701	10	2.606	11,2	792.210	6,9	304
5	347 -	417	702	10	2.122	9,1	805.112	7,1	379
6	417 -	500	703	10	2.130	9,1	983.273	8,6	462
7	500 -	650	702	10	1.978	8,5	1.139.630	10,0	576
8	650 -	850	700	10	1.872	8,0	1.393.916	12,2	745
9	850 -	1.250	702	10	1.789	7,7	1.814.728	15,9	1.014
10	1.250 -	17.190	701	10	1.545	6,6	3.086.117	27,1	1.998
Hogares con ingresos		///	7.016	98,8 ⁽¹⁾	23.371	100,0	11.401.555	100,0	488
Hogares sin ingresos		///	86	1,2	181	///	///	///	///
Total		///	7.102	100,0	23.552	///	///	///	///

(¹) La suma del porcentaje de hogares por decil, corresponde al total de hogares con ingreso

ANEXO METODOLÓGICO

En lo relativo al tratamiento de los ingresos, en la EPH continua se ha mantenido la cobertura temática general de la EPH puntual; introduciéndose mejoras en la medición¹, tanto de tipo conceptual como en la estrategia de indagación.

La EPH tiene el propósito de mejorar la respuesta de los hogares para abarcar de manera más inclusiva a la población, para ello está tratando de reducir la "no respuesta" en la declaración de ingresos. Desde el comienzo de la EPH continua se están desarrollando estrategias de imputación para los casos en que no pueda mejorarse el nivel de respuesta. Mientras tanto, se ha procedido a dar un tratamiento global de reponderación para la "no respuesta" -aplicado por aglomerado y estrato muestral- con el fin de minimizar el efecto sobre los resultados, produciendo así indicadores de ingreso y cálculos de pobreza e indigencia más inclusivos. En el caso de la EPH puntual no se utilizaba dicho método de reponderación.

Asimismo, la EPH continúa realizando avances en el estudio del tratamiento del aguinaldo. Debe tenerse en cuenta que el ingreso del aguinaldo al ser percibido principalmente por los trabajadores registrados no afecta de manera uniforme la distribución del ingreso.

Los ingresos son relevados y presentados en su valor nominal y no reciben ningún tratamiento a los efectos de comparaciones en el tiempo.

DISTRIBUCIONES DECÍLICAS

La construcción de estructuras decílicas consiste en ordenar a la población o a los hogares por los montos de ingresos de menor a mayor según la variable de ingreso definida, para luego agruparla en subconjuntos que contengan cada uno el 10% de las unidades (población u hogares). A partir de este ordenamiento quedan determinados los intervalos de ingreso correspondiente a cada uno de los diez subconjuntos conformados.

Los cuadros habitualmente difundidos, con esa estructura, son:

- Población total según escala del Ingreso Total Individual.
- Población ocupada según escala del Ingreso de la ocupación principal.
- Hogares según escala del Ingreso total familiar.
- Hogares según escala del Ingreso per cápita familiar.

Con relación a este último, nótese que la distribución en 10% de hogares hace que a los tramos más bajos de la

(¹) "La nueva Encuesta Permanente de Hogares: cambios metodológicos" y "La nueva Encuesta Permanente de Hogares de Argentina. 2003" EPH-INDEC, en www.indec.gov.ar

distribución corresponda una porción más que proporcional de personas. Esto se origina en que los hogares de menor ingreso per cápita son en general hogares de mayor tamaño en términos de cantidad de integrantes. Es posible entonces enfocar el mismo atributo –el Ingreso Per Cápita Familiar– como característica de las personas y reproducir el cuadro esta vez sobre los deciles de población en vez de sobre los hogares.

- Población según escala del Ingreso per cápita familiar.

Asimismo pueden incluirse, para abarcar el total de la población, a los integrantes de los hogares sin ingresos, que en los cuadros habituales se presentan por separado. Este último grupo en los cuadros de Ingreso per cápita familiar de los hogares se muestra fuera de la escala, lo que permite apreciar su magnitud: en el 2do. trimestre de 2006 representan el 1,2% de los hogares.

DEFINICIONES

Ingreso per cápita familiar: es el que se obtiene dividiendo el ingreso total familiar por la totalidad de los componentes del hogar.

Brecha de los ingresos: es una medida de desigualdad que relaciona los extremos de la distribución. En el caso de las distribuciones decílicas es el cociente entre el decil 10 y el decil 1.

En esta oportunidad se presentan dos variantes de brecha del ingreso:

- a) Con el promedio del ingreso per cápita familiar de las personas, calculada como: promedio del decil 10/promedio decil 1
- b) Con la mediana del ingreso per cápita familiar de las personas, calculada como: mediana del decil 10/mediana decil 1

El cálculo de estas medidas se realiza con facilidad; sin embargo, hay que ser cuidadoso en su interpretación ya que en el caso del promedio (a) se trata de una medida sensible a los valores atípicos extremos. En este sentido, el cálculo con la mediana (b) minimiza el impacto de dichos valores extremos.

Mediana: Se denomina mediana al primer valor de la variable que deja por debajo de sí al 50% de las observaciones. Entre las propiedades de la mediana, se destaca que, como medida descriptiva, tiene la ventaja de no estar afectada por las observaciones extremas, ya que no depende de los valores que toma la variable, sino del orden de las mismas. Por ello es adecuado su uso en distribuciones asimétricas.

Coefficiente de Gini: El Índice de Gini es un indicador de la desigualdad en la distribución del ingreso. Toma valores comprendidos entre 0 y 1. El valor 0 corresponde al caso de "igualdad absoluta de todos los ingresos", el valor 1 al caso extremo contrario, donde todas las personas tienen ingreso 0 y una sola persona se lleva el total del mismo. Puede calcularse con datos desagregados o agrupados, por ejemplo en deciles; el INDEC lo calcula con los datos desagregados. Se lo utiliza a veces para comparar la distribución del ingreso entre países o para mostrar como evoluciona la distribución del ingreso de un país. Para su cálculo, se toma en cuenta al conjunto de la población, lo que lo diferencia de otros indicadores, como el cociente entre los deciles 10 y 1, que toman en cuenta la diferencia entre los extremos de la distribución.

Signo convencional:

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo



Para mayor información sobre
la Encuesta Permanente de
Hogares consultar en:
<http://www.indec.gov.ar>

INDEC

Instituto Nacional de Estadística y Censos
Buenos Aires, 2006. Por cualquier consulta puede dirigirse
Centro Estadístico de Servicios Julio A. Roca 615,
Ciudad Autónoma de Buenos Aires C1067ABB, Argentina.
tel.: 4349-9652/46, fax: 4349-9621
Correo electrónico: ces@indec.mecon.gov.ar.
Internet: www.indec.gov.ar
Horario de atención: 9:30 a 16:00