

Informes Técnicos vol. 2 n° 124



Trabajo e ingresos vol. 2 n° 5

Evolución de la distribución del ingreso (EPH)

Primer trimestre de 2018

Responsabilidad intelectual: Mag. Alejandra Clemente

Lic. Sandra Duclós y equipo

Responsabilidad editorial: Lic. Jorge Todesca, Mag. Pedro Lines

Directora de la publicación: Mag. Silvina Viazzi

Coordinación de producción editorial: Lic. Marcelo Costanzo

PERMITIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL CON MENCIÓN DE LA FUENTE

Buenos Aires, junio de 2018

Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en www.indec.gov.ar y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Calendario anual anticipado de informes: www.indec.gov.ar/calendario.asp

Signos convencionales:

* Dato provisorio

... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados

e Dato estimado

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

Índice

Pág.

Gráficos

Gráfico 1.	Coefficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas. Total aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016-primer trimestre de 2018	5
Gráfico 2.	Población total según escala de ingreso individual por fuente y sexo. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	6

Cuadros por sección

I. POBLACIÓN TOTAL

a) Población total según ingreso per cápita familiar	3	
Cuadro 1.	Población según escala de ingreso per cápita familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	3
Cuadro 2.1	Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Total aglomerados urbanos. Evolución segundo trimestre de 2016-primer trimestre de 2018	4
Cuadro 2.2	Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres sin aguinaldo. Total aglomerados urbanos. Evolución segundo trimestre de 2016-cuarto trimestre de 2017	4
Cuadro 2.3	Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres con aguinaldo. Total aglomerados urbanos. Evolución tercer trimestre de 2016-primer trimestre de 2018	4
b) Población total según ingreso total individual	5	
Cuadro 3.	Población total según escala de ingreso individual. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	5
Cuadro 4.	Población total según escala de ingreso individual por sexo. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	6

II. POBLACIÓN OCUPADA

a) Población ocupada según ingreso de la ocupación principal	7	
Cuadro 5.	Población ocupada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	7
b) Población asalariada según ingreso de la ocupación principal	7	
Cuadro 6.1	Población asalariada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	7
Cuadro 6.2	Población asalariada según escala de ingreso de la ocupación principal, por tenencia de descuento jubilatorio. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	8

III. HOGARES

a) Hogares según ingreso total familiar	8	
Cuadro 7.	Hogares según escala de ingreso total familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	8
Cuadro 8.	Hogares según escala de ingreso total familiar por fuente, cantidad de miembros promedio por hogar y relación de dependencia. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	9
b) Hogares según ingreso per cápita familiar	9	
Cuadro 9.	Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	9
Cuadro 10.	Hogares según escala de ingreso per cápita familiar por fuente laboral y no laboral, cantidad de miembros promedio del hogar y relación de dependencia. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018	10

Anexo metodológico

11



Evolución de la distribución del ingreso (EPH)

Primer trimestre de 2018

En el primer trimestre de 2018, el coeficiente de Gini es de 0,440 (gráfico 1). Con respecto a las brechas de ingreso, las mismas son de 16 en el caso de la mediana y de 20 si se considera el promedio (cuadro 2.1). El ingreso promedio per cápita de la población alcanzó los 10.381 pesos mensuales en este período (cuadro 1).

Este informe contiene los principales indicadores de la distribución del ingreso de los aglomerados cubiertos por EPH en el primer trimestre de 2018. Esto incluye escalas de distribución por deciles de distintos conceptos de ingreso (individual, de la ocupación principal, total familiar y per cápita familiar) para la población total, la población ocupada y los hogares. Además, incluye series de indicadores de desigualdad desde el segundo trimestre de 2016¹.

I. POBLACIÓN TOTAL

a) Población total según ingreso per cápita familiar

El siguiente cuadro muestra la distribución del ingreso en las personas según el ingreso per cápita familiar de sus hogares. Esta escala incluye, en el comienzo de la distribución, a la población perteneciente a hogares sin ingresos monetarios.

Cuadro 1. Población según escala de ingreso per cápita familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Población		Ingreso per cápita familiar				
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil	Ingreso medio por estrato	Mediana por decil
	\$	\$		%	\$	%	\$	\$	\$
1	0	2.533	2.771.455	10,0	4.577.059	1,6	1.652		1.750
2	2.533	3.667	2.772.816	10,0	8.688.706	3,0	3.134		3.127
3	3.667	4.967	2.766.149	10,0	11.799.220	4,1	4.266		4.250
4	4.971	6.175	2.770.580	10,0	15.262.380	5,3	5.509	3.639	5.500
5	6.175	7.500	2.769.873	10,0	18.976.255	6,6	6.851		6.850
6	7.500	9.200	2.769.340	10,0	22.909.811	8,0	8.273		8.250
7	9.200	11.250	2.774.597	10,0	28.249.183	9,8	10.181		10.000
8	11.250	15.000	2.765.449	10,0	35.817.454	12,5	12.952	9.563	13.000
9	15.000	20.900	2.771.956	10,0	48.548.551	16,9	17.514		17.500
10	20.925	384.750	2.767.943	10,0	92.726.745	32,2	33.500	25.501	28.500
Población total (*)			27.700.158	100,0	287.555.362	100	10.381	10.381	7.500

(*) Las diferencias en los totales de población y de ingresos entre los distintos cuadros se deben al uso de los diferentes ponderadores correspondientes en cada caso.

¹ No se incluyen datos de años anteriores dado que, conforme a la emergencia estadística (decretos 181/15 y 55/16), el INDEC ha dispuesto que las series publicadas con posterioridad al primer trimestre de 2007 y hasta el cuarto trimestre de 2015 deben ser consideradas con reservas.

Ver: http://www.indec.gov.ar/nivel4_default.asp?id_tema_1=4&id_tema_2=27&id_tema_3=64

En cuanto a la brecha de ingresos, se presentan resultados con dos variantes: por un lado, con el promedio de ingreso per cápita familiar de las personas (calculada como el promedio del decil 10 sobre el promedio del decil 1); y, por el otro lado, con la mediana del ingreso per cápita familiar de las personas (calculada como la mediana del decil 10 sobre la mediana del decil 1).

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.

Cuadro 2.1 Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población Total aglomerados urbanos. Evolución segundo trimestre 2016-primer trimestre 2018

	2016			2017			2018	
	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	1º trimestre	2º trimestre	3º trimestre	4º trimestre	1º trimestre
Mediana decil 10/decil 1	14	16	14	17	15	16	13	16
Promedio decil 10/decil 1	19	22	19	22	20	20	17	20

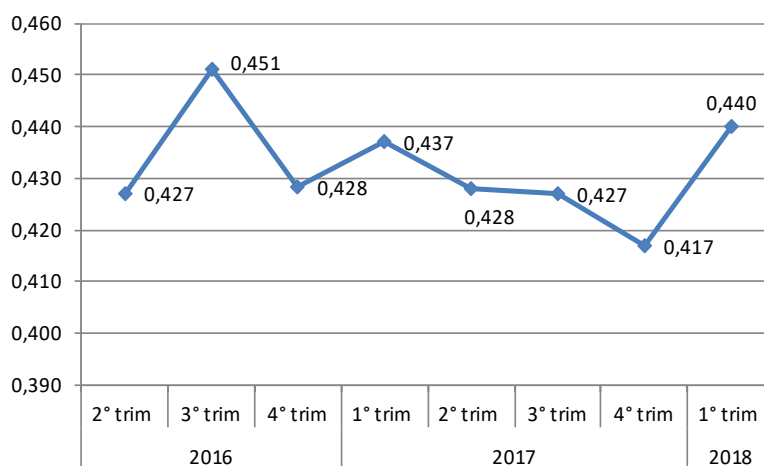
Cuadro 2.2 Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres sin aguinaldo. Total aglomerados urbanos. Evolución segundo trimestre de 2016-cuarto trimestre de 2017

	2016		2017	
	2º trimestre	4º trimestre	2º trimestre	4º trimestre
Mediana decil 10/decil 1	14	14	15	13
Promedio decil 10/decil 1	19	19	20	17

Cuadro 2.3 Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres con aguinaldo. Total aglomerados urbanos. Evolución tercer trimestre de 2016-primer trimestre de 2018

	2016		2017		2018	
	3º trimestre	1º trimestre	3º trimestre	1º trimestre	3º trimestre	1º trimestre
Mediana decil 10/decil 1	16	17	16	16	16	16
Promedio decil 10/decil 1	22	22	20	20	20	20

Gráfico 1. Coeficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas. Total aglomerados urbanos. Segundo trimestre 2016-primer trimestre 2018



b) Población total según ingreso total individual

El ingreso total individual incluye las diversas fuentes de ingreso individual, tanto las laborales como las no laborales. Es decir, comprende los ingresos provenientes del trabajo, así como otras fuentes, como las jubilaciones y pensiones, o subsidios.

Cuadro 3. Población total según escala de ingreso individual. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Población		Ingresos individuales			
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil	Ingreso medio por estrato
	\$	\$		%	\$	%	\$	\$
1	70	3.900	1.693.075	10,0	3.351.888	1,2	1.980	
2	3.900	6.400	1.693.070	10,0	8.644.030	3,0	5.106	
3	6.400	7.840	1.693.793	10,0	12.102.343	4,2	7.145	
4	7.846	10.000	1.693.429	10,0	15.138.409	5,3	8.940	5.793
5	10.000	12.000	1.694.116	10,0	18.688.861	6,6	11.032	
6	12.000	15.000	1.690.727	10,0	23.739.357	8,3	14.041	
7	15.000	20.000	1.692.549	10,0	29.479.824	10,4	17.417	
8	20.000	25.000	1.692.900	10,0	36.351.677	12,8	21.473	15.990
9	25.000	33.000	1.693.332	10,0	47.747.485	16,8	28.197	
10	33.000	500.000	1.692.538	10,0	89.572.800	31,4	52.922	40.557
Población con ingresos (1) (2)			16.929.529	61,1	284.816.675	100,0	16.824	16.824
Población sin ingresos			10.725.215	38,7				
No respuesta individual (3)			44.864	0,2				
Población total			27.699.608	100,0				

(1) La suma del porcentaje de población por decil corresponde al total de población con ingresos.

(2) Las diferencias en los totales de población y de ingresos entre los distintos cuadros se deben al uso de los diferentes ponderadores correspondientes en cada caso.

(3) En hogar respuesta.

En el siguiente cuadro se presenta la información desagregada según sexo, con la misma escala de ingresos del cuadro 3. De esta manera, se expone la distribución de ambos sexos y de sus ingresos al interior de cada decil.

Cuadro 4. Población total según escala de ingreso individual por sexo. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Población			Porcentaje de población ⁽¹⁾			Ingreso total individual por decil (en miles)			Porcentaje del ingreso ⁽²⁾			Ingreso medio por decil	
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
				%	%	%	\$	\$	\$	%	%	%	\$	\$
1	1.693.075	469.199	1.223.876	10,0	2,8	7,2	3.351.888	976.296	2.375.592	1,2	0,3	0,8	2.081	1.941
2	1.693.070	704.095	988.975	10,0	4,2	5,8	8.644.030	3.590.739	5.053.291	3,0	1,3	1,8	5.100	5.110
3	1.693.793	602.531	1.091.262	10,0	3,6	6,4	12.102.343	4.303.018	7.799.326	4,2	1,5	2,7	7.142	7.147
4	1.693.429	822.338	871.091	10,0	4,9	5,1	15.138.409	7.379.407	7.759.003	5,3	2,6	2,7	8.974	8.907
5	1.694.116	832.507	861.609	10,0	4,9	5,1	18.688.861	9.218.532	9.470.330	6,6	3,2	3,3	11.073	10.991
6	1.690.727	868.118	822.609	10,0	5,1	4,9	23.739.357	12.264.111	11.475.246	8,3	4,3	4,0	14.127	13.950
7	1.692.549	936.223	756.326	10,0	5,5	4,5	29.479.824	16.332.783	13.147.041	10,4	5,7	4,6	17.445	17.383
8	1.692.900	998.009	694.891	10,0	5,9	4,1	36.351.677	21.366.200	14.985.477	12,8	7,5	5,3	21.409	21.565
9	1.693.332	1.035.460	657.872	10,0	6,1	3,9	47.747.485	29.266.861	18.480.624	16,8	10,3	6,5	28.265	28.092
10	1.692.538	1.073.722	618.816	10,0	6,3	3,7	89.572.800	59.068.222	30.504.579	31,4	20,7	10,7	55.013	49.295
Población con ingresos ⁽¹⁾	16.929.529	8.342.202	8.587.327	61,1	30,1	31,0	284.816.675	163.766.168	121.050.508	100,0	57,5	42,5	19.631	14.096
Población sin ingresos	10.725.215	4.963.756	5.761.459	38,7	17,9	20,8								
No respuesta individual ⁽²⁾	44.864	16.592	28.272	0,2	0,1	0,1								
Población total	27.699.608	13.322.550	14.377.058	100,0	48,1	51,9								

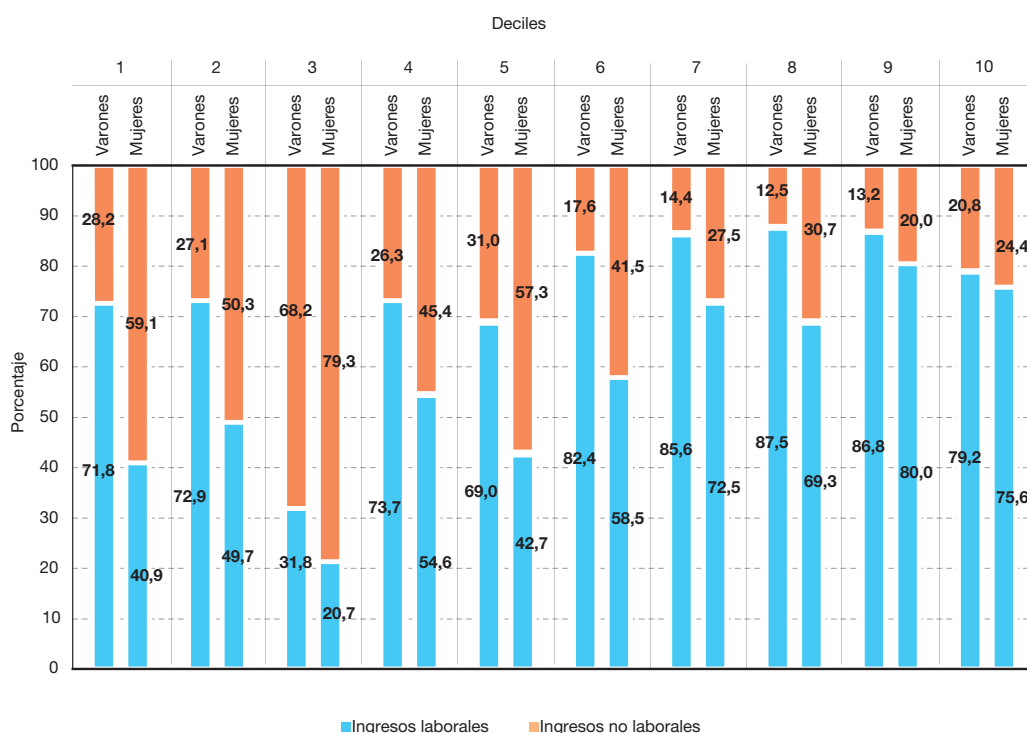
(¹) La suma del porcentaje de población por decil corresponde al total de población con ingresos.

(²) En hogar respuesta.

(³) En algunos casos, la suma de los porcentajes de población y del ingreso por sexo puede no coincidir con el porcentaje total, debido a que los valores están redondeados a un decimal.

El gráfico 2 muestra los deciles de ingreso individual por sexo, distinguiendo los porcentajes del ingreso que provienen de fuentes laborales y no laborales.

Gráfico 2. Población total según escala de ingreso individual por fuente y sexo. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018



II. POBLACIÓN OCUPADA

a) Población ocupada según ingreso de la ocupación principal

El próximo cuadro presenta la distribución del ingreso en el interior del conjunto de los ocupados, dentro del cual se encuentran distintas categorías ocupacionales –los trabajadores dependientes (asalariados) y los independientes (patrones y cuenta propia)–, distintos regímenes horarios, calificaciones, etc.

Cuadro 5. Población ocupada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Población ocupada		Ingresos de la ocupación principal			
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil	Ingreso medio por estrato
	\$	\$		%	\$	%	\$	\$
1	70	4.000	1.138.087	10,0	2.554.460	1,4	2.245	
2	4.000	6.000	1.138.734	10,0	5.544.685	3,1	4.869	
3	6.000	8.500	1.137.571	10,0	8.367.070	4,7	7.355	
4	8.500	10.500	1.138.813	10,0	11.069.208	6,2	9.720	6.048
5	10.500	13.500	1.137.095	10,0	13.726.749	7,6	12.072	
6	13.600	16.000	1.137.408	10,0	16.832.601	9,4	14.799	
7	16.000	19.000	1.138.289	10,0	19.658.432	10,9	17.270	
8	19.000	22.000	1.137.631	10,0	22.871.271	12,7	20.104	16.062
9	22.000	30.000	1.138.678	10,0	29.358.102	16,3	25.783	
10	30.000	200.000	1.137.106	10,0	49.886.451	27,7	43.871	34.821
Ocupados con ingresos (*)			11.379.412	96,9	179.869.029	100,0	15.807	15.807
Ocupados sin ingresos			369.620	3,1				
Población ocupada			11.749.032	100,0				

(*) La suma del porcentaje de población ocupada por decil corresponde al total de población ocupada con ingresos.

b) Población asalariada según ingreso de la ocupación principal

En esta sección se presenta la escala de distribución que toma como universo al conjunto de la población asalariada con ingresos, según el ingreso de la ocupación principal.

Cuadro 6.1 Población asalariada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Población asalariada		Ingresos de la ocupación principal de los asalariados			
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil	Ingreso medio por estrato
	\$	\$		%	\$	%	\$	\$
1	70	4.400	864.329	10,0	2.399.037	1,7	2.776	
2	4.400	7.000	862.539	10,0	4.858.414	3,5	5.633	
3	7.000	10.000	862.562	10,0	7.201.752	5,1	8.349	
4	10.000	12.000	863.377	10,0	9.239.816	6,6	10.702	6.864
5	12.000	14.980	862.816	10,0	11.155.179	7,9	12.929	
6	15.000	16.200	862.981	10,0	13.265.439	9,4	15.372	
7	16.200	19.500	864.137	10,0	15.419.888	11,0	17.844	
8	19.500	22.000	864.190	10,0	17.637.567	12,5	20.409	16.640
9	22.000	30.000	862.712	10,0	22.476.033	16,0	26.053	
10	30.000	200.000	862.603	10,0	36.994.124	26,3	42.887	34.469
Asalariados con ingresos (*)			8.632.246	97,7	140.647.247	100,0	16.293	16.293
Asalariados sin ingresos			206.471	2,3				
Población asalariada			8.838.717	100,0				

(*) La suma del porcentaje de población asalariada por decil corresponde al total de población asalariada con ingresos.

El cuadro 6.2 mantiene la escala de ingreso de la población asalariada diferenciando dos grupos de acuerdo a la tenencia o no de descuento jubilatorio en su puesto de trabajo. De esta manera, expone la distribución de los asalariados y sus ingresos al interior de cada decil.

Cuadro 6.2 Población asalariada según escala de ingreso de la ocupación principal, por tenencia de descuento jubilatorio. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Población asalariada (¹)		Porcentaje de población asalariada (²)			Ingresos de la ocupación principal de los asalariados total por decil (en miles) (¹)		Porcentaje del ingreso (³)			Ingreso medio por decil (¹)	
	Desde	Hasta	Con descuento jubilatorio	Sin descuento jubilatorio	Total	Con descuento jubilatorio	Sin descuento jubilatorio	Con descuento jubilatorio	Sin descuento jubilatorio	Total	Con descuento jubilatorio	Sin descuento jubilatorio	Con descuento jubilatorio	Sin descuento jubilatorio
1	70	4.400	84.525	779.804	10,0	1,0	9,0	292.255	2.106.782	1,7	0,2	1,5	3.458	2.702
2	4.400	7.000	266.387	596.152	10,0	3,1	6,9	1.531.424	3.326.989	3,5	1,1	2,4	5.749	5.581
3	7.000	10.000	373.702	488.860	10,0	4,3	5,7	3.184.050	4.017.702	5,1	2,3	2,9	8.520	8.219
4	10.000	12.000	522.485	340.892	10,0	6,1	3,9	5.626.455	3.613.361	6,6	4,0	2,6	10.769	10.600
5	12.000	14.980	631.478	231.338	10,0	7,3	2,7	8.228.214	2.926.964	7,9	5,9	2,1	13.030	12.652
6	15.000	16.200	717.745	145.236	10,0	8,3	1,7	11.039.546	2.225.893	9,4	7,8	1,6	15.381	15.326
7	16.200	19.500	804.554	59.583	10,0	9,3	0,7	14.346.659	1.073.229	11,0	10,2	0,8	17.832	18.012
8	19.500	22.000	772.252	91.938	10,0	8,9	1,1	15.787.577	1.849.990	12,5	11,2	1,3	20.444	20.122
9	22.000	30.000	801.965	60.747	10,0	9,3	0,7	20.869.949	1.606.084	16,0	14,8	1,1	26.024	26.439
10	30.000	200.000	817.131	45.472	10,0	9,5	0,5	35.058.961	1.935.163	26,3	24,9	1,4	42.905	42.557
Asalariados con ingresos (²)			5.792.224	2.840.022	97,7	65,5	32,1	115.965.089	24.682.158	100,0	82,5	17,5	20.021	8.691
Asalariados sin ingresos			50.488	155.983	2,3	0,6	1,8							
Población asalariada			5.842.712	2.996.005	100,0	66,1	33,9							

(¹) Ver los totales en el cuadro 6.1.

(²) La suma del porcentaje de población asalariada por decil corresponde al total de población asalariada con ingresos.

(³) En algunos casos, la suma de los porcentajes de población y del ingreso por tenencia de descuento jubilatorio puede no coincidir con el porcentaje total debido a que los valores están redondeados a un decimal.

III. HOGARES

a) Hogares según ingreso total familiar

El cuadro 7 incluye el conjunto de hogares, mostrando su distribución de acuerdo al ingreso total familiar, es decir, a la suma del ingreso total de todos sus miembros.

Cuadro 7. Hogares según escala de ingreso total familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Hogares		Población		Ingreso total familiar		
	Desde	Hasta	Hogares por decil	Porcentaje de hogares	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil
1	195	8.500	901.231	10,0	1.942.151	7,0	5.375.421	1,9	5.965
2	8.500	13.000	900.972	10,0	2.341.800	8,5	9.735.924	3,4	10.806
3	13.000	16.000	903.302	10,0	2.371.287	8,6	13.174.422	4,6	14.585
4	16.000	20.000	899.280	10,0	2.624.903	9,5	16.478.673	5,7	18.324
5	20.000	24.700	901.133	10,0	2.855.338	10,3	20.078.007	7,0	22.281
6	24.750	30.000	900.396	10,0	2.855.057	10,3	24.473.772	8,5	27.181
7	30.000	36.500	900.949	10,0	3.091.983	11,2	29.779.101	10,4	33.053
8	36.600	45.000	902.673	10,0	3.044.515	11,0	36.646.436	12,7	40.598
9	45.000	60.000	899.459	10,0	3.180.435	11,5	47.197.626	16,4	52.473
10	60.000	525.000	900.192	10,0	3.290.185	11,9	84.615.980	29,4	93.998
Hogares con ingresos (¹)			9.009.587	99,3	27.597.654	100,0	287.555.361	100,0	31.917
Hogares sin ingresos			61.461	0,7	102.504				
Total de hogares			9.071.048	100,0	27.700.158				

(¹) La suma del porcentaje de hogares por decil corresponde al total de hogares con ingresos.

El cuadro 8 discrimina las fuentes del ingreso total por decil, según provengan o no del trabajo –manteniendo la escala de ingreso total familiar presentada en el cuadro anterior–. Por otra parte, expone la cantidad de miembros promedio del hogar y las relaciones de dependencia.

La relación de dependencia según cantidad de ocupados surge del cociente entre la cantidad de personas no ocupadas y la cantidad de personas ocupadas, multiplicado por cien. Por ejemplo, si la relación de dependencia es 135, significa que hay 135 personas no ocupadas cada 100 personas ocupadas. La relación de dependencia según cantidad de perceptores surge del cociente entre la cantidad de personas que no perciben ningún ingreso y aquellas que sí lo perciben, multiplicado por cien. En este caso, por ejemplo, si la relación de dependencia es 64, significa que hay 64 personas sin ingresos por cada 100 personas que perciben ingresos. Ambos indicadores expresan, de esta manera, el número de personas que deben ser solventadas económicamente por las personas que disponen de un empleo y/o perciben ingresos, respectivamente.

Cuadro 8. Hogares según escala de ingreso total familiar por fuente, cantidad de miembros promedio por hogar y relación de dependencia. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Ingresos de los hogares			Porcentaje de ingresos			Cantidad de miembros promedio por hogar	Relación de dependencia	
	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales		Cantidad de no ocupados cada 100 ocupados	Cantidad de no perceptores cada 100 perceptores
	Miles de \$			%					
1	5.375.421	2.120.948	3.254.473	100,0	39,5	60,5	2,2	278	83
2	9.735.924	4.807.458	4.928.466	100,0	49,4	50,6	2,6	210	87
3	13.174.422	6.441.869	6.732.553	100,0	48,9	51,1	2,6	230	67
4	16.478.673	10.558.491	5.920.182	100,0	64,1	35,9	2,9	165	69
5	20.078.007	12.486.169	7.591.838	100,0	62,2	37,8	3,2	178	70
6	24.473.772	17.865.807	6.607.965	100,0	73,0	27,0	3,2	132	68
7	29.779.100	22.653.049	7.126.051	100,0	76,1	23,9	3,4	118	62
8	36.646.436	28.356.608	8.289.828	100,0	77,4	22,6	3,4	104	57
9	47.197.625	38.890.574	8.307.051	100,0	82,4	17,6	3,5	86	53
10	84.615.980	67.205.196	17.410.784	100,0	79,4	20,6	3,7	76	46
Total	287.555.361	211.386.169	76.169.192	100,0	73,5	26,5	3,1	135	64

b) Hogares según ingreso per cápita familiar

El cuadro 9 contiene la totalidad de los hogares, mostrando su distribución de acuerdo a la escala de ingreso per cápita familiar, es decir, de acuerdo al ingreso total familiar dividido por la cantidad de miembros del hogar.

Cuadro 9. Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Escala de ingreso		Hogares		Población		Ingreso per cápita familiar		
	Desde	Hasta	Hogares por decil	Porcentaje de hogares	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil
	\$	\$		%		%	\$	%	\$
1	98	3.171	901.081	10,0	4.138.249	15,0	8.806.905	3,1	2.128
2	3.171	4.800	900.856	10,0	3.764.610	13,6	14.772.720	5,1	3.924
3	4.800	6.333	901.020	10,0	3.369.530	12,2	18.583.637	6,5	5.515
4	6.333	7.560	902.049	10,0	2.738.911	9,9	19.115.029	6,6	6.979
5	7.567	9.467	901.413	10,0	2.840.204	10,3	24.048.020	8,4	8.467
6	9.475	11.400	900.807	10,0	2.548.007	9,2	26.350.909	9,2	10.342
7	11.400	14.400	900.029	10,0	2.360.569	8,6	30.230.485	10,5	12.806
8	14.400	18.500	900.596	10,0	2.142.459	7,8	34.695.478	12,1	16.194
9	18.500	26.250	901.035	10,0	1.993.720	7,2	43.050.037	15,0	21.593
10	26.300	384.750	900.701	10,0	1.701.395	6,2	67.902.141	23,6	39.910
Hogares con ingresos (*)			9.009.587	99,3	27.597.654	100,0	287.555.361	100,0	10.420
Hogares sin ingresos			61.461	0,7	102.504				
Total de hogares			9.071.048	100,0	27.700.158				

(*) La suma del porcentaje de hogares por decil corresponde al total de hogares con ingresos.

El siguiente cuadro discrimina las fuentes del ingreso total por decil, según provengan o no del trabajo –manteniendo la escala de ingreso per cápita familiar presentada en el cuadro anterior–. Asimismo, se expone la cantidad de miembros promedio del hogar y las relaciones de dependencia por decil.

Cuadro 10. Hogares según escala de ingreso per cápita familiar por fuente laboral y no laboral, cantidad de miembros promedio del hogar y relación de dependencia. Total aglomerados urbanos. Primer trimestre de 2018

Decil	Ingresos de los hogares			Porcentaje de ingresos			Cantidad de miembros promedio por hogar	Relación de dependencia	
	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales		Cantidad de no ocupados cada 100 ocupados	Cantidad de no perceptores cada 100 perceptores
	Miles de \$			%					
1	8.806.905	5.867.891	2.939.014	100,0	66,6	33,4	4,6	280	165
2	14.772.720	11.105.491	3.667.230	100,0	75,2	24,8	4,2	195	111
3	18.583.637	14.691.382	3.892.255	100,0	79,1	20,9	3,7	166	89
4	19.115.029	13.400.658	5.714.371	100,0	70,1	29,9	3,0	175	66
5	24.048.019	18.086.694	5.961.325	100,0	75,2	24,8	3,2	123	54
6	26.350.909	18.850.571	7.500.338	100,0	71,5	28,5	2,8	123	43
7	30.230.485	22.758.394	7.472.092	100,0	75,3	24,7	2,6	99	39
8	34.695.478	26.538.431	8.157.046	100,0	76,5	23,5	2,4	82	33
9	43.050.037	31.696.918	11.353.118	100,0	73,6	26,4	2,2	67	21
10	67.902.141	48.389.740	19.512.401	100,0	71,3	28,7	1,9	49	15
Total	287.555.361	211.386.169	76.169.192	100,0	73,5	26,5	3,1	135	64

Anexo metodológico

La EPH realiza un relevamiento exhaustivo de los ingresos de los hogares, para lo cual realiza un conjunto de preguntas destinadas a indagar las distintas fuentes de ingreso, tanto de las personas en forma individual como de los hogares en su conjunto. Los ingresos relevados provienen tanto de fuentes laborales, ya sean de ocupados asalariados o independientes, como no laborales, principalmente jubilaciones y pensiones, y subsidios.

Se presentan en este informe distintos tipos de ingreso: el ingreso total individual, el ingreso de la ocupación principal, el ingreso de los asalariados, el ingreso total familiar y el ingreso per cápita familiar.

La EPH tiene el propósito de mejorar la respuesta de los hogares para abarcar de manera más inclusiva a la población; para ello, se aplican permanentemente métodos para reducir la no respuesta en la declaración de ingresos. Al mismo tiempo, 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; por lo tanto, además del ponderador general, se cuenta con distintos ponderadores específicos para los diversos tipos de ingresos, y se producen así indicadores de ingreso y cálculos de pobreza e indigencia más inclusivos.

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 poder realizar 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 correspondientes a cada uno de los diez subconjuntos conformados.

Los cuadros difundidos con esa estructura son:

- Población total según escala de ingreso per cápita familiar
- Población total según escala del ingreso total individual.
- Población ocupada según escala del ingreso de la ocupación principal.
- Población asalariada 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 al ingreso per cápita familiar, nótese que en el cuadro “Hogares según escala de ingreso per cápita familiar” (cuadro 9) la distribución en 10% de hogares hace que a los tramos más bajos de la distribución corresponda una proporción mayor 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 construir los grupos decílicos sobre la población (cuadro 1) en vez de sobre los hogares.

Asimismo, el cuadro 9 incluye en la escala a los integrantes de los hogares sin ingresos, que en los cuadros habituales se presentan por separado. Este grupo, que en los cuadros de ingreso per cápita familiar de los hogares se muestra fuera de la escala (lo que permite apreciar su magnitud), en esta oportunidad constituye el 0,7% de los hogares.

El cuadro de población ocupada según ingreso de la ocupación principal abarca el conjunto de ocupados, ya sean trabajadores dependientes (asalariados) como independientes (patrones y cuenta propia), así como los trabajadores familiares sin remuneración.

Los cuadros de asalariados incluyen al conjunto de trabajadores que se desempeñan bajo las condiciones fijadas por un empleador. El cuadro 6.2 diferencia a los asalariados según la tenencia o no de descuento jubilatorio, lo que expresa la presencia de una forma de precariedad o no en el puesto de trabajo.

Definiciones

Ingreso total individual: es el ingreso que incluye todas las fuentes, tanto laborales como no laborales, percibidas por un individuo.

Ingreso de la ocupación principal: es el ingreso que se percibe por la ocupación principal, ya sea asalariada o independiente (cuenta propia o patrón).

Ingreso total familiar: es el ingreso que se obtiene sumando el ingreso individual de todos los miembros del hogar e incluye montos no atribuibles a un miembro del hogar en particular.

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

Fuentes de ingresos:

Ingresos laborales: provienen de la ocupación principal, de la ocupación secundaria y de otras ocupaciones que pudieran haber generado ingresos en el mes de referencia.

Ingresos no laborales: provienen de jubilaciones/pensiones, subsidios, rentas de la propiedad derivadas de la producción o de inversiones financieras, además de otras transferencias.

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.

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 del decil 1.
- b) Con la mediana del ingreso per cápita familiar de las personas, calculada como mediana del decil 10/mediana del 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 de su orden. Por ello, es adecuado su uso en distribuciones asimétricas.

Coefficiente 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" y el valor 1 al caso extremo contrario, donde todas las personas tienen ingreso 0 y una sola persona se lleva el total. 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 la evolución de 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 toma en cuenta la diferencia entre los extremos de la distribución.

Aspectos metodológicos generales

Características de la muestra

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en dos etapas de selección. Dicha muestra está distribuida a lo largo del período respecto del cual se brinda información (el trimestre) y el relevamiento se desarrolla a lo largo de todo el año.

El tamaño de muestra de este trimestre es de 26.160 viviendas y su diseño fue cambiado a partir del tercer trimestre del año 2013. Está en curso un programa de revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) a cargo de la Dirección Nacional de Metodología Estadística.

Es importante señalar que, como en toda encuesta por muestreo, los resultados obtenidos son valores que estiman el verdadero valor de cada tasa y tienen asociado un error, cuya cuantía también se estima, lo que permite conocer la confiabilidad de las estimaciones. Estos resultados indican el nivel probable alcanzado por cada tasa a partir de la muestra, admitiéndose oscilaciones de este nivel, en más y en menos, con un grado de confianza conocido.

La encuesta produce estimaciones trimestrales válidas para:

- Cada uno de los 31 aglomerados urbanos.
- Total de 31 aglomerados agrupados.
- Aglomerados del interior: todos los aglomerados, excluido el aglomerado Gran Buenos Aires.
- Conjunto de aglomerados agrupados en 6 regiones estadísticas:
 - Región Gran Buenos Aires: Ciudad Autónoma de Buenos Aires; Partidos del Gran Buenos Aires.
 - Región Cuyo: Gran Mendoza; Gran San Juan; Gran San Luis.
 - Región Noreste (NEA): Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas.
 - Región Noroeste (NOA): Gran Catamarca; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Salta; Santiago del Estero-La Banda.
 - Región Pampeana: Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Paraná; Gran Santa Fe; Mar del Plata; Río Cuarto; San Nicolás-Villa Constitución; Santa Rosa-Toay.
 - Región Patagonia: Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Rawson-Trelew; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Viedma-Carmen de Patagones.

- Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes: Gran Buenos Aires; Gran Córdoba; Gran La Plata; Mar del Plata; Gran Mendoza; Gran Rosario; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Salta; Santa Fe.
- Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes: Bahía Blanca-Cerri; Gran Paraná; Posadas; Gran Resistencia; Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Corrientes; Concordia; Formosa; Neuquén-Plottier; Santiago del Estero-La Banda; Jujuy-Palpalá; Río Gallegos; Gran Catamarca; La Rioja; Gran San Juan; Gran San Luis; Santa Rosa-Toay; Ushuaia-Río Grande; Río Cuarto; San Nicolás-Villa Constitución; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.

Acerca de la cobertura geográfica

A partir de la revisión integral de la MMUVRA, la Dirección Nacional de Metodología Estadística evaluó la cobertura geográfica y la definición de los aglomerados EPH. De este análisis surgió que cierta cantidad de aglomerados presentan diferencias significativas o muy significativas con respecto a su cobertura, concentrándose la omisión mayoritariamente en áreas periféricas. A partir del primer trimestre de 2018 las áreas faltantes se han incorporado al relevamiento. Se estudiará su comportamiento a lo largo de varios trimestres para luego incorporarlo a la medición habitual.

En el siguiente cuadro se detalla esta situación:

Aglomerado EPH	Población no cubierta	Porcentaje respecto al total del aglomerado
Concordia	42.297	28,3
Gran Paraná	52.507	19,9
Gran Mendoza	46.634	5,0
Gran Resistencia	16.558	4,3
Gran San Juan	14.496	3,1
Rawson-Trelew	2.499	2,6
San Nicolás-Villa Constitución	4.490	2,5
La Rioja	3.357	1,9
Santiago del Estero-La Banda	6.500	1,8
Partidos del Gran Buenos Aires	13.512 (*)	0,1 (*)

(*) Concentrados en las localidades de Pilar y Gral. Rodríguez.

Las proyecciones de población se ajustaron a la cobertura real relevada en cada aglomerado.

Acerca de las proyecciones de población

En la elaboración de las estimaciones de población residente en viviendas particulares de los aglomerados que cubre la EPH, se las ajusta a las proyecciones de población, nacional y provinciales, obtenidas a partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. Si bien este último se encuentra en proceso de evaluación, estas proyecciones se mantienen, por el momento, vigentes. Las estimaciones de población de los aglomerados EPH se ajustan a las áreas correspondientes a los dominios que conforman la actual MMUVRA para dichos aglomerados, con atención a las revisiones de completitud espacial y verificación cartográfica que se señalan en el apartado anterior.

Desde aquí se pueden descargar los cuadros del informe técnico *Evolución de la distribución del ingreso* del primer trimestre de 2018: http://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros_informe_ingresos_06_18.xls.