



Informes Técnicos vol. 2 n° 65

Trabajo e ingresos vol. 2 n° 3

Evolución de la distribución del ingreso (EPH)
Cuarto trimestre de 2017

Responsabilidad intelectual: Lic. 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, abril 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 a los teléfonos (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)

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-cuarto trimestre de 2017	5
Gráfico 2.	Población total según escala de ingreso individual por fuente y sexo. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	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. Cuarto trimestre de 2017	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-cuarto trimestre de 2017	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-tercer trimestre de 2017	4

b) Población total según ingreso total individual 5

Cuadro 3.	Población total según escala de ingreso individual. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	5
Cuadro 4.	Población total según escala de ingreso individual por sexo. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	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. Cuarto trimestre de 2017	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. Cuarto trimestre de 2017	7
Cuadro 6.2	Población asalariada según escala de ingreso de la ocupación principal, por tenencia de descuento jubilatorio. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	8

III. HOGARES

a) Hogares según ingreso total familiar 8

Cuadro 7.	Hogares según escala de ingreso total familiar. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	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. Cuarto trimestre de 2017	9

b) Hogares según ingreso per cápita familiar 9

Cuadro 9.	Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017	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. Cuarto trimestre de 2017	10

Anexo metodológico 11



Evolución de la distribución del ingreso (EPH)

Cuarto trimestre de 2017

Se presentan aquí las principales escalas de distribución por deciles, así como otros indicadores relevantes vinculados a los ingresos, referidos a los aglomerados cubiertos por la EPH en el cuarto trimestre de 2017 para la población total, la población ocupada y los hogares; y series de indicadores de desigualdad desde el segundo trimestre de 2016¹.

En el cuarto trimestre de 2017, se observa una reducción en los indicadores de desigualdad con respecto a igual trimestre del año anterior: el coeficiente de Gini desciende a 0,417 (gráfico 1) y las brechas de ingreso descienden a 13 en el caso de la mediana y a 17 en el caso del promedio (cuadro 2.1). El ingreso promedio per cápita de la población alcanzó los 8.808 pesos mensuales en este período (cuadro 1).

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. Cuarto trimestre de 2017

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	2.444	2.763.051	10,0	4.444.506	1,8	1.609		1.710
2	2.444	3.400	2.764.374	10,0	8.131.930	3,3	2.942		3.000
3	3.400	4.425	2.761.567	10,0	10.699.757	4,4	3.875		3.860
4	4.425	5.500	2.762.616	10,0	13.693.830	5,6	4.957	3.345	5.000
5	5.500	6.671	2.765.653	10,0	16.847.767	6,9	6.092		6.040
6	6.671	8.000	2.760.214	10,0	20.208.508	8,3	7.321		7.333
7	8.000	9.733	2.764.336	10,0	24.118.240	9,9	8.725		8.680
8	9.733	12.260	2.762.828	10,0	30.081.493	12,4	10.888	8.256	10.833
9	12.260	17.333	2.761.038	10,0	39.757.389	16,3	14.399		14.333
10	17.333	402.750	2.762.754	10,0	75.353.890	31,0	27.275	20.839	23.000
Población total (*)			27.628.431	100,0	243.337.310	100,0	8.808	8.808	6.671

(*) 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 (calculado 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 (calculado con 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 de 2016-cuarto trimestre de 2017

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

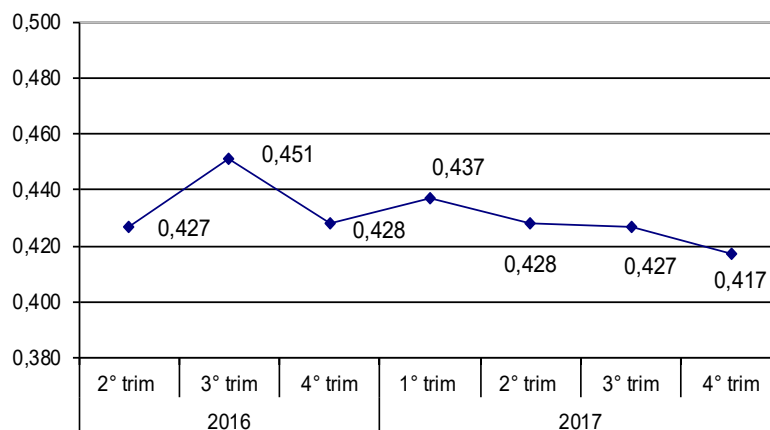
Cuadro 2.2 Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres sin aguinaldo. Total aglomerados urbanos. Evolución segundo trimestre de 2016-cuarto trimestre de 2017

	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-tercer trimestre de 2017

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

Gráfico 1. Coeficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas. Total aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2016-cuarto trimestre de 2017



b) Población total según ingreso total individual

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

Cuadro 3. Población total según escala de ingreso individual. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017

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	\$ 30	\$ 3.700	1.695.890	10,0	\$ 3.244.147	1,3	\$ 1.913	
2	3.700	6.000	1.695.934	10,0	8.254.567	3,4	4.867	
3	6.000	7.100	1.695.514	10,0	11.229.549	4,6	6.623	
4	7.100	8.500	1.696.498	10,0	13.028.492	5,4	7.680	5.271
5	8.500	11.000	1.695.287	10,0	16.493.285	6,8	9.729	
6	11.000	13.800	1.695.510	10,0	20.539.250	8,4	12.114	
7	13.800	16.000	1.697.424	10,0	25.332.071	10,4	14.924	
8	16.000	20.000	1.695.148	10,0	31.103.645	12,8	18.349	13.779
9	20.000	29.000	1.696.900	10,0	40.191.125	16,5	23.685	
10	29.000	800.000	1.693.512	10,0	73.973.683	30,4	43.681	33.673
Población con ingresos (1) (2)			16.957.617	61,4	243.389.813	100,0	14.353	14.353
Población sin ingresos			10.644.880	38,5				
No respuesta individual (3)			35.420	0,1				
Población total			27.637.917	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, manteniendo 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. Cuarto trimestre de 2017

Decil	Población			Porcentaje de población (°)			Ingreso total individual por decil (en miles)			Porcentaje del ingreso (°)			Ingreso medio por decil	
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
				%	%	%	\$	\$	\$	%	%	%	\$	\$
1	1.695.890	523.318	1.172.572	10,0	3,1	6,9	3.244.147	1.043.101	2.201.046	1,3	0,4	0,9	1.993	1.877
2	1.695.934	658.155	1.037.779	10,0	3,9	6,1	8.254.567	3.231.288	5.023.279	3,4	1,3	2,1	4.910	4.840
3	1.695.514	613.085	1.082.429	10,0	3,6	6,4	11.229.549	4.061.967	7.167.582	4,6	1,7	2,9	6.625	6.622
4	1.696.498	684.040	1.012.458	10,0	4,0	6,0	13.028.492	5.306.153	7.722.339	5,4	2,2	3,2	7.757	7.627
5	1.695.287	886.716	808.571	10,0	5,2	4,8	16.493.285	8.649.040	7.844.245	6,8	3,6	3,2	9.754	9.701
6	1.695.510	881.977	813.533	10,0	5,2	4,8	20.539.250	10.668.869	9.870.381	8,4	4,4	4,1	12.097	12.133
7	1.697.424	954.622	742.802	10,0	5,6	4,4	25.332.071	14.272.659	11.059.412	10,4	5,9	4,5	14.951	14.889
8	1.695.148	1.052.583	642.565	10,0	6,2	3,8	31.103.645	19.296.561	11.807.084	12,8	7,9	4,9	18.333	18.375
9	1.696.900	1.080.957	615.943	10,0	6,4	3,6	40.191.125	25.489.548	14.701.577	16,5	10,5	6,0	23.581	23.868
10	1.693.512	1.071.498	622.014	10,0	6,3	3,7	73.973.683	48.110.803	25.862.880	30,4	19,8	10,6	44.901	41.579
Población con ingresos (¹)	16.957.617	8.406.951	8.550.666	61,4	30,4	30,9	243.389.813	140.129.989	103.259.824	100,0	57,6	42,4	16.668	12.076
Población sin ingresos	10.644.880	4.846.970	5.797.910	38,5	17,5	21,0								
No respuesta individual (²)	35.420	16.441	18.979	0,1	0,1	0,1								
Población total	27.637.917	13.270.362	14.367.555	100,0	48,0	52,0								

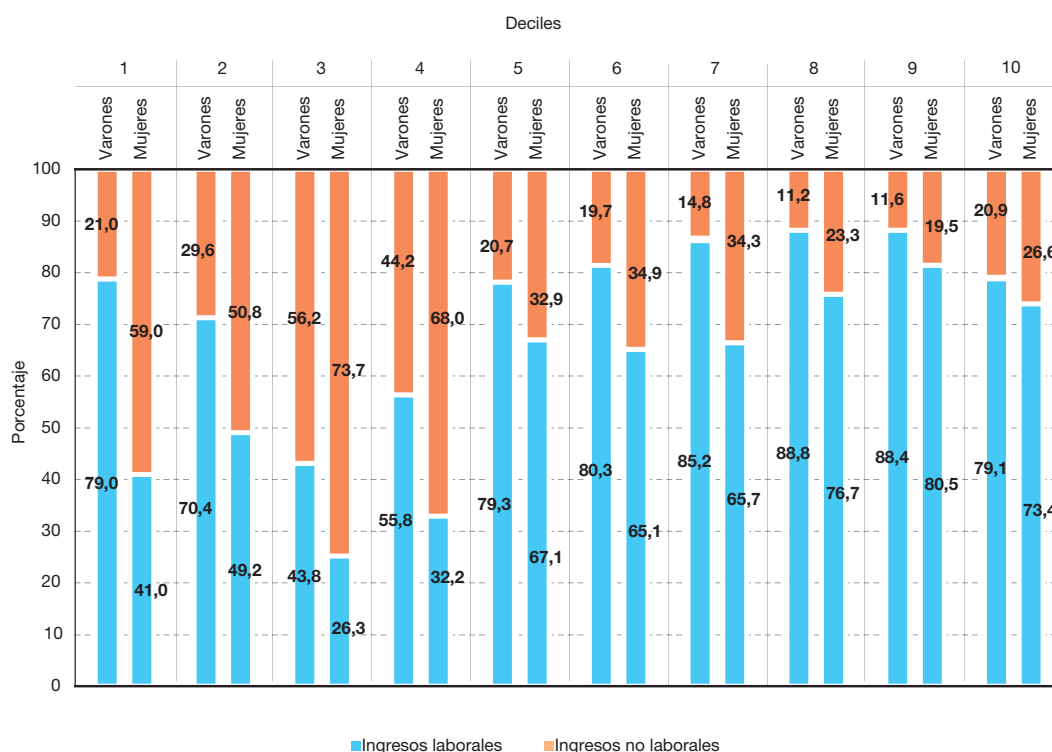
(¹) La suma del porcentaje de población por decil corresponde al total de población con ingresos.

(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. Cuarto trimestre de 2017



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 –tanto los trabajadores dependientes (asalariados) como los independientes (patrones y cuenta propia)–, distintos regímenes horarios, calificaciones, etcétera.

Cuadro 5. Población ocupada según escala de ingreso de la ocupación principal. Total aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2017

Decil	Escala de ingreso		Población		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	15	3.800	1.163.036	10,0	2.526.193	1,5	2.172	
2	3.840	6.000	1.159.125	10,0	5.480.358	3,2	4.728	
3	6.000	8.000	1.160.713	10,0	8.107.040	4,8	6.985	
4	8.000	10.000	1.161.217	10,0	10.679.672	6,3	9.197	5.769
5	10.000	12.000	1.161.753	10,0	12.920.734	7,6	11.122	
6	12.000	15.000	1.160.421	10,0	15.861.589	9,3	13.669	
7	15.000	18.000	1.160.448	10,0	18.367.675	10,8	15.828	
8	18.000	20.000	1.162.956	10,0	22.326.183	13,1	19.198	14.955
9	20.000	28.000	1.159.527	10,0	27.393.611	16,1	23.625	
10	28.000	300.000	1.160.337	10,0	46.363.857	27,3	39.957	31.794
Ocupados con ingresos (*)			11.609.533	97,6	170.026.911	100,0	14.646	14.646
Ocupados sin ingresos			283.008	2,4				
Población ocupada			11.892.541	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. Cuarto trimestre de 2017

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	15	4.000	873.206	10,0	2.295.179	1,8	2.628	
2	4.000	6.500	872.737	10,0	4.575.391	3,5	5.243	
3	6.500	9.000	871.626	10,0	6.761.005	5,2	7.757	
4	9.000	11.000	871.913	10,0	8.574.696	6,6	9.834	6.364
5	11.000	13.000	872.813	10,0	10.468.426	8,0	11.994	
6	13.000	15.000	873.474	10,0	12.557.710	9,6	14.377	
7	15.000	18.000	871.235	10,0	14.332.745	11,0	16.451	
8	18.000	20.000	873.218	10,0	16.883.655	13,0	19.335	15.539
9	20.000	28.000	871.880	10,0	20.883.291	16,0	23.952	
10	28.000	300.000	873.368	10,0	32.974.197	25,3	37.755	30.860
Asalariados con ingresos (*)			8.725.470	98,1	130.306.295	100,0	14.934	14.934
Asalariados sin ingresos			172.108	1,9				
Población asalariada			8.897.578	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. Cuarto trimestre de 2017

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	15	4.000	116.487	756.719	10,0	1,3	8,7	356.849	1.938.330	1,8	0,3	1,5	3.063	2.561
2	4.000	6.500	229.278	643.459	10,0	2,6	7,4	1.209.610	3.365.781	3,5	0,9	2,6	5.276	5.231
3	6.500	9.000	371.143	500.483	10,0	4,3	5,7	2.896.176	3.864.829	5,2	2,2	3,0	7.803	7.722
4	9.000	11.000	523.744	348.169	10,0	6,0	4,0	5.141.200	3.433.497	6,6	3,9	2,6	9.816	9.862
5	11.000	13.000	615.576	257.237	10,0	7,1	2,9	7.397.358	3.071.068	8,0	5,7	2,4	12.017	11.939
6	13.000	15.000	743.386	130.088	10,0	8,5	1,5	10.693.322	1.864.388	9,6	8,2	1,4	14.385	14.332
7	15.000	18.000	796.655	74.580	10,0	9,1	0,9	13.131.527	1.201.217	11,0	10,1	0,9	16.483	16.106
8	18.000	20.000	784.159	89.059	10,0	9,0	1,0	15.145.164	1.738.491	13,0	11,6	1,3	19.314	19.521
9	20.000	28.000	810.669	61.211	10,0	9,3	0,7	19.399.510	1.483.782	16,0	14,9	1,1	23.930	24.240
10	28.000	300.000	831.946	41.422	10,0	9,5	0,5	31.247.317	1.726.880	25,3	24,0	1,3	37.559	41.690
Asalariados con ingresos (²)			5.823.043	2.902.427	98,1	65,4	32,6	106.618.032	23.688.262	100,0	81,8	18,2	18.310	8.162
Asalariados sin ingresos			26.298	145.810	1,9	0,3	1,6							
Población asalariada			5.849.341	3.048.237	100,0	65,7	34,3							

(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 al 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. Cuarto trimestre de 2017

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	250	8.000	901.024	10,0	1.853.161	6,7	5.191.814	2,1	5.762
2	8.000	12.000	900.664	10,0	2.263.314	8,2	9.101.767	3,7	10.106
3	12.000	15.000	900.483	10,0	2.358.065	8,6	12.182.324	5,0	13.529
4	15.000	18.000	900.355	10,0	2.545.751	9,3	14.498.644	6,0	16.103
5	18.000	21.200	904.398	10,0	2.852.018	10,4	17.643.796	7,3	19.509
6	21.228	25.830	898.544	10,0	2.859.995	10,4	21.136.768	8,7	23.523
7	25.880	30.500	899.395	10,0	2.998.508	10,9	25.557.974	10,5	28.417
8	30.600	38.000	900.280	10,0	3.146.050	11,4	30.853.761	12,7	34.271
9	38.000	50.500	900.487	10,0	3.218.190	11,7	39.481.034	16,2	43.844
10	50.500	805.500	900.593	10,0	3.409.161	12,4	67.689.428	27,8	75.161
Hogares con ingresos (¹)			9.006.223	99,3	27.504.213	100,0	243.337.309	100,0	27.019
Hogares sin ingresos			60.248	0,7	124.218				
Total de hogares			9.066.471	100,0	27.628.431				

(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 131, significa que hay 131 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 63, significa que hay 63 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. Cuarto trimestre de 2017

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	5.191.814	1.705.736	3.486.079	100,0	32,9	67,1	2,1	315	79
2	9.101.767	5.130.549	3.971.218	100,0	56,4	43,6	2,5	203	82
3	12.182.323	5.666.126	6.516.197	100,0	46,5	53,5	2,6	245	61
4	14.498.644	9.342.260	5.156.384	100,0	64,4	35,6	2,8	166	71
5	17.643.796	12.797.892	4.845.904	100,0	72,5	27,5	3,2	144	74
6	21.136.768	14.657.899	6.478.869	100,0	69,3	30,7	3,2	137	61
7	25.557.974	20.057.658	5.500.316	100,0	78,5	21,5	3,3	115	66
8	30.853.761	24.712.854	6.140.907	100,0	80,1	19,9	3,5	99	57
9	39.481.034	31.791.847	7.689.187	100,0	80,5	19,5	3,6	85	49
10	67.689.428	54.445.794	13.243.633	100,0	80,4	19,6	3,8	74	50
Total	243.337.309	180.308.616	63.028.693	100,0	74,1	25,9	3,1	131	63

b) Hogares según ingreso per cápita familiar

El cuadro 9 muestra la distribución de la totalidad de los hogares 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. Cuarto trimestre de 2017

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	175	3.000	900.852	10,0	4.196.516	15,3	8.709.097	3,6	2.075
2	3.000	4.400	900.732	10,0	3.884.451	14,1	14.197.944	5,8	3.655
3	4.400	5.750	900.750	10,0	3.379.385	12,3	17.081.939	7,0	5.055
4	5.750	7.000	900.457	10,0	2.894.746	10,5	18.378.157	7,6	6.349
5	7.000	8.100	900.341	10,0	2.463.000	9,0	18.580.661	7,6	7.544
6	8.100	10.000	900.783	10,0	2.676.295	9,7	23.938.166	9,8	8.945
7	10.000	12.000	901.417	10,0	2.304.173	8,4	25.133.663	10,3	10.908
8	12.000	15.000	900.457	10,0	2.117.113	7,7	28.691.112	11,8	13.552
9	15.000	21.500	900.537	10,0	1.949.970	7,1	34.886.704	14,3	17.891
10	21.600	402.750	899.897	10,0	1.638.564	6,0	53.739.865	22,1	32.797
Hogares con ingresos (*)			9.006.223	99,3	27.504.213	100,0	243.337.309	100,0	8.847
Hogares sin ingresos			60.248	0,7	124.218				
Total de hogares			9.066.471	100,0	27.628.431				

(*) 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 exponen 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. Cuarto trimestre de 2017

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	8.709.097	5.957.717	2.751.380	100,0	68,4	31,6	4,7	276	151
2	14.197.944	10.737.137	3.460.807	100,0	75,6	24,4	4,3	197	113
3	17.081.939	13.468.382	3.613.557	100,0	78,8	21,2	3,8	158	88
4	18.378.157	13.212.396	5.165.761	100,0	71,9	28,1	3,2	149	61
5	18.580.661	12.575.434	6.005.228	100,0	67,7	32,3	2,7	158	47
6	23.938.166	18.576.248	5.361.918	100,0	77,6	22,4	3,0	104	48
7	25.133.663	18.725.216	6.408.448	100,0	74,5	25,5	2,6	93	36
8	28.691.112	21.129.181	7.561.930	100,0	73,6	26,4	2,4	87	32
9	34.886.704	27.772.045	7.114.659	100,0	79,6	20,4	2,2	52	21
10	53.739.865	38.154.859	15.585.006	100,0	71,0	29,0	1,8	48	16
Total	243.337.309	180.308.616	63.028.693	100,0	74,1	25,9	3,1	131	63

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 comparaciones en el tiempo.

Distribuciones decilicas

La construcción de estructuras decilicas 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 9, “Hogares según escala de ingreso per cápita familiar”, la distribución en 10% de hogares hace que a los tramos más bajos de la 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 construir los grupos decilicos sobre la población (cuadro 1) en vez de sobre los hogares.

Asimismo, 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 son 0,7% de los hogares.

El cuadro de población ocupada según ingreso de la ocupación principal abarca al 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 del 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 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 que se obtiene dividiendo el ingreso total familiar por la totalidad de los componentes del hogar.

Fuentes de Ingresos:

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

Ingresos no laborales: provenientes 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: 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" 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 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 Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) ya mencionada, la Dirección 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. De todas maneras se continúa analizando con las DPE las características de las áreas no incluidas.

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

Las estimaciones de población residente en viviendas particulares de los aglomerados que cubre la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) han sido elaboradas ajustando las mismas 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 Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) para dichos aglomerados, atendiendo a las revisiones de completitud espacial y verificación cartográfica que se señalan en el punto anterior.

Desde aquí se pueden descargar los cuadros del informe técnico Evolución de la distribución del ingreso. Cuarto trimestre de 2017, disponibles en: http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros_informe_ingresos_04_18.xls