

## Trabajo e ingresos

Vol. 5, n° 3



# Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

Principales tasas de los terceros trimestres 2016-2019

# Informes técnicos. Vol. 5, nº 77

ISSN 2545-6636

## Trabajo e ingresos. Vol. 5, nº 3

Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano.  
Principales tasas de los terceros trimestres 2016-2019

ISSN 2545-6768

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección de Gestión:** Alejandro Cristian García

**Dirección Nacional de Difusión y Comunicación:** María Silvina Viazzi

**Coordinación de Producción Gráfica y Editorial:** Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

### Dirección Nacional de Estadísticas de Condiciones de Vida

Guillermo Luis Manzano

### Dirección de Encuesta Permanente de Hogares

Sandra Duclós



Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.  
Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, abril de 2021

### Signos convencionales:

- \* Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

### Publicaciones del INDEC

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gov.ar](http://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](mailto:ces@indec.gov.ar)

Sitio web: [www.indec.gov.ar](http://www.indec.gov.ar)

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

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

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

Spotify: [/INDECArgentina](https://open.spotify.com/track/INDECArgentina)

Calendario anual anticipado de informes:

[www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)

Índice	Pág.
<b>Gráficos</b>	
Gráfico 1.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	4
Gráfico 1.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	4
Gráfico 1.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	4
Gráfico 1.4 Tasa de ocupados demandantes. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	5
Gráfico 1.5 Tasas de subocupación demandante y no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	5
<b>1. Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano.</b>	
<b>Principales indicadores.....</b>	<b>3</b>
Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	3
<b>2. Resultados del total nacional urbano para los terceros trimestres de 2016 a 2019.....</b>	<b>6</b>
Cuadro 2.1.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016.....	6
Cuadro 2.1.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016.....	7
Cuadro 2.1.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016.....	8
Cuadro 2.2.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2017.....	9
Cuadro 2.2.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2017.....	10
Cuadro 2.2.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2017.....	11
Cuadro 2.3.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018.....	12
Cuadro 2.3.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018.....	13
Cuadro 2.3.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018.....	14
Cuadro 2.4.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2019.....	15
Cuadro 2.4.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2019.....	16
Cuadro 2.4.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2019.....	17
<b>3. Series de las principales tasas del mercado de trabajo en el total nacional urbano.....</b>	<b>18</b>
Cuadro 3.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	18
Cuadro 3.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	19
Cuadro 3.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	20
Cuadro 3.4 Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	21
Cuadro 3.5 Tasa de subocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	22
Cuadro 3.6 Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	23
Cuadro 3.7 Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019.....	24
<b>4. Aspectos metodológicos.....</b>	<b>25</b>



## Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

### Principales tasas de los terceros trimestres 2016-2019

El presente informe técnico retoma la difusión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano, que resulta de la extensión del operativo continuo *Encuesta Permanente de Hogares, 31 Aglomerados Urbanos*, a través de la incorporación a la muestra de viviendas particulares pertenecientes a localidades de 2.000 y más habitantes. Estas localidades no se encuentran comprendidas en los dominios de estimación habituales para todas las provincias, con excepción de la de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

El operativo se lleva a cabo durante los terceros trimestres de cada año. Sus dominios de estimación son:

- Total nacional de población urbana residente en hogares particulares.
- Total 31 aglomerados urbanos.
- Totales provinciales de población urbana residente en hogares particulares.

Este informe expone los resultados de las principales tasas y acompaña la presentación de las bases de microdatos del total urbano y sus documentos de referencia, correspondientes a 2016, 2017, 2018 y 2019. Las bases contienen, además de la información recopilada en estas páginas, variables sobre las características de las viviendas y de las personas que componen los hogares; la ocupación y los ingresos de las personas; la cantidad de miembros del hogar por rango de edad; el ingreso total y per cápita familiar; la organización y las estrategias del hogar; entre otras. Se puede acceder desde <https://www.indec.gov.ar/indec/web/Institucional-Indec-Bases-DeDatos>

## 1. Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano. Principales indicadores

**Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo del total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

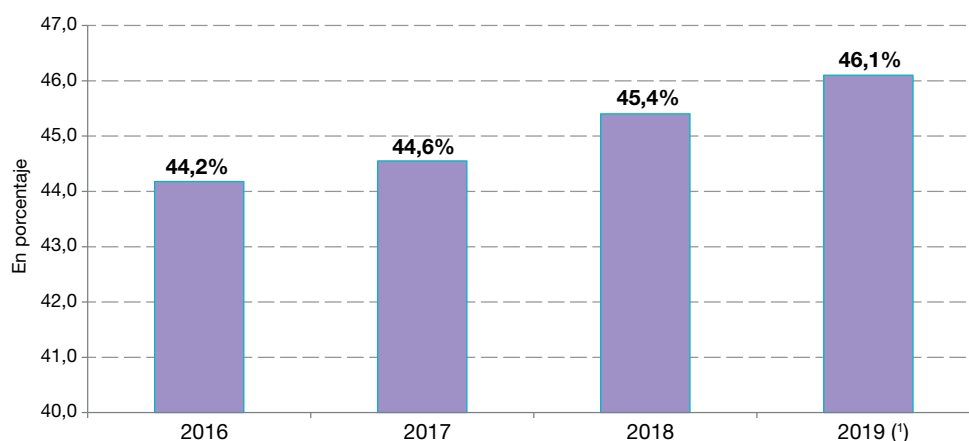
Tasas	Total aglomerados urbanos			
	3° trimestre			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
Actividad	44,2	44,6	45,4	46,1
Empleo	40,8	41,2	41,4	41,8
Desocupación abierta	7,7	7,6	8,9	9,2
Ocupados demandantes de empleo	14,0	15,2	16,4	18,5
Subocupación	10,2	10,6	11,7	13,0
Subocupación demandante	7,1	7,7	8,1	9,3
Subocupación no demandante	3,1	2,9	3,6	3,7

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.1

Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019

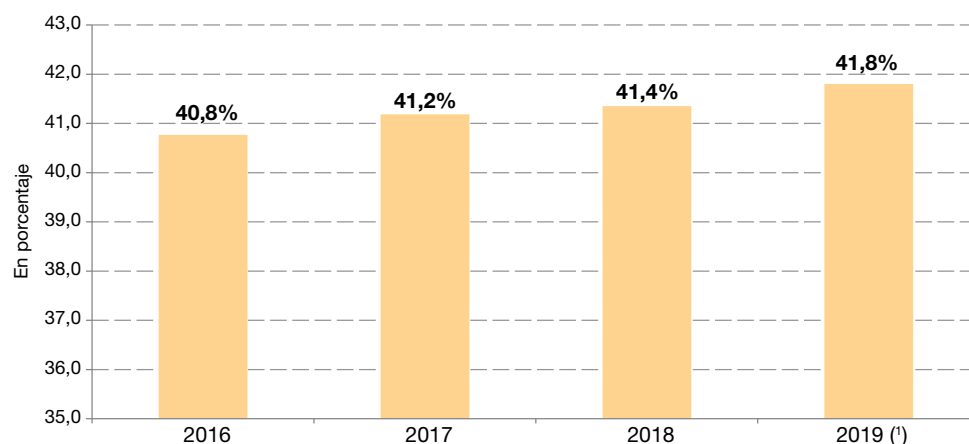


(¹) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico del presente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.2

Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019

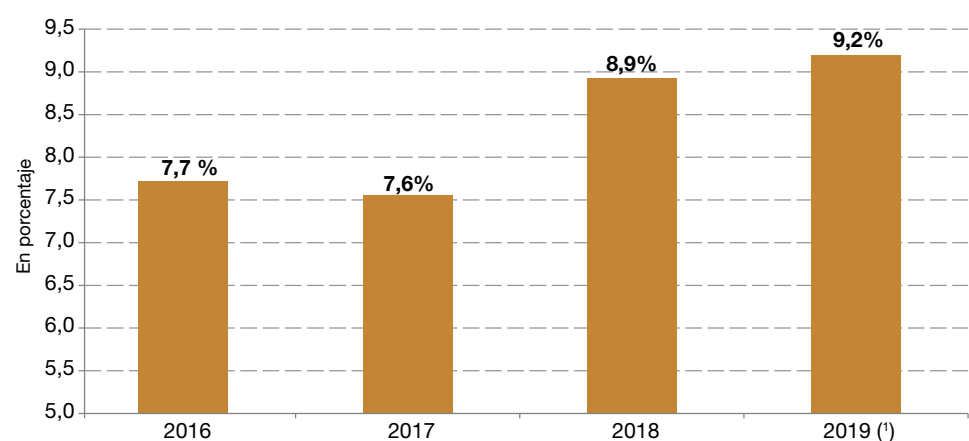


(¹) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico del presente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.3

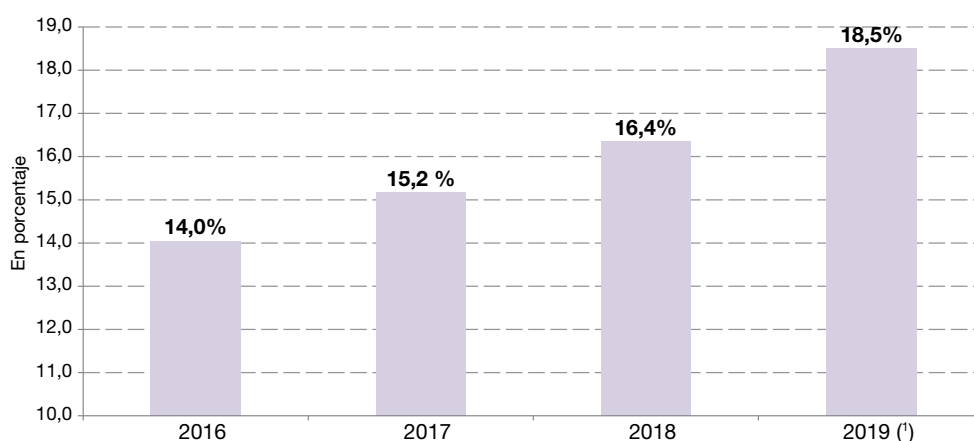
Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019



(¹) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico del presente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

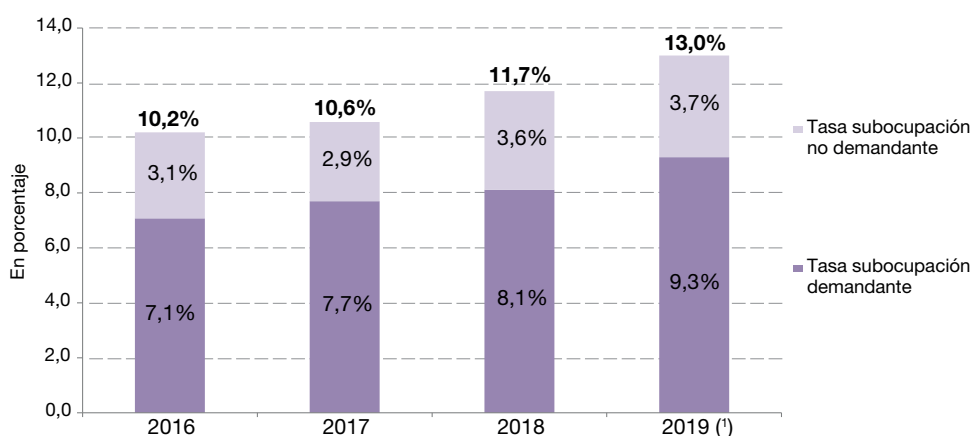
**Gráfico 1.4 Tasa de ocupados demandantes. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019**



(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Gráfico 1.5 Tasas de subocupación demandante y no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019**



(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

## 2. Resultados del total nacional urbano para los terceros trimestres de 2016 a 2019

**Cuadro 2.1.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016**

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
<b>Total nacional urbano</b>	<b>44,2</b>	<b>40,8</b>	<b>7,7</b>	<b>14,0</b>	<b>10,2</b>	<b>7,1</b>	<b>3,1</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>46,0</b>	<b>42,1</b>	<b>8,5</b>	<b>14,2</b>	<b>10,2</b>	<b>7,0</b>	<b>3,2</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	55,7	51,3	7,9	10,9	8,5	4,0	4,5
Buenos Aires	45,1	40,6	9,9	16,3	12,0	8,3	3,7
Catamarca	43,6	41,0	5,9	20,1	12,4	8,7	3,7
Córdoba	44,1	40,8	7,5	14,6	10,9	8,1	2,8
Corrientes	42,1	39,5	6,0	11,5	9,8	6,9	2,9
Chaco	37,4	35,7	4,5	12,1	7,9	5,7	2,3
Chubut	43,9	41,7	5,2	10,9	6,0	4,7	1,3
Entre Ríos	39,1	38,0	2,8	8,1	7,5	4,1	3,4
Formosa	31,9	30,8	3,4	4,5	5,5	3,3	2,2
Jujuy	40,7	39,0	4,0	18,7	12,4	9,5	2,9
La Pampa	41,2	38,9	5,6	10,0	9,5	6,2	3,3
La Rioja	41,8	39,8	4,8	9,8	7,7	7,1	0,7
Mendoza	42,5	40,4	4,9	11,7	9,5	7,3	2,2
Misiones	42,2	41,3	2,3	10,1	9,7	8,0	1,7
Neuquén	42,3	39,9	5,8	11,1	6,0	4,8	1,3
Río Negro	43,2	40,9	5,3	8,8	9,8	5,6	4,1
Salta	41,3	37,4	9,6	23,3	10,7	7,4	3,2
San Juan	36,4	34,5	5,3	12,4	7,9	4,7	3,1
San Luis	40,6	39,5	2,8	12,6	10,4	8,3	2,1
Santa Cruz	42,3	40,7	3,8	7,7	4,4	3,1	1,3
Santa Fe	42,9	40,0	6,8	10,9	7,6	5,8	1,8
Santiago del Estero	37,7	36,6	3,1	10,9	6,2	5,2	0,9
Tucumán	43,7	40,6	6,9	14,9	9,3	8,1	1,3
Tierra del Fuego	46,7	44,1	5,6	6,1	3,7	2,5	1,2

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.1.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
<b>Total nacional urbano</b>	<b>39.218</b>	<b>17.326</b>	<b>15.988</b>	<b>1.338</b>	<b>2.434</b>	<b>1.768</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>27.272</b>	<b>12.546</b>	<b>11.477</b>	<b>1.069</b>	<b>1.777</b>	<b>1.274</b>
Ciudad de Buenos Aires	2.921	1.628	1.498	129	177	139
Buenos Aires	16.278	7.340	6.615	725	1.199	882
Catamarca	312	136	128	8	27	17
Córdoba	3.219	1.420	1.313	107	207	155
Corrientes	901	379	356	23	44	37
Chaco	949	355	339	16	43	28
Chubut	523	230	218	12	25	14
Entre Ríos	1.053	412	400	11	33	31
Formosa	476	152	147	5	7	8
Jujuy	643	261	251	11	49	32
La Pampa	294	121	114	7	12	11
La Rioja	318	133	127	6	13	10
Mendoza	1.484	631	600	31	74	60
Misiones	904	382	373	9	39	37
Neuquén	565	239	225	14	27	14
Río Negro	612	264	250	14	23	26
Salta	1.188	491	444	47	115	52
San Juan	630	229	217	12	28	18
San Luis	421	171	166	5	22	18
Santa Cruz	317	134	129	5	10	6
Santa Fe	3.115	1.338	1.247	90	146	102
Santiago del Estero	654	247	239	8	27	15
Tucumán	1.289	563	524	39	84	52
Tierra del Fuego	150	70	66	4	4	3

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.1.3** Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2016

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
<b>Total nacional urbano</b>	<b>7,7</b>	<b>3,5</b>	<b>7,3</b>	<b>8,2</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>8,5</b>	<b>3,8</b>	<b>8,0</b>	<b>9,0</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,9	11,6	6,4	9,5
Buenos Aires	9,9	5,3	9,0	10,7
Catamarca	5,9	11,7	4,8	7,1
Córdoba	7,5	11,1	6,2	8,9
Corrientes	6,0	14,4	4,6	7,4
Chaco	4,5	23,1	2,8	6,3
Chubut	5,2	10,9	4,2	6,1
Entre Ríos	2,8	23,2	1,7	3,8
Formosa	3,4	23,9	2,0	4,7
Jujuy	4,0	12,8	3,2	4,9
La Pampa	5,6	17,2	4,0	7,2
La Rioja	4,8	17,2	3,5	6,2
Mendoza	4,9	14,3	3,7	6,0
Misiones	2,3	24,7	1,4	3,3
Neuquén	5,8	17,1	4,2	7,4
Río Negro	5,3	14,9	4,0	6,6
Salta	9,6	16,2	7,0	12,1
San Juan	5,3	14,2	4,0	6,5
San Luis	2,8	21,1	1,8	3,7
Santa Cruz	3,8	20,0	2,5	5,0
Santa Fe	6,8	11,3	5,5	8,0
Santiago del Estero	3,1	24,4	1,9	4,3
Tucumán	6,9	11,7	5,6	8,3
Tierra del Fuego	5,6	16,8	4,1	7,2

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.



Cuadro 2.2.1

Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano.  
Tercer trimestre de 2017

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
<b>Total nacional urbano</b>	<b>44,6</b>	<b>41,2</b>	<b>7,6</b>	<b>15,2</b>	<b>10,6</b>	<b>7,7</b>	<b>2,9</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>46,3</b>	<b>42,4</b>	<b>8,3</b>	<b>15,4</b>	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>2,9</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	53,9	50,0	7,3	12,1	10,9	6,9	4,0
Buenos Aires	45,4	41,3	9,0	16,5	11,1	8,0	3,2
Catamarca	43,9	40,7	7,5	18,6	10,1	7,6	2,6
Córdoba	44,5	41,1	7,8	18,2	12,2	10,3	1,9
Corrientes	42,1	39,6	5,9	16,3	11,3	7,3	4,0
Chaco	39,1	37,7	3,4	12,5	10,8	7,4	3,4
Chubut	42,5	39,7	6,6	11,9	7,4	5,5	1,9
Entre Ríos	41,6	40,0	3,9	11,3	9,5	6,4	3,0
Formosa	30,4	29,3	3,6	4,6	3,9	2,8	1,0
Jujuy	42,8	40,4	5,6	23,7	13,0	9,9	3,1
La Pampa	40,3	37,6	6,9	12,4	11,5	9,2	2,3
La Rioja	40,9	39,5	3,4	8,4	6,6	6,2	0,4
Mendoza	42,5	40,1	5,7	13,7	10,2	8,3	1,9
Misiones	44,8	42,4	5,4	8,4	6,8	5,0	1,8
Neuquén	44,8	41,7	6,9	14,9	9,7	7,9	1,8
Río Negro	42,5	39,4	7,1	9,6	9,2	6,6	2,6
Salta	43,6	39,6	9,1	22,0	13,4	9,0	4,4
San Juan	39,0	35,7	8,5	18,2	10,6	7,5	3,1
San Luis	38,8	37,9	2,5	11,6	7,6	6,7	0,9
Santa Cruz	42,7	39,9	6,6	6,7	5,5	3,5	1,9
Santa Fe	43,8	41,1	6,1	12,1	8,9	5,8	3,1
Santiago del Estero	38,4	37,5	2,5	10,1	7,2	6,3	0,9
Tucumán	43,7	40,1	8,4	19,0	11,5	10,1	1,3
Tierra del Fuego	42,3	39,9	5,7	6,6	4,9	3,1	1,8

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.2.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2017**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
<b>Total nacional urbano</b>	<b>39.666</b>	<b>17.672</b>	<b>16.336</b>	<b>1.335</b>	<b>2.681</b>	<b>1.870</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>27.558</b>	<b>12.752</b>	<b>11.694</b>	<b>1.058</b>	<b>1.959</b>	<b>1.380</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.933	1.580	1.466	115	191	172
Buenos Aires	16.456	7.478	6.802	676	1.235	832
Catamarca	316	139	128	10	26	14
Córdoba	3.258	1.450	1.338	113	264	176
Corrientes	911	384	361	23	63	43
Chaco	960	375	362	13	47	41
Chubut	533	227	212	15	27	17
Entre Ríos	1.066	443	426	17	50	42
Formosa	482	146	141	5	7	6
Jujuy	651	279	263	16	66	36
La Pampa	297	120	112	8	15	14
La Rioja	323	132	128	5	11	9
Mendoza	1.503	638	602	36	88	65
Misiones	920	412	390	22	35	28
Neuquén	573	256	239	18	38	25
Río Negro	622	264	245	19	25	24
Salta	1.207	526	478	48	116	71
San Juan	638	249	228	21	45	26
San Luis	427	166	162	4	19	13
Santa Cruz	327	140	130	9	9	8
Santa Fe	3.142	1.376	1.292	84	166	122
Santiago del Estero	664	255	249	6	26	18
Tucumán	1.306	571	524	48	108	66
Tierra del Fuego	154	65	61	4	4	3

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.2.3** Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2017

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
<b>Total nacional urbano</b>	<b>7,6</b>	<b>3,7</b>	<b>7,1</b>	<b>8,0</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>8,3</b>	<b>4,0</b>	<b>7,8</b>	<b>8,8</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,3	12,2	5,8	8,7
Buenos Aires	9,0	6,1	8,1	9,9
Catamarca	7,5	11,1	6,1	8,8
Córdoba	7,8	13,9	6,0	9,6
Corrientes	5,9	14,7	4,5	7,3
Chaco	3,4	15,5	2,5	4,3
Chubut	6,6	15,1	5,0	8,3
Entre Ríos	3,9	22,5	2,4	5,3
Formosa	3,6	17,6	2,6	4,7
Jujuy	5,6	12,7	4,4	6,7
La Pampa	6,9	11,9	5,5	8,2
La Rioja	3,4	31,1	1,7	5,2
Mendoza	5,7	19,8	3,8	7,5
Misiones	5,4	15,0	4,1	6,8
Neuquén	6,9	13,8	5,3	8,5
Río Negro	7,1	12,7	5,6	8,6
Salta	9,1	8,4	7,8	10,4
San Juan	8,5	12,4	6,8	10,3
San Luis	2,5	21,3	1,6	3,4
Santa Cruz	6,6	13,5	5,1	8,1
Santa Fe	6,1	11,6	5,0	7,3
Santiago del Estero	2,5	18,0	1,7	3,2
Tucumán	8,4	9,9	7,0	9,7
Tierra del Fuego	5,7	19,9	3,8	7,6

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.3.1

Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano.  
Tercer trimestre de 2018

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
<b>Total nacional urbano</b>	<b>45,4</b>	<b>41,4</b>	<b>8,9</b>	<b>16,4</b>	<b>11,7</b>	<b>8,1</b>	<b>3,6</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>46,7</b>	<b>42,5</b>	<b>9,0</b>	<b>16,7</b>	<b>11,8</b>	<b>8,3</b>	<b>3,5</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	53,8	49,2	8,4	12,8	9,1	4,7	4,4
Buenos Aires	46,4	41,0	11,5	18,1	13,3	8,8	4,4
Catamarca	44,2	40,5	8,4	20,0	12,5	8,5	4,0
Córdoba	46,1	42,1	8,6	17,7	10,9	8,7	2,2
Corrientes	41,8	39,0	6,8	13,2	9,5	6,6	2,8
Chaco	36,5	34,3	5,9	12,2	8,4	6,5	1,9
Chubut	41,0	38,4	6,2	13,0	6,8	5,5	1,2
Entre Ríos	46,1	43,0	6,8	13,1	11,8	6,5	5,3
Formosa	32,6	31,2	4,2	6,9	6,0	4,8	1,2
Jujuy	42,4	40,3	4,9	20,2	10,6	8,1	2,5
La Pampa	42,0	38,2	9,1	16,6	11,6	8,8	2,8
La Rioja	43,2	41,4	4,1	13,6	10,3	9,2	1,0
Mendoza	44,5	41,4	6,9	19,3	15,5	11,7	3,8
Misiones	42,7	40,7	4,6	11,5	10,0	8,5	1,5
Neuquén	42,5	40,0	5,7	10,3	7,1	4,8	2,3
Río Negro	42,5	39,7	6,6	12,3	9,8	7,8	2,0
Salta	44,9	40,7	9,5	23,2	11,8	7,3	4,6
San Juan	38,1	37,2	2,4	18,6	12,8	9,0	3,7
San Luis	42,8	41,4	3,3	13,3	11,7	7,8	4,0
Santa Cruz	45,3	43,0	5,2	12,9	6,8	5,5	1,3
Santa Fe	46,6	43,3	7,0	14,8	11,7	8,8	2,9
Santiago del Estero	37,4	35,9	4,0	10,5	6,7	5,9	0,8
Tucumán	43,5	40,4	7,2	15,1	11,3	9,1	2,2
Tierra del Fuego	41,5	38,7	6,9	5,7	3,0	2,3	0,7

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.3.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
<b>Total nacional urbano</b>	<b>40.129</b>	<b>18.220</b>	<b>16.593</b>	<b>1.626</b>	<b>2.980</b>	<b>2.132</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>27.842</b>	<b>12.990</b>	<b>11.822</b>	<b>1.168</b>	<b>2.167</b>	<b>1.537</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.945	1.583	1.449	134	203	144
Buenos Aires	16.628	7.707	6.819	888	1.394	1.023
Catamarca	320	141	129	12	28	18
Córdoba	3.297	1.520	1.389	131	270	165
Corrientes	921	385	359	26	51	37
Chaco	971	354	333	21	43	30
Chubut	543	223	209	14	29	15
Entre Ríos	1.079	497	463	34	65	58
Formosa	487	159	152	7	11	9
Jujuy	660	280	266	14	57	30
La Pampa	301	126	115	11	21	15
La Rioja	328	142	136	6	19	15
Mendoza	1.520	676	630	47	130	105
Misiones	935	399	380	18	46	40
Neuquén	580	246	232	14	25	17
Río Negro	648	276	258	18	34	27
Salta	1.225	551	499	52	128	65
San Juan	645	246	240	6	46	31
San Luis	433	185	179	6	25	22
Santa Cruz	335	152	144	8	20	10
Santa Fe	3.173	1.478	1.374	104	219	173
Santiago del Estero	674	252	242	10	26	17
Tucumán	1.324	576	534	42	87	65
Tierra del Fuego	158	66	61	4	4	2

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.3.3** Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
<b>Total nacional urbano</b>	<b>8,9</b>	<b>3,6</b>	<b>8,4</b>	<b>9,4</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>9,0</b>	<b>3,3</b>	<b>8,5</b>	<b>9,5</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	8,4	10,8	6,9	9,9
Buenos Aires	11,5	5,0	10,6	12,5
Catamarca	8,4	8,6	7,2	9,6
Córdoba	8,6	14,4	6,6	10,7
Corrientes	6,8	18,4	4,7	8,8
Chaco	5,9	16,2	4,4	7,5
Chubut	6,2	12,8	4,9	7,5
Entre Ríos	6,8	22,1	4,3	9,3
Formosa	4,2	17,5	3,0	5,4
Jujuy	4,9	15,5	3,6	6,1
La Pampa	9,1	13,5	7,0	11,1
La Rioja	4,1	15,6	3,0	5,1
Mendoza	6,9	13,5	5,4	8,4
Misiones	4,6	13,5	3,6	5,6
Neuquén	5,7	14,5	4,4	7,1
Río Negro	6,6	11,2	5,4	7,8
Salta	9,5	8,5	8,1	10,8
San Juan	2,4	17,5	1,7	3,1
San Luis	3,3	20,3	2,2	4,4
Santa Cruz	5,2	19,4	3,6	6,9
Santa Fe	7,0	10,6	5,8	8,3
Santiago del Estero	4,0	17,8	2,8	5,1
Tucumán	7,2	9,7	6,1	8,4
Tierra del Fuego	6,9	19,4	4,7	9,1

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.4.1

Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano.  
Tercer trimestre de 2019

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
<b>Total nacional urbano</b>	<b>46,1</b>	<b>41,8</b>	<b>9,2</b>	<b>18,5</b>	<b>13,0</b>	<b>9,3</b>	<b>3,7</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>47,2</b>	<b>42,6</b>	<b>9,7</b>	<b>18,6</b>	<b>12,8</b>	<b>9,5</b>	<b>3,3</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	56,9	52,4	7,9	14,9	11,9	7,5	4,4
Buenos Aires	45,9	40,7	11,4	18,8	13,7	9,5	4,2
Catamarca	43,4	39,4	9,2	23,0	11,8	9,0	2,7
Córdoba	47,1	42,4	10,0	25,3	13,9	11,5	2,4
Corrientes	43,9	40,3	8,2	22,2	14,3	8,9	5,5
Chaco (1)	-	-	-	-	-	-	-
Chubut	43,4	40,5	6,7	14,9	7,0	6,5	0,5
Entre Ríos	44,0	40,7	7,5	13,9	13,4	8,1	5,3
Formosa	30,1	28,7	4,6	5,3	7,4	3,4	4,0
Jujuy	44,0	41,5	5,7	30,3	17,9	15,6	2,3
La Pampa	44,8	41,2	8,0	18,6	11,8	9,0	2,8
La Rioja	42,9	40,5	5,7	15,6	10,8	9,8	1,0
Mendoza	44,6	40,6	8,8	20,4	14,0	11,3	2,7
Misiones	45,0	43,7	2,9	13,3	11,0	9,9	1,2
Neuquén	44,4	41,0	7,5	11,7	6,0	5,2	0,8
Río Negro	44,4	41,3	7,1	14,2	8,2	6,6	1,5
Salta	44,1	40,2	9,0	22,9	14,0	9,2	4,8
San Juan	41,5	40,2	3,2	27,0	18,5	13,9	4,6
San Luis	45,8	44,2	3,5	16,3	11,8	9,5	2,2
Santa Cruz	44,5	40,5	9,1	12,4	9,8	6,6	3,2
Santa Fe	46,5	43,2	7,0	13,6	12,5	8,6	3,8
Santiago del Estero	39,6	37,8	4,7	9,3	5,4	4,8	0,6
Tucumán	46,3	41,5	10,3	25,8	13,3	10,1	3,3
Tierra del Fuego	43,2	38,7	10,3	8,1	2,9	2,3	0,6

**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 2.4.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2019**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
<b>Total nacional urbano</b>	<b>39.833</b>	<b>18.355</b>	<b>16.658</b>	<b>1.697</b>	<b>3.397</b>	<b>2.378</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>27.989</b>	<b>13.221</b>	<b>11.934</b>	<b>1.287</b>	<b>2.453</b>	<b>1.688</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	2.998	1.706	1.571	134	254	203
Buenos Aires	16.801	7.711	6.833	877	1.447	1.060
Catamarca	324	141	128	13	32	17
Córdoba	3.335	1.571	1.414	157	398	219
Corrientes	931	409	375	33	91	59
Chaco <sup>(1)</sup>	-	-	-	-	-	-
Chubut	557	242	226	16	36	17
Entre Ríos	1.199	527	488	40	74	70
Formosa	492	148	141	7	8	11
Jujuy	668	294	277	17	89	52
La Pampa	304	136	125	11	25	16
La Rioja	339	145	137	8	23	16
Mendoza	1.601	713	651	63	146	100
Misiones	949	427	415	12	57	47
Neuquén	587	261	241	20	30	16
Río Negro	649	288	268	21	41	24
Salta	1.243	549	499	49	126	77
San Juan	670	278	270	9	75	52
San Luis	439	201	194	7	33	24
Santa Cruz	345	154	140	14	19	15
Santa Fe	3.204	1.489	1.384	105	203	186
Santiago del Estero	693	275	262	13	26	15
Tucumán	1.341	621	557	64	160	83
Tierra del Fuego	162	70	63	7	6	2

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.



**Cuadro 2.4.3** Estimaciones de la tasa de desocupación abierta, de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2019

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
<b>Total nacional urbano</b>	<b>9,2</b>	<b>3,1</b>	<b>8,8</b>	<b>9,7</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>9,7</b>	<b>3,6</b>	<b>9,2</b>	<b>10,3</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,9	12,0	6,3	9,4
Buenos Aires	11,4	4,9	10,5	12,3
Catamarca	9,2	8,4	7,9	10,5
Córdoba	10,0	7,3	8,8	11,2
Corrientes	8,2	17,6	5,8	10,5
Chaco (¹)	-	-	-	-
Chubut	6,7	14,5	5,1	8,4
Entre Ríos	7,5	17,0	5,4	9,6
Formosa	4,6	17,2	3,3	5,9
Jujuy	5,7	14,2	4,4	7,1
La Pampa	8,0	13,5	6,2	9,8
La Rioja	5,7	13,1	4,4	6,9
Mendoza	8,8	9,9	7,3	10,2
Misiones	2,9	18,2	2,0	3,8
Neuquén	7,5	12,9	5,9	9,1
Río Negro	7,1	12,8	5,6	8,6
Salta	9,0	7,6	7,9	10,1
San Juan	3,2	15,2	2,4	4,0
San Luis	3,5	15,6	2,6	4,3
Santa Cruz	9,1	16,5	6,6	11,5
Santa Fe	7,0	8,6	6,0	8,0
Santiago del Estero	4,7	16,5	3,4	6,0
Tucumán	10,3	8,8	8,8	11,8
Tierra del Fuego	10,3	18,6	7,2	13,5

**Nota:** Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

### 3. Series de las principales tasas del mercado de trabajo en el total nacional urbano

**Cuadro 3.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de actividad			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>44,2</b>	<b>44,6</b>	<b>45,4</b>	<b>46,1</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>46,0</b>	<b>46,3</b>	<b>46,7</b>	<b>47,2</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	55,7	53,9	53,8	56,9
Buenos Aires	45,1	45,4	46,4	45,9
Catamarca	43,6	43,9	44,2	43,4
Córdoba	44,1	44,5	46,1	47,1
Corrientes	42,1	42,1	41,8	43,9
Chaco	37,4	39,1	36,5	-
Chubut	43,9	42,5	41,0	43,4
Entre Ríos	39,1	41,6	46,1	44,0
Formosa	31,9	30,4	32,6	30,1
Jujuy	40,7	42,8	42,4	44,0
La Pampa	41,2	40,3	42,0	44,8
La Rioja	41,8	40,9	43,2	42,9
Mendoza	42,5	42,5	44,5	44,6
Misiones	42,2	44,8	42,7	45,0
Neuquén	42,3	44,8	42,5	44,4
Río Negro	43,2	42,5	42,5	44,4
Salta	41,3	43,6	44,9	44,1
San Juan	36,4	39,0	38,1	41,5
San Luis	40,6	38,8	42,8	45,8
Santa Cruz	42,3	42,7	45,3	44,5
Santa Fe	42,9	43,8	46,6	46,5
Santiago del Estero	37,7	38,4	37,4	39,6
Tucumán	43,7	43,7	43,5	46,3
Tierra del Fuego	46,7	42,3	41,5	43,2

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acercas de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 3.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de empleo			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>40,8</b>	<b>41,2</b>	<b>41,4</b>	<b>41,8</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>42,1</b>	<b>42,4</b>	<b>42,5</b>	<b>42,6</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	51,3	50,0	49,2	52,4
Buenos Aires	40,6	41,3	41,0	40,7
Catamarca	41,0	40,7	40,5	39,4
Córdoba	40,8	41,1	42,1	42,4
Corrientes	39,5	39,6	39,0	40,3
Chaco	35,7	37,7	34,3	-
Chubut	41,7	39,7	38,4	40,5
Entre Ríos	38,0	40,0	43,0	40,7
Formosa	30,8	29,3	31,2	28,7
Jujuy	39,0	40,4	40,3	41,5
La Pampa	38,9	37,6	38,2	41,2
La Rioja	39,8	39,5	41,4	40,5
Mendoza	40,4	40,1	41,4	40,6
Misiones	41,3	42,4	40,7	43,7
Neuquén	39,9	41,7	40,0	41,0
Río Negro	40,9	39,4	39,7	41,3
Salta	37,4	39,6	40,7	40,2
San Juan	34,5	35,7	37,2	40,2
San Luis	39,5	37,9	41,4	44,2
Santa Cruz	40,7	39,9	43,0	40,5
Santa Fe	40,0	41,1	43,3	43,2
Santiago del Estero	36,6	37,5	35,9	37,8
Tucumán	40,6	40,1	40,4	41,5
Tierra del Fuego	44,1	39,9	38,7	38,7

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 3.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de desocupación			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>7,7</b>	<b>7,6</b>	<b>8,9</b>	<b>9,2</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>8,5</b>	<b>8,3</b>	<b>9,0</b>	<b>9,7</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,9	7,3	8,4	7,9
Buenos Aires	9,9	9,0	11,5	11,4
Catamarca	5,9	7,5	8,4	9,2
Córdoba	7,5	7,8	8,6	10,0
Corrientes	6,0	5,9	6,8	8,2
Chaco	4,5	3,4	5,9	-
Chubut	5,2	6,6	6,2	6,7
Entre Ríos	2,8	3,9	6,8	7,5
Formosa	3,4	3,6	4,2	4,6
Jujuy	4,0	5,6	4,9	5,7
La Pampa	5,6	6,9	9,1	8,0
La Rioja	4,8	3,4	4,1	5,7
Mendoza	4,9	5,7	6,9	8,8
Misiones	2,3	5,4	4,6	2,9
Neuquén	5,8	6,9	5,7	7,5
Río Negro	5,3	7,1	6,6	7,1
Salta	9,6	9,1	9,5	9,0
San Juan	5,3	8,5	2,4	3,2
San Luis	2,8	2,5	3,3	3,5
Santa Cruz	3,8	6,6	5,2	9,1
Santa Fe	6,8	6,1	7,0	7,0
Santiago del Estero	3,1	2,5	4,0	4,7
Tucumán	6,9	8,4	7,2	10,3
Tierra del Fuego	5,6	5,7	6,9	10,3

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 3.4 Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de ocupación demandante			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>14,0</b>	<b>15,2</b>	<b>16,4</b>	<b>18,5</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>14,2</b>	<b>15,4</b>	<b>16,7</b>	<b>18,6</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	10,9	12,1	12,8	14,9
Buenos Aires	16,3	16,5	18,1	18,8
Catamarca	20,1	18,6	20,0	23,0
Córdoba	14,6	18,2	17,7	25,3
Corrientes	11,5	16,3	13,2	22,2
Chaco	12,1	12,5	12,2	-
Chubut	10,9	11,9	13,0	14,9
Entre Ríos	8,1	11,3	13,1	13,9
Formosa	4,5	4,6	6,9	5,3
Jujuy	18,7	23,7	20,2	30,3
La Pampa	10,0	12,4	16,6	18,6
La Rioja	9,8	8,4	13,6	15,6
Mendoza	11,7	13,7	19,3	20,4
Misiones	10,1	8,4	11,5	13,3
Neuquén	11,1	14,9	10,3	11,7
Río Negro	8,8	9,6	12,3	14,2
Salta	23,3	22,0	23,2	22,9
San Juan	12,4	18,2	18,6	27,0
San Luis	12,6	11,6	13,3	16,3
Santa Cruz	7,7	6,7	12,9	12,4
Santa Fe	10,9	12,1	14,8	13,6
Santiago del Estero	10,9	10,1	10,5	9,3
Tucumán	14,9	19,0	15,1	25,8
Tierra del Fuego	6,1	6,6	5,7	8,1

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 3.5 Tasa de subocupación. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de subocupación			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Tasa subocupación demandante</b>	<b>7,1</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>9,3</b>
<b>Tasa subocupación no demandante</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>10,2</b>	<b>10,8</b>	<b>11,8</b>	<b>12,8</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	8,5	10,9	9,1	11,9
Buenos Aires	12,0	11,1	13,3	13,7
Catamarca	12,4	10,1	12,5	11,8
Córdoba	10,9	12,2	10,9	13,9
Corrientes	9,8	11,3	9,5	14,3
Chaco	7,9	10,8	8,4	-
Chubut	6,0	7,4	6,8	7,0
Entre Ríos	7,5	9,5	11,8	13,4
Formosa	5,5	3,9	6,0	7,4
Jujuy	12,4	13,0	10,6	17,9
La Pampa	9,5	11,5	11,6	11,8
La Rioja	7,7	6,6	10,3	10,8
Mendoza	9,5	10,2	15,5	14,0
Misiones	9,7	6,8	10,0	11,0
Neuquén	6,0	9,7	7,1	6,0
Río Negro	9,8	9,2	9,8	8,2
Salta	10,7	13,4	11,8	14,0
San Juan	7,9	10,6	12,8	18,5
San Luis	10,4	7,6	11,7	11,8
Santa Cruz	4,4	5,5	6,8	9,8
Santa Fe	7,6	8,9	11,7	12,5
Santiago del Estero	6,2	7,2	6,7	5,4
Tucumán	9,3	11,5	11,3	13,3
Tierra del Fuego	3,7	4,9	3,0	2,9

(<sup>1</sup>) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogar

**Cuadro 3.6 Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de subocupación demandante			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>7,1</b>	<b>7,7</b>	<b>8,1</b>	<b>9,3</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>7,0</b>	<b>7,9</b>	<b>8,3</b>	<b>9,5</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,0	6,9	4,7	7,5
Buenos Aires	8,3	8,0	8,8	9,5
Catamarca	8,7	7,6	8,5	9,0
Córdoba	8,1	10,3	8,7	11,5
Corrientes	6,9	7,3	6,6	8,9
Chaco	5,7	7,4	6,5	-
Chubut	4,7	5,5	5,5	6,5
Entre Ríos	4,1	6,4	6,5	8,1
Formosa	3,3	2,8	4,8	3,4
Jujuy	9,5	9,9	8,1	15,6
La Pampa	6,2	9,2	8,8	9,0
La Rioja	7,1	6,2	9,2	9,8
Mendoza	7,3	8,3	11,7	11,3
Misiones	8,0	5,0	8,5	9,9
Neuquén	4,8	7,9	4,8	5,2
Río Negro	5,6	6,6	7,8	6,6
Salta	7,4	9,0	7,3	9,2
San Juan	4,7	7,5	9,0	13,9
San Luis	8,3	6,7	7,8	9,5
Santa Cruz	3,1	3,5	5,5	6,6
Santa Fe	5,8	5,8	8,8	8,6
Santiago del Estero	5,2	6,3	5,9	4,8
Tucumán	8,1	10,1	9,1	10,1
Tierra del Fuego	2,5	3,1	2,3	2,3

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 3.7 Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano.  
Tercer trimestre 2016-2019**

Área geográfica	Tasa de subocupación no demandante			
	2016	2017	2018	2019 <sup>(1)</sup>
<b>Total nacional urbano</b>	<b>3,1</b>	<b>2,9</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>3,2</b>	<b>2,9</b>	<b>3,5</b>	<b>3,3</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,5	4,0	4,4	4,4
Buenos Aires	3,7	3,2	4,4	4,2
Catamarca	3,7	2,6	4,0	2,7
Córdoba	2,8	1,9	2,2	2,4
Corrientes	2,9	4,0	2,8	5,5
Chaco	2,3	3,4	1,9	-
Chubut	1,3	1,9	1,2	0,5
Entre Ríos	3,4	3,0	5,3	5,3
Formosa	2,2	1,0	1,2	4,0
Jujuy	2,9	3,1	2,5	2,3
La Pampa	3,3	2,3	2,8	2,8
La Rioja	0,7	0,4	1,0	1,0
Mendoza	2,2	1,9	3,8	2,7
Misiones	1,7	1,8	1,5	1,2
Neuquén	1,3	1,8	2,3	0,8
Río Negro	4,1	2,6	2,0	1,5
Salta	3,2	4,4	4,6	4,8
San Juan	3,1	3,1	3,7	4,6
San Luis	2,1	0,9	4,0	2,2
Santa Cruz	1,3	1,9	1,3	3,2
Santa Fe	1,8	3,1	2,9	3,8
Santiago del Estero	0,9	0,9	0,8	0,6
Tucumán	1,3	1,3	2,2	3,3
Tierra del Fuego	1,2	1,8	0,7	0,6

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acercas de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico del presente informe).

**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.



## 4. Aspectos metodológicos

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) juntamente con las direcciones provinciales de estadística (DPE). Tiene por objeto relevar las características sociodemográficas y socioeconómicas de la población.

En su modalidad original se ha aplicado en la Argentina desde 1973 a través de la medición puntual de dos ondas anuales (mayo y octubre). A partir de 2003, la EPH pasó a ser un relevamiento continuo que produce datos con frecuencia trimestral.

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano es la ampliación de la cobertura de la EPH continua en los 31 aglomerados urbanos durante el tercer trimestre de cada año. La extensión se realiza a través de la incorporación a la muestra de viviendas particulares de localidades de 2.000 y más habitantes, no comprendidas en los dominios de estimación del operativo continuo, para todas las provincias con excepción de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

### 4.1 Características de la muestra

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en tres etapas de selección.

El tamaño de muestra de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano del tercer trimestre de 2016 es de 40.520 viviendas, el de la muestra de 2017 de 40.130, el de la muestra de 2018 es de 40.295 viviendas en tanto que el de la muestra de 2019 es de 39.820 viviendas.

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 información que se publica en este informe se refiere a los siguientes dominios de estimación:

- total nacional urbano
- total 31 aglomerados urbanos
- total provincial urbano

## 4.2

## Acerca de la cobertura geográfica

Cada provincia comprende el aglomerado o los aglomerados urbanos relevados en el operativo continuo y el resto urbano, conformado por las localidades de 2.000 habitantes y más, según se exhibe en la siguiente tabla:

Provincia	Aglomerados
Buenos Aires	Gran La Plata Bahía Blanca-Cerri Partidos del GBA Mar del Plata-Batán San Nicolás Carmen de Patagones Resto de Buenos Aires
Catamarca	Gran Catamarca Resto de Catamarca
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Córdoba	Gran Córdoba Río Cuarto Resto de Córdoba
Corrientes	Corrientes Resto de Corrientes
Chaco	Gran Resistencia Resto de Chaco
Chubut	Comodoro Rivadavia-Rada Tilly Rawson-Trelew Resto de Chubut
Entre Ríos	Gran Paraná Concordia Resto de Entre Ríos
Formosa	Formosa Resto de Formosa
Jujuy	Jujuy-Palpalá Resto de Jujuy
La Pampa	Santa Rosa-Toay Resto de La Pampa
La Rioja	La Rioja Resto de La Rioja
Mendoza	Gran Mendoza Resto de Mendoza
Misiones	Posadas Resto de Misiones
Neuquén	Neuquén-Plottier Resto de Neuquén
Río Negro	Viedma San Carlos de Bariloche Resto de Río Negro
Salta	Salta Resto de Salta
San Juan	Gran San Juan Resto de San Juan
San Luis	San Luis-El Chorrillo Resto de San Luis
Santa Cruz	Río Gallegos Resto de Santa Cruz
Santa Fe	Gran Rosario Gran Santa Fe Villa Constitución Resto de Santa Fe
Santiago del Estero	Santiago del Estero-La Banda Resto de Santiago del Estero
Tierra del Fuego, Antártida Argentina e Islas del Atlántico Sur	Ushuaia-Río Grande
Tucumán	Gran Tucumán-Tafí Viejo Resto de Tucumán

## Consideraciones sobre la cobertura del tercer trimestre de 2019

Debido a diversas dificultades observadas en el relevamiento de la Dirección Provincial de Estadística (DPE) de Chaco, el equipo de la Encuesta Permanente de Hogares del INDEC acordó proporcionar a dicha dependencia provincial un período de asistencia técnica. Luego del análisis realizado por la EPH-INDEC, se detectaron inconsistencias que invalidaron los resultados del aglomerado Gran Resistencia, por lo cual los datos del tercer trimestre de 2019 correspondientes al total urbano de la provincia del Chaco no se incluyen en el informe.

### 4.3 Acerca de las proyecciones de población

Las estimaciones de población residente en viviendas particulares que cubre la EPH han sido elaboradas ajustándolas a las proyecciones de población, nacional y provinciales, obtenidas a partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 aún vigentes.

### 4.4 Definiciones básicas

**Población económicamente activa:** la integran las personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.

**Población ocupada:** conjunto de personas que tienen por lo menos una ocupación, es decir que en la semana de referencia han trabajado como mínimo una hora (en una actividad económica). El criterio de una hora trabajada, además de preservar la comparabilidad con otros países, permite captar las múltiples ocupaciones informales y/o de baja intensidad que realiza la población. Para poder discriminar dentro del nivel de empleo qué parte corresponde al empleo de baja intensidad, pueden restarse del empleo total aquellos que trabajan menos de cierta cantidad de horas (por ejemplo, los subocupados). La información recogida permite realizar distintos recortes según la necesidad de información de que se trate, así como caracterizar ese tipo de empleos.

**Población desocupada:** personas que, no teniendo ocupación, están buscando activamente trabajo y están disponibles para trabajar. Corresponde a la desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, las personas desocupadas que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, las personas ocupadas en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etcétera. Estas modalidades son también relevadas por la EPH, como indicadores separados.

**Población ocupada demandante de empleo:** la población ocupada que busca activamente otra ocupación.

**Población subocupada:** la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria, y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

**Población subocupada demandante:** la población subocupada (por causas involuntarias y dispuesta a trabajar más horas) que además busca activamente otra ocupación.

**Población subocupada no demandante:** la población subocupada (por causas involuntarias y dispuesta a trabajar más horas) que no está en la búsqueda activa de otra ocupación.

## 4.5

### Cálculo de tasas

**Tasa general:** relación entre un grupo de población que tiene una determinada característica sobre el conjunto de población que puede tenerla.

**Tasa de actividad:** porcentaje entre la población económicamente activa y la población total de referencia.

**Tasa de empleo:** porcentaje entre la población ocupada y la población total de referencia.

**Tasa de desocupación:** porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.

**Tasa de ocupados demandantes de empleo:** porcentaje entre la población de ocupados demandantes de empleo y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación horaria:** porcentaje entre la población subocupada y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación demandante:** porcentaje entre la población de subocupados demandantes y la población económicamente activa.

**Tasa de subocupación no demandante:** porcentaje entre la población de subocupados no demandantes y la población económicamente activa.

## 4.6

### Período de referencia

**Semana de referencia:**

**Año 2016:** cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 3 de julio hasta el 24 de setiembre de 2016 para los resultados del tercer trimestre de 2016.

**Año 2017:** cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 2 de julio hasta el 23 de setiembre de 2017 para los resultados del tercer trimestre de 2017.

**Año 2018:** cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 1 de julio de 2018 hasta el 22 de setiembre de 2018 para los resultados del tercer trimestre de 2018.

**Año 2019:** cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 1 de julio de 2019 hasta el 22 de setiembre de 2019 para los resultados del tercer trimestre de 2019.

Las estimaciones de los indicadores –salvo las referidas a ciertos aspectos específicos, en que el período se amplía al mes– se refieren a las condiciones existentes en la respectiva semana de referencia.

## 4.7

### Cálculo y ajuste de factores de expansión

Los censos de población constituyen el marco de referencia para las encuestas a hogares. A partir del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, se seleccionó una muestra de áreas geográficas, siguiendo el fraccionamiento territorial y cartográfico del censo. Ese conjunto de áreas seleccionadas, siguiendo procedimientos probabilísticos, constituye una muestra maestra, que se denominó Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA). Las áreas geográficas que la componen son, en general, radios censales o agrupamientos de radios censales.

La MMUVRA es el marco del que se seleccionan las muestras para las encuestas a hogares durante todo el período intercensal.

Para los 31 aglomerados urbanos de la EPH, la cantidad de áreas seleccionadas permite diseñar muestras cuyos dominios de estimación sean las poblaciones urbanas de esos aglomerados. Al determinar la cantidad de áreas a seleccionar se tienen en cuenta los niveles de precisión requeridos para poder construir series de la tasa de desempleo.

Asimismo, la extensión urbana se compone de una muestra de selección de localidades de 2.000 habitantes y más, no comprendidas en los dominios de estimación de la EPH-31 aglomerados. Esta selección se realiza de manera estratificada de acuerdo al tamaño de cada localidad y, a diferencia de los 31 aglomerados urbanos, cada localidad tiene una probabilidad de selección que no depende de la cantidad de áreas sino del tamaño de cada dominio con el objetivo de realizar estimaciones que abarquen la totalidad de la población urbana del país.

El total urbano es el resultado de la yuxtaposición entre ambas muestras.

Para cada una de las áreas seleccionadas se construyó un listado exhaustivo de las viviendas particulares, es decir, de las unidades de selección de la etapa final del muestreo de la EPH. Las muestras de viviendas a encuestar cada trimestre en cada aglomerado EPH se seleccionan de los listados de viviendas de las áreas de la MMUVRA.

### **Selección de las áreas de la MMUVRA en la EPH**

Las áreas son las unidades de muestreo en esta segunda etapa. Son radios censales o agrupamientos de radios para asegurar un número mínimo de viviendas en las áreas (200 viviendas). El método por el que se seleccionan es el del muestreo estratificado con probabilidad de selección proporcional a la cantidad de viviendas particulares del área (PPS).

### **Selección de las viviendas en las áreas seleccionadas**

En la tercera etapa, se seleccionan las viviendas a encuestar entre las viviendas particulares listadas en cada área, mediante el muestreo sistemático de conglomerados de viviendas contiguas (dos o tres conglomerados, según el aglomerado). Los listados de viviendas se ordenan geográficamente previamente a la selección, lo que constituye una estratificación geográfica implícita.

### **Ponderación de la muestra de la EPH**

Como en la mayoría de las encuestas probabilísticas, el cálculo de los factores de expansión se realiza en las siguientes etapas:

- cálculo de los factores de expansión de diseño
- ajuste de los factores utilizando proyecciones de población

Dado que la muestra de la EPH tiene un diseño trietápico, el factor de diseño de una vivienda  $i$ , perteneciente a un área  $k$ , en una localidad  $h$ , será:

$$F = F1_n * F2_{hk} * F3_{hki}$$

Donde  $F1_n$  es el factor de expansión de una localidad  $h$ ,  $F2_{hk}$  es el factor de expansión de un área  $k$  dentro de una localidad  $h$ , y  $F3_{hki}$  es el factor de expansión de una vivienda  $i$ , perteneciente a un área  $k$ , en una localidad  $h$ .

Cabe mencionar que aquellas localidades seleccionadas dentro del conjunto de los 31 aglomerados constituyen una unidad de selección auto representada donde  $F1 = 1$ , mientras que en el resto urbano las unidades de selección son no auto representadas, siendo  $F1 > 1$ .

Una vez finalizado el relevamiento trimestral, se ajustan los factores de diseño para realizar las correcciones por no respuesta (no respuesta a nivel de hogares, o sea, los hogares que no aceptan ser encuestados o, por algún motivo, no pueden ser encuestados).

Este ajuste es una simple reponderación a nivel de estrato de selección –o de agrupamiento de estratos de selección, en caso de haber pocas áreas en alguno de ellos, en algún aglomerado<sup>1</sup>– multiplicando por un factor de corrección por no respuesta  $FCNR_{hr}$ , que depende del aglomerado  $h$  y el estrato de reponderación  $r$  correspondiente.

$$FCNR_{hr} = VE_{hr} / VR_{hr}$$

<sup>1</sup> Para la corrección por no respuesta, los restos urbanos de cada provincia reciben el mismo tratamiento que los aglomerados.

Siendo

$VE_{hr}$  las viviendas habitadas en el estrato de reponderación  $r$  del aglomerado  $h$ ,

$VR_{hr}$  las viviendas con algún hogar que haya respondido la encuesta, en el estrato de reponderación correspondiente del aglomerado  $h$ .

El factor final de diseño, corregido por no respuesta, en un área  $k$  de un aglomerado  $h$  es entonces:

$$D_{hk} = FCNR_{hk} \cdot F_{hk}$$

Finalmente, se realiza un ajuste de los factores utilizando las proyecciones de población que provee la Dirección Nacional de Estadísticas Poblacionales.

## 4.8

### Cálculo de coeficientes de variación y errores estándar

Al analizar las estimaciones provenientes de una muestra se debe tener presente que estas están afectadas por el llamado **error muestral** y que es importante conocer aproximadamente la magnitud de esos errores. Una medida de estos errores está dada por el **desvío estándar** (DS).

Con el desvío estándar, el usuario puede construir un intervalo numérico que tiene un determinado nivel de confianza, medido en términos de probabilidad, de contener el valor verdadero que se desea estimar.

La teoría del muestreo indica que con una confianza del 90%, el intervalo comprendido entre la estimación menos 1,64 veces el desvío estándar y la estimación más 1,64 veces el desvío estándar, contiene el valor verdadero que se desea estimar.

Es por eso que a este intervalo se lo denomina “**intervalo de confianza del 90%**”.

Cabe aclarar que se pueden construir otros intervalos de confianza:

*Estimación +/- 1 vez el desvío estándar = intervalo de confianza del 67%*

*Estimación +/- 2 veces el desvío estándar = intervalo de confianza del 95%*

*Estimación +/- 3 veces el desvío estándar = intervalo de confianza del 99%*

Además, con el desvío estándar se puede calcular el coeficiente de variación (CV), efectuando el cociente entre el desvío estándar de una estimación y esa estimación:

$$CV = DS / Estimación$$

El coeficiente de variación brinda una idea de la precisión de la estimación, o sea, la relación entre el desvío estándar y el valor a estimar. Cuanto más pequeño es el coeficiente de variación, más precisa es la estimación. Si bien corresponde al usuario determinar si un dato con cierto coeficiente de variación le es útil o no para su objetivo, de acuerdo con el grado de precisión requerido, se advierte que cifras con coeficiente de variación superiores al 16% deben ser tratadas con cautela. Aquellas estimaciones que tengan asociados coeficientes de variación entre el 16% y el 25% deberían ser consideradas con cuidado, ya que la precisión es baja. Asimismo, las estimaciones que tengan asociados coeficientes de variación que superen el 25% deberían ser consideradas como no confiables.

La información que se publica en el presente informe, *Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano. Principales tasas de los terceros trimestres 2016-2019*, también se encuentra disponible en formato Excel en el siguiente enlace: <https://www.indec.gov.ar/indec/web/Nivel4-Tema-4-31-58>.

Mercado de trabajo: Principales indicadores (EPH) total urbano. Tercer trimestre 2016: [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores\\_eph\\_total\\_urbano\\_3t\\_16.xls](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_16.xls).

Mercado de trabajo: Principales indicadores (EPH) total urbano. Tercer trimestre 2017: [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores\\_eph\\_total\\_urbano\\_3t\\_17.xls](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_17.xls).

Mercado de trabajo: Principales indicadores (EPH) total urbano. Tercer trimestre 2018: [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores\\_eph\\_total\\_urbano\\_3t\\_18.xls](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_18.xls).

Mercado de trabajo: Principales indicadores (EPH) total urbano. Tercer trimestre 2019: [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores\\_eph\\_total\\_urbano\\_3t\\_19.xls](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_19.xls).