



Trabajo e ingresos

Vol. 6, n° 1



Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

Principales tasas de los terceros trimestres 2020-2021



Informes técnicos. Vol. 6, nº 31

ISSN 2545-6636

Trabajo e ingresos. Vol. 6, nº 1

Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano.
Principales tasas de los terceros trimestres 2020-2021

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 11.723

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

Buenos Aires, febrero de 2022

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 y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

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

Correo electrónico: ces@indec.gov.ar

Sitio web: www.indec.gov.ar

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

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

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

www.indec.gov.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

Este informe fue actualizado a las 18:30 del martes 22/2/2022.



INDECArgentina

Índice

Pág.

Gráficos

Gráfico 1.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano.	
Tercer trimestre 2016-2021	4
Gráfico 1.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano.	
Tercer trimestre 2016-2021	4
Gráfico 1.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano.	
Tercer trimestre 2016-2021	4
Gráfico 1.4 Tasa de ocupados demandantes. Total nacional urbano.	
Tercer trimestre 2016-2021	5
Gráfico 1.5 Tasas de subocupación demandante y no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021	5

1. Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano.

Principales indicadores

Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo del total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	3
--	---

2. Resultados del total nacional urbano para los terceros trimestres

2016-2021

Cuadro 2.1.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2020	6
Cuadro 2.1.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2020	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 2020	8
Cuadro 2.2.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2021	9
Cuadro 2.2.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2021	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 2021	11

3. Series de las principales tasas del mercado de trabajo en el

total nacional urbano

Cuadro 3.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	12
Cuadro 3.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	13
Cuadro 3.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Terceros trimestres de 2016-2021	14
Cuadro 3.4 Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	15
Cuadro 3.5 Tasa de subocupación. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	16
Cuadro 3.6 Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	17
Cuadro 3.7 Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021	18

4. Aspectos metodológicos



Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

Principales tasas de los terceros trimestres 2020-2021

En el presente informe técnico se presentan 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 2020 y 2021. 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.gob.ar/indec/web/Institucional-Indec-BasesDeDatos>

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

**Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo del total nacional urbano.
Terceros trimestres 2016-2021**

Tasas	Total aglomerados urbanos					
	3° trimestre					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Actividad	44,2	44,6	45,4	46,1	42,1	45,6
Empleo	40,8	41,2	41,4	41,8	37,3	42,0
Desocupación abierta	7,7	7,6	8,9	9,2	11,4	7,9
Ocupados demandantes de empleo	14,0	15,2	16,4	18,5	15,4	16,5
Subocupación	10,2	10,6	11,7	13,0	13,5	12,3
Subocupación demandante	7,1	7,7	8,1	9,3	8,4	8,2
Subocupación no demandante	3,1	2,9	3,6	3,7	5,0	4,0

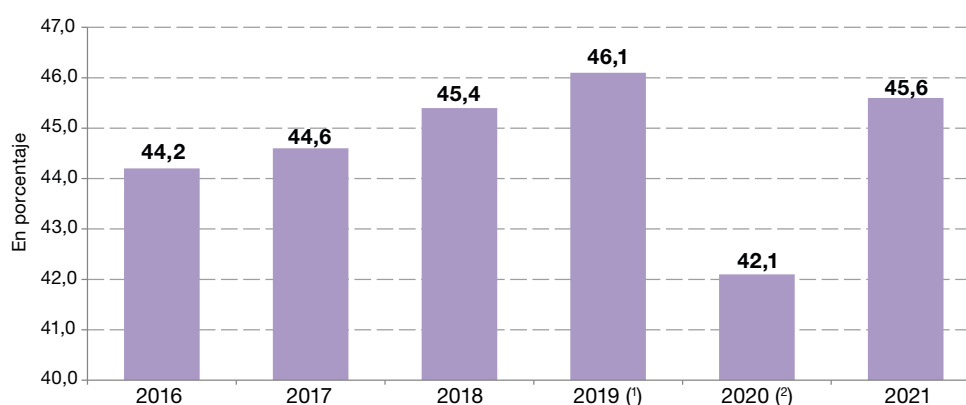
⁽¹⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.1

Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021



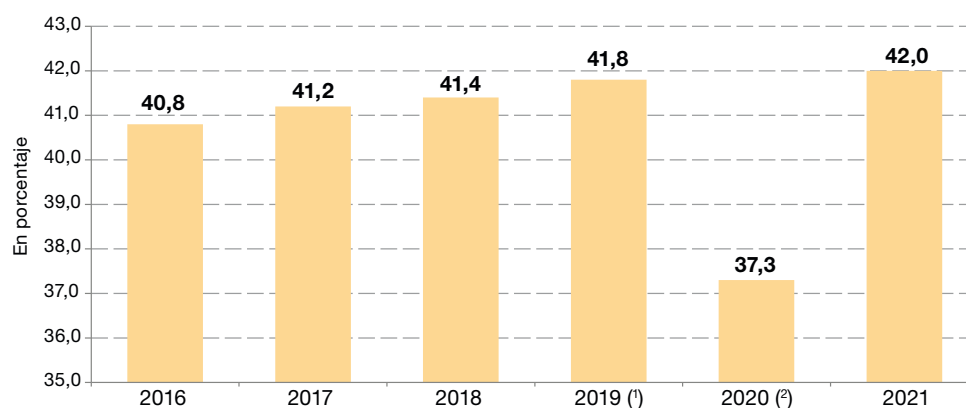
(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.2

Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021



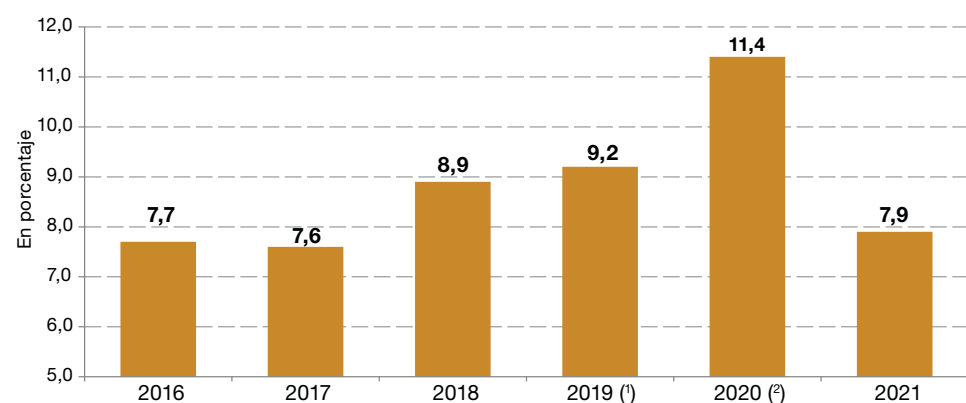
(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.3

Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021



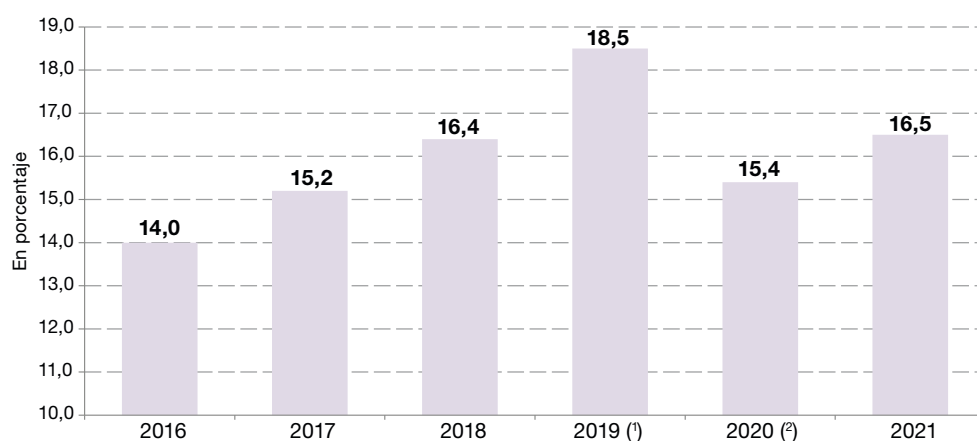
(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.4

Tasa de ocupados demandantes. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021



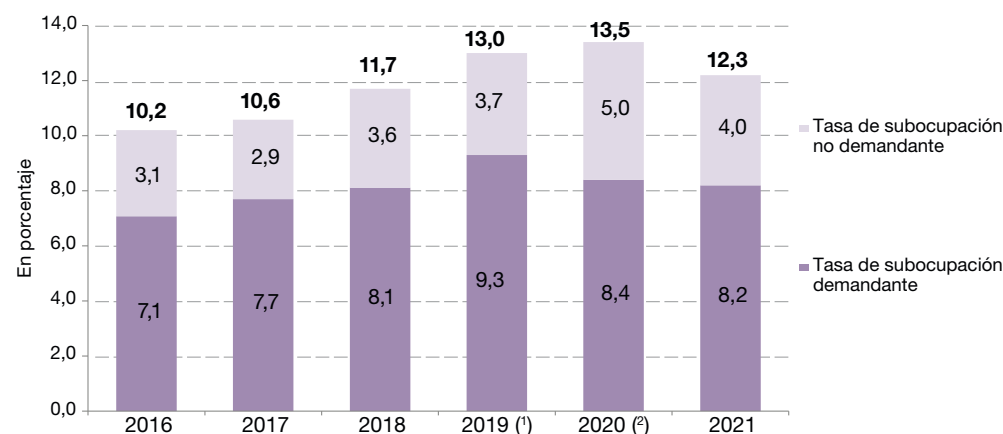
(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 1.5

Tasas de subocupación demandante y no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2016-2021



(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).

(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del Total urbano (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el Anexo metodológico).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

2. Resultados del total nacional urbano para los terceros trimestres 2016-2021

Cuadro 2.1.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2020 ⁽¹⁾

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
Total nacional urbano	42,1	37,3	11,4	15,4	13,5	8,4	5,0
Total 31 aglomerados urbanos ⁽²⁾	42,3	37,4	11,7	14,8	13,4	8,1	5,3
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	47,9	42,9	10,4	12,5	12,7	4,9	7,8
Buenos Aires	40,5	35,0	13,5	12,1	12,6	6,8	5,8
Catamarca	39,1	36,5	6,7	13,3	4,7	3,3	1,4
Córdoba	46,7	39,4	15,7	29,7	21,2	19,7	1,5
Corrientes	40,0	36,5	8,7	17,9	11,5	8,1	3,5
Chaco	37,8	35,5	6,0	14,7	11,7	7,8	4,0
Chubut	41,5	39,0	6,1	10,7	7,0	4,9	2,1
Entre Ríos	39,9	36,0	9,6	15,2	14,5	9,5	5,0
Formosa	30,2	28,7	5,1	11,7	11,6	6,6	4,9
Jujuy	37,9	36,1	4,7	27,4	7,5	6,4	1,1
La Pampa	41,4	37,6	9,1	14,1	13,1	8,0	5,1
La Rioja	42,5	39,2	7,9	14,0	10,1	7,9	2,2
Mendoza	45,5	41,4	8,9	21,5	16,8	11,9	4,9
Misiones	42,7	39,6	7,2	11,4	11,3	9,0	2,3
Neuquén	42,4	36,7	13,3	14,0	11,5	7,8	3,7
Río Negro	41,3	38,5	6,9	10,3	7,7	6,2	1,5
Salta	44,2	39,0	11,7	24,3	15,6	10,0	5,5
San Juan	40,9	38,3	6,3	25,1	17,9	12,5	5,4
San Luis	40,9	39,5	3,5	17,1	10,7	8,4	2,4
Santa Cruz	36,9	35,9	2,9	4,8	2,5	1,5	1,0
Santa Fe	46,5	42,1	9,6	10,3	13,6	6,4	7,2
Santiago del Estero ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
Tucumán	39,2	34,7	11,5	22,6	14,0	9,9	4,2
Tierra del Fuego ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽²⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

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 2020 ⁽¹⁾**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
Total nacional urbano	40.400	17.024	15.085	1.939	2.630	2.292
Total 31 aglomerados urbanos ⁽²⁾	28.506	12.072	10.658	1.415	1.791	1.620
Ciudad de Buenos Aires	3.000	1.437	1.287	150	179	183
Buenos Aires	16.975	6.867	5.940	927	831	867
Catamarca	327	128	119	9	17	6
Córdoba	3.374	1.577	1.329	248	469	335
Corrientes	941	377	344	33	67	43
Chaco	1.014	383	360	23	56	45
Chubut	567	236	221	14	25	17
Entre Ríos	1.213	484	437	47	74	70
Formosa	497	150	142	8	18	17
Jujuy	676	256	244	12	70	19
La Pampa	308	127	116	12	18	17
La Rioja	344	146	135	12	20	15
Mendoza	1.620	737	671	66	158	123
Misiones	964	412	382	30	47	46
Neuquén	595	252	218	34	35	29
Río Negro	660	273	254	19	28	21
Salta	1.261	557	492	65	136	87
San Juan	681	278	261	17	70	50
San Luis	444	182	175	6	31	20
Santa Cruz	354	131	127	4	6	3
Santa Fe	3.225	1.501	1.358	143	154	204
Santiago del Estero ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
Tucumán	1.358	533	471	61	120	75
Tierra del Fuego ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-

⁽¹⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽²⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.1.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta y de sus respectivos coeficientes de variación, intervalos del 90% de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2020 ⁽¹⁾

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Total nacional urbano	11,4	5,7	10,3	12,5
Total 31 aglomerados urbanos ⁽²⁾	11,7	6,1	10,5	12,9
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	10,4	17,9	7,4	13,5
Buenos Aires	13,5	8,9	11,5	15,5
Catamarca	6,7	14,2	5,1	8,2
Córdoba	15,7	21,2	10,2	21,3
Corrientes	8,7	17,2	6,2	11,2
Chaco	6,0	20,3	4,0	8,0
Chubut	6,1	13,0	4,8	7,4
Entre Ríos	9,6	11,9	7,8	11,5
Formosa	5,1	19,6	3,5	6,8
Jujuy	4,7	14,3	3,6	5,8
La Pampa	9,1	16,0	6,7	11,5
La Rioja	7,9	12,5	6,3	9,5
Mendoza	8,9	14,8	6,7	11,1
Misiones	7,2	15,6	5,4	9,1
Neuquén	13,3	15,1	10,0	16,6
Río Negro	6,9	14,6	5,2	8,6
Salta	11,7	8,7	10,1	13,4
San Juan	6,3	14,4	4,8	7,8
San Luis	3,5	21,0	2,3	4,8
Santa Cruz	2,9	40,9	0,9	4,8
Santa Fe	9,6	16,3	7,0	12,1
Santiago del Estero ⁽¹⁾	-	-	-	-
Tucumán	11,5	12,6	9,1	13,9
Tierra del Fuego ⁽¹⁾	-	-	-	-

⁽¹⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽²⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.2.1

Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano.
Tercer trimestre de 2021

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
Total nacional urbano	45,6	42,0	7,9	16,5	12,3	8,2	4,0
Total 31 aglomerados urbanos	46,7	42,9	8,2	16,5	12,2	8,3	3,9
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	53,4	49,7	7,0	9,6	10,0	4,1	6,0
Buenos Aires	45,7	41,7	8,7	16,1	12,3	8,0	4,3
Catamarca	41,2	39,1	5,0	15,4	7,1	5,1	2,1
Córdoba	47,8	42,4	11,2	23,1	13,8	12,4	1,4
Corrientes	41,9	40,3	4,0	22,7	12,7	9,8	2,8
Chaco	40,4	37,6	6,7	17,6	15,7	8,9	6,8
Chubut	43,4	40,9	5,5	11,5	8,0	6,3	1,7
Entre Ríos	43,3	39,8	8,1	14,5	12,1	7,9	4,2
Formosa	30,5	28,5	6,5	9,6	8,4	4,5	3,9
Jujuy	43,1	41,3	4,3	27,4	10,8	9,5	1,3
La Pampa	44,1	39,8	9,8	21,3	17,3	12,7	4,6
La Rioja	45,4	43,7	3,8	20,3	11,2	9,7	1,5
Mendoza	46,8	43,0	8,1	21,0	15,5	11,1	4,4
Misiones	42,2	40,0	5,2	8,1	8,3	6,8	1,4
Neuquén	43,8	40,4	7,9	12,8	7,0	6,1	0,9
Río Negro	43,4	41,3	4,8	11,7	13,3	7,6	5,8
Salta	43,0	40,0	7,1	19,5	14,6	9,4	5,2
San Juan	42,5	40,4	5,0	22,4	15,0	11,7	3,3
San Luis	43,8	42,3	3,5	13,6	11,3	7,9	3,4
Santa Cruz	42,9	40,8	5,0	14,5	8,5	6,0	2,5
Santa Fe	48,6	45,1	7,2	14,0	13,3	7,6	5,6
Santiago del Estero	40,7	39,1	3,9	11,3	4,7	4,4	0,3
Tucumán	42,9	39,1	8,7	24,3	15,1	10,8	4,3
Tierra del Fuego	45,5	43,3	4,8	13,2	5,0	4,7	0,4

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 2021**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
Total nacional urbano	41.693	19.014	17.519	1.495	3.132	2.333
Total 31 aglomerados urbanos	28.940	13.517	12.404	1.113	2.227	1.648
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	3.002	1.603	1.492	112	154	161
Buenos Aires	17.136	7.835	7.151	685	1.261	964
Catamarca	331	136	130	7	21	10
Córdoba	3.412	1.630	1.447	182	377	225
Corrientes	951	399	383	16	91	51
Chaco	1.025	414	386	28	73	65
Chubut	577	250	236	14	29	20
Entre Ríos	1.227	531	488	43	77	64
Formosa	502	153	143	10	15	13
Jujuy	684	295	282	13	81	32
La Pampa	311	137	124	13	29	24
La Rioja	349	159	153	6	32	18
Mendoza	1.639	767	705	62	161	119
Misiones	979	413	392	21	33	34
Neuquén	602	264	243	21	34	18
Río Negro	670	291	277	14	34	39
Salta	1.279	551	511	39	108	80
San Juan	688	293	278	15	66	44
San Luis	450	197	190	7	27	22
Santa Cruz	363	156	148	8	23	13
Santa Fe	3.259	1.585	1.471	114	222	210
Santiago del Estero	713	290	279	11	33	14
Tucumán	1.375	590	538	52	143	89
Tierra del Fuego	169	77	73	4	10	4

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.2.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta y de sus respectivos coeficientes de variación, intervalos del 90% de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2021

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Total nacional urbano	7,9	5,0	7,2	8,5
Total 31 aglomerados urbanos	8,2	5,8	7,4	9,0
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,0	18,2	4,9	9,0
Buenos Aires	8,7	9,7	7,4	10,1
Catamarca	5,0	19,3	3,4	6,6
Córdoba	11,2	9,7	9,4	13,0
Corrientes	4,0	20,9	2,6	5,4
Chaco	6,7	20,9	4,4	9,0
Chubut	5,5	11,0	4,5	6,5
Entre Ríos	8,1	14,5	6,1	10,0
Formosa	6,5	11,9	5,2	7,7
Jujuy	4,3	14,4	3,3	5,4
La Pampa	9,8	19,7	6,6	13,0
La Rioja	3,8	15,0	2,9	4,7
Mendoza	8,1	12,8	6,4	9,8
Misiones	5,2	12,0	4,1	6,2
Neuquén	7,9	16,5	5,8	10,1
Río Negro	4,8	16,4	3,5	6,1
Salta	7,1	10,2	5,9	8,3
San Juan	5,0	12,8	4,0	6,1
San Luis	3,5	16,5	2,5	4,4
Santa Cruz	5,0	29,3	2,6	7,3
Santa Fe	7,2	11,5	5,8	8,5
Santiago del Estero	3,9	21,3	2,5	5,2
Tucumán	8,7	9,2	7,4	10,1
Tierra del Fuego	4,8	24,3	2,9	6,7

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. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de actividad					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	44,2	44,6	45,4	46,1	42,1	45,6
Total 31 aglomerados urbanos	46,0	46,3	46,7	47,2	42,3 ⁽³⁾	46,7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	55,7	53,9	53,8	56,9	47,9	53,4
Buenos Aires	45,1	45,4	46,4	45,9	40,5	45,7
Catamarca	43,6	43,9	44,2	43,4	39,1	41,2
Córdoba	44,1	44,5	46,1	47,1	46,7	47,8
Corrientes	42,1	42,1	41,8	43,9	40,0	41,9
Chaco	37,4	39,1	36,5	-	37,8	40,4
Chubut	43,9	42,5	41,0	43,4	41,5	43,4
Entre Ríos	39,1	41,6	46,1	44,0	39,9	43,3
Formosa	31,9	30,4	32,6	30,1	30,2	30,5
Jujuy	40,7	42,8	42,4	44,0	37,9	43,1
La Pampa	41,2	40,3	42,0	44,8	41,4	44,1
La Rioja	41,8	40,9	43,2	42,9	42,5	45,4
Mendoza	42,5	42,5	44,5	44,6	45,5	46,8
Misiones	42,2	44,8	42,7	45,0	42,7	42,2
Neuquén	42,3	44,8	42,5	44,4	42,4	43,8
Río Negro	43,2	42,5	42,5	44,4	41,3	43,4
Salta	41,3	43,6	44,9	44,1	44,2	43,0
San Juan	36,4	39,0	38,1	41,5	40,9	42,5
San Luis	40,6	38,8	42,8	45,8	40,9	43,8
Santa Cruz	42,3	42,7	45,3	44,5	36,9	42,9
Santa Fe	42,9	43,8	46,6	46,5	46,5	48,6
Santiago del Estero	37,7	38,4	37,4	39,6	-	40,7
Tucumán	43,7	43,7	43,5	46,3	39,2	42,9
Tierra del Fuego	46,7	42,3	41,5	43,2	-	45,5

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de empleo					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	40,8	41,2	41,4	41,8	37,3	42,0
Total 31 aglomerados urbanos	42,1	42,4	42,5	42,6	37,4 ⁽³⁾	42,9
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	51,3	50,0	49,2	52,4	42,9	49,7
Buenos Aires	40,6	41,3	41,0	40,7	35,0	41,7
Catamarca	41,0	40,7	40,5	39,4	36,5	39,1
Córdoba	40,8	41,1	42,1	42,4	39,4	42,4
Corrientes	39,5	39,6	39,0	40,3	36,5	40,3
Chaco	35,7	37,7	34,3	-	35,5	37,6
Chubut	41,7	39,7	38,4	40,5	39,0	40,9
Entre Ríos	38,0	40,0	43,0	40,7	36,0	39,8
Formosa	30,8	29,3	31,2	28,7	28,7	28,5
Jujuy	39,0	40,4	40,3	41,5	36,1	41,3
La Pampa	38,9	37,6	38,2	41,2	37,6	39,8
La Rioja	39,8	39,5	41,4	40,5	39,2	43,7
Mendoza	40,4	40,1	41,4	40,6	41,4	43,0
Misiones	41,3	42,4	40,7	43,7	39,6	40,0
Neuquén	39,9	41,7	40,0	41,0	36,7	40,4
Río Negro	40,9	39,4	39,7	41,3	38,5	41,3
Salta	37,4	39,6	40,7	40,2	39,0	40,0
San Juan	34,5	35,7	37,2	40,2	38,3	40,4
San Luis	39,5	37,9	41,4	44,2	39,5	42,3
Santa Cruz	40,7	39,9	43,0	40,5	35,9	40,8
Santa Fe	40,0	41,1	43,3	43,2	42,1	45,1
Santiago del Estero	36,6	37,5	35,9	37,8	-	39,1
Tucumán	40,6	40,1	40,4	41,5	34,7	39,1
Tierra del Fuego	44,1	39,9	38,7	38,7	-	43,3

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de desocupación					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	7,7	7,6	8,9	9,2	11,4	7,9
Total 31 aglomerados urbanos	8,5	8,3	9,0	9,7	11,7 ⁽³⁾	8,2
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	7,9	7,3	8,4	7,9	10,4	7,0
Buenos Aires	9,9	9,0	11,5	11,4	13,5	8,7
Catamarca	5,9	7,5	8,4	9,2	6,7	5,0
Córdoba	7,5	7,8	8,6	10,0	15,7	11,2
Corrientes	6,0	5,9	6,8	8,2	8,7	4,0
Chaco	4,5	3,4	5,9	-	6,0	6,7
Chubut	5,2	6,6	6,2	6,7	6,1	5,5
Entre Ríos	2,8	3,9	6,8	7,5	9,6	8,1
Formosa	3,4	3,6	4,2	4,6	5,1	6,5
Jujuy	4,0	5,6	4,9	5,7	4,7	4,3
La Pampa	5,6	6,9	9,1	8,0	9,1	9,8
La Rioja	4,8	3,4	4,1	5,7	7,9	3,8
Mendoza	4,9	5,7	6,9	8,8	8,9	8,1
Misiones	2,3	5,4	4,6	2,9	7,2	5,2
Neuquén	5,8	6,9	5,7	7,5	13,3	7,9
Río Negro	5,3	7,1	6,6	7,1	6,9	4,8
Salta	9,6	9,1	9,5	9,0	11,7	7,1
San Juan	5,3	8,5	2,4	3,2	6,3	5,0
San Luis	2,8	2,5	3,3	3,5	3,5	3,5
Santa Cruz	3,8	6,6	5,2	9,1	2,9	5,0
Santa Fe	6,8	6,1	7,0	7,0	9,6	7,2
Santiago del Estero	3,1	2,5	4,0	4,7	-	3,9
Tucumán	6,9	8,4	7,2	10,3	11,5	8,7
Tierra del Fuego	5,6	5,7	6,9	10,3	-	4,8

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.4

Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de ocupación demandante					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	14,0	15,2	16,4	18,5	15,4	16,5
Total 31 aglomerados urbanos	14,2	15,4	16,7	18,6	14,8 ⁽³⁾	16,5
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	10,9	12,1	12,8	14,9	12,5	9,6
Buenos Aires	16,3	16,5	18,1	18,8	12,1	16,1
Catamarca	20,1	18,6	20,0	23,0	13,3	15,4
Córdoba	14,6	18,2	17,7	25,3	29,7	23,1
Corrientes	11,5	16,3	13,2	22,2	17,9	22,7
Chaco	12,1	12,5	12,2	-	14,7	17,6
Chubut	10,9	11,9	13,0	14,9	10,7	11,5
Entre Ríos	8,1	11,3	13,1	13,9	15,2	14,5
Formosa	4,5	4,6	6,9	5,3	11,7	9,6
Jujuy	18,7	23,7	20,2	30,3	27,4	27,4
La Pampa	10,0	12,4	16,6	18,6	14,1	21,3
La Rioja	9,8	8,4	13,6	15,6	14,0	20,3
Mendoza	11,7	13,7	19,3	20,4	21,5	21,0
Misiones	10,1	8,4	11,5	13,3	11,4	8,1
Neuquén	11,1	14,9	10,3	11,7	14,0	12,8
Río Negro	8,8	9,6	12,3	14,2	10,3	11,7
Salta	23,3	22,0	23,2	22,9	24,3	19,5
San Juan	12,4	18,2	18,6	27,0	25,1	22,4
San Luis	12,6	11,6	13,3	16,3	17,1	13,6
Santa Cruz	7,7	6,7	12,9	12,4	4,8	14,5
Santa Fe	10,9	12,1	14,8	13,6	10,3	14,0
Santiago del Estero	10,9	10,1	10,5	9,3	-	11,3
Tucumán	14,9	19,0	15,1	25,8	22,6	24,3
Tierra del Fuego	6,1	6,6	5,7	8,1	-	13,2

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.5 Tasa de subocupación. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de subocupación					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Tasa subocupación demandante	7,1	7,7	8,1	9,3	8,4	8,2
Tasa subocupación no demandante	3,1	2,9	3,6	3,7	5,0	4,0
Total 31 aglomerados urbanos	10,2	10,8	11,8	12,8	13,4 ⁽³⁾	12,2
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	8,5	10,9	9,1	11,9	12,7	10,0
Buenos Aires	12,0	11,1	13,3	13,7	12,6	12,3
Catamarca	12,4	10,1	12,5	11,8	4,7	7,1
Córdoba	10,9	12,2	10,9	13,9	21,2	13,8
Corrientes	9,8	11,3	9,5	14,3	11,5	12,7
Chaco	7,9	10,8	8,4	-	11,7	15,7
Chubut	6,0	7,4	6,8	7,0	7,0	8,0
Entre Ríos	7,5	9,5	11,8	13,4	14,5	12,1
Formosa	5,5	3,9	6,0	7,4	11,6	8,4
Jujuy	12,4	13,0	10,6	17,9	7,5	10,8
La Pampa	9,5	11,5	11,6	11,8	13,1	17,3
La Rioja	7,7	6,6	10,3	10,8	10,1	11,2
Mendoza	9,5	10,2	15,5	14,0	16,8	15,5
Misiones	9,7	6,8	10,0	11,0	11,3	8,3
Neuquén	6,0	9,7	7,1	6,0	11,5	7,0
Río Negro	9,8	9,2	9,8	8,2	7,7	13,3
Salta	10,7	13,4	11,8	14,0	15,6	14,6
San Juan	7,9	10,6	12,8	18,5	17,9	15,0
San Luis	10,4	7,6	11,7	11,8	10,7	11,3
Santa Cruz	4,4	5,5	6,8	9,8	2,5	8,5
Santa Fe	7,6	8,9	11,7	12,5	13,6	13,3
Santiago del Estero	6,2	7,2	6,7	5,4	-	4,7
Tucumán	9,3	11,5	11,3	13,3	14,0	15,1
Tierra del Fuego	3,7	4,9	3,0	2,9	-	5,0

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.6

Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de subocupación demandante					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	7,1	7,7	8,1	9,3	8,4	8,2
Total 31 aglomerados urbanos	7,0	7,9	8,3	9,5	8,1 ⁽³⁾	8,3
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,0	6,9	4,7	7,5	4,9	4,1
Buenos Aires	8,3	8,0	8,8	9,5	6,8	8,0
Catamarca	8,7	7,6	8,5	9,0	3,3	5,1
Córdoba	8,1	10,3	8,7	11,5	19,7	12,4
Corrientes	6,9	7,3	6,6	8,9	8,1	9,8
Chaco	5,7	7,4	6,5	-	7,8	8,9
Chubut	4,7	5,5	5,5	6,5	4,9	6,3
Entre Ríos	4,1	6,4	6,5	8,1	9,5	7,9
Formosa	3,3	2,8	4,8	3,4	6,6	4,5
Jujuy	9,5	9,9	8,1	15,6	6,4	9,5
La Pampa	6,2	9,2	8,8	9,0	8,0	12,7
La Rioja	7,1	6,2	9,2	9,8	7,9	9,7
Mendoza	7,3	8,3	11,7	11,3	11,9	11,1
Misiones	8,0	5,0	8,5	9,9	9,0	6,8
Neuquén	4,8	7,9	4,8	5,2	7,8	6,1
Río Negro	5,6	6,6	7,8	6,6	6,2	7,6
Salta	7,4	9,0	7,3	9,2	10,0	9,4
San Juan	4,7	7,5	9,0	13,9	12,5	11,7
San Luis	8,3	6,7	7,8	9,5	8,4	7,9
Santa Cruz	3,1	3,5	5,5	6,6	1,5	6,0
Santa Fe	5,8	5,8	8,8	8,6	6,4	7,6
Santiago del Estero ⁽²⁾	5,2	6,3	5,9	4,8	-	4,4
Tucumán	8,1	10,1	9,1	10,1	9,9	10,8
Tierra del Fuego ⁽²⁾	2,5	3,1	2,3	2,3	-	4,7

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.7 Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano. Terceros trimestres 2016-2021

Área geográfica	Tasa de subocupación no demandante					
	2016	2017	2018	2019 ⁽¹⁾	2020 ⁽²⁾	2021
Total nacional urbano	3,1	2,9	3,6	3,7	5,0	4,0
Total 31 aglomerados urbanos	3,2	2,9	3,5	3,3	5,3 ⁽³⁾	3,9
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,5	4,0	4,4	4,4	7,8	6,0
Buenos Aires	3,7	3,2	4,4	4,2	5,8	4,3
Catamarca	3,7	2,6	4,0	2,7	1,4	2,1
Córdoba	2,8	1,9	2,2	2,4	1,5	1,4
Corrientes	2,9	4,0	2,8	5,5	3,5	2,8
Chaco	2,3	3,4	1,9	-	4,0	6,8
Chubut	1,3	1,9	1,2	0,5	2,1	1,7
Entre Ríos	3,4	3,0	5,3	5,3	5,0	4,2
Formosa	2,2	1,0	1,2	4,0	4,9	3,9
Jujuy	2,9	3,1	2,5	2,3	1,1	1,3
La Pampa	3,3	2,3	2,8	2,8	5,1	4,6
La Rioja	0,7	0,4	1,0	1,0	2,2	1,5
Mendoza	2,2	1,9	3,8	2,7	4,9	4,4
Misiones	1,7	1,8	1,5	1,2	2,3	1,4
Neuquén	1,3	1,8	2,3	0,8	3,7	0,9
Río Negro	4,1	2,6	2,0	1,5	1,5	5,8
Salta	3,2	4,4	4,6	4,8	5,5	5,2
San Juan	3,1	3,1	3,7	4,6	5,4	3,3
San Luis	2,1	0,9	4,0	2,2	2,4	3,4
Santa Cruz	1,3	1,9	1,3	3,2	1,0	2,5
Santa Fe	1,8	3,1	2,9	3,8	7,2	5,6
Santiago del Estero ⁽²⁾	0,9	0,9	0,8	0,6	-	0,3
Tucumán	1,3	1,3	2,2	3,3	4,2	4,3
Tierra del Fuego ⁽²⁾	1,2	1,8	0,7	0,6	-	0,4

⁽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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero y Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

⁽³⁾ Incluye el aglomerado Santiago del Estero-La Banda.

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 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.

Acerca el relevamiento del tercer trimestre de 2020

El relevamiento de campo de la EPH durante el tercer trimestre de 2020 se realizó en el contexto del Decreto 297/2020, que establecía el aislamiento social preventivo y obligatorio debido a la pandemia de la COVID-19, tal como se había hecho en el segundo trimestre. Por lo tanto, se han mantenido los procedimientos de campo implementados anteriormente.

Con respecto al tratamiento aplicado para morigerar el sesgo debido al cambio metodológico y la disminución de los niveles de respuesta, se procedió nuevamente a ajustar la ponderación a través del método de *propensity score* y de la calibración a las proyecciones poblacionales de cada aglomerado, según los totales por sexo y edad.

Para más detalle ver:

-Punto 4, pág. 20 del informe *Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH). Segundo trimestre de 2020*, disponible en: https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado_trabajo_eph_2trim20929E519161.pdf

-La nota metodológica en el documento *Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del segundo trimestre de 2020*, disponible en: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH_consideraciones_metodologicas_2t20.pdf

Acerca el relevamiento del tercer trimestre de 2021

Durante el tercer trimestre de 2021, el relevamiento de campo de la EPH se realizó en el contexto del Decreto 297/20, que establecía el aislamiento social, preventivo y obligatorio (ASPO); y del Decreto 520/20, que establecía el distanciamiento social, preventivo y obligatorio (DISPO) debido a la pandemia de la COVID-19. Por lo tanto, se utilizó la modalidad mixta y se realizaron las entrevistas tanto de manera presencial como telefónica.

Para más información ver:

https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado_trabajo_eph_3trim21DE3A5603AD.pdf

4.1 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 durante todo el año.

El tamaño de la muestra del 3er trimestre de 2020 es de 35.424 viviendas, en tanto que el de la muestra de 2021 es de 39.474 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 al respecto de dicho 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 2020

Debido a diversas dificultades observadas en el relevamiento de las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE) de Tierra del Fuego y Santiago del Estero, producto del ASPO, se ha determinado no incluir esos datos en el presente 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, los desocupados que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, los ocupados 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: población ocupada que busca activamente otra ocupación.

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

Población subocupada no demandante: se refiere a 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: es la relación entre un grupo de población que tiene una determinada característica sobre el conjunto de población que puede tenerla.

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

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

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

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

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

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

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

4.6 Período de referencia

Semana de referencia:

Año 2020: cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 28 de junio de 2020 hasta el 19 de septiembre de 2020 para los resultados del tercer trimestre de 2020.

Año 2021: cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 27 de junio de 2021 hasta el 18 de septiembre de 2021 para los resultados del tercer trimestre de 2021.

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 que se seleccionan permite diseñar muestras cuyos dominios de estimación sean las poblaciones urbanas de esos aglomerados. Al momento de 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.

Así mismo, 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 (200) en las áreas. 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 autorrepresentadas, 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 que, 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 aglomerado¹– multiplicando por un factor de corrección por no respuesta $FCNR_{hr}$, que depende del aglomerado h y el estrato de reponderación r correspondiente.

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

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.

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

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) extensión total urbana*, también se encuentra disponible en formato Excel en el siguiente enlace: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_2021.xls