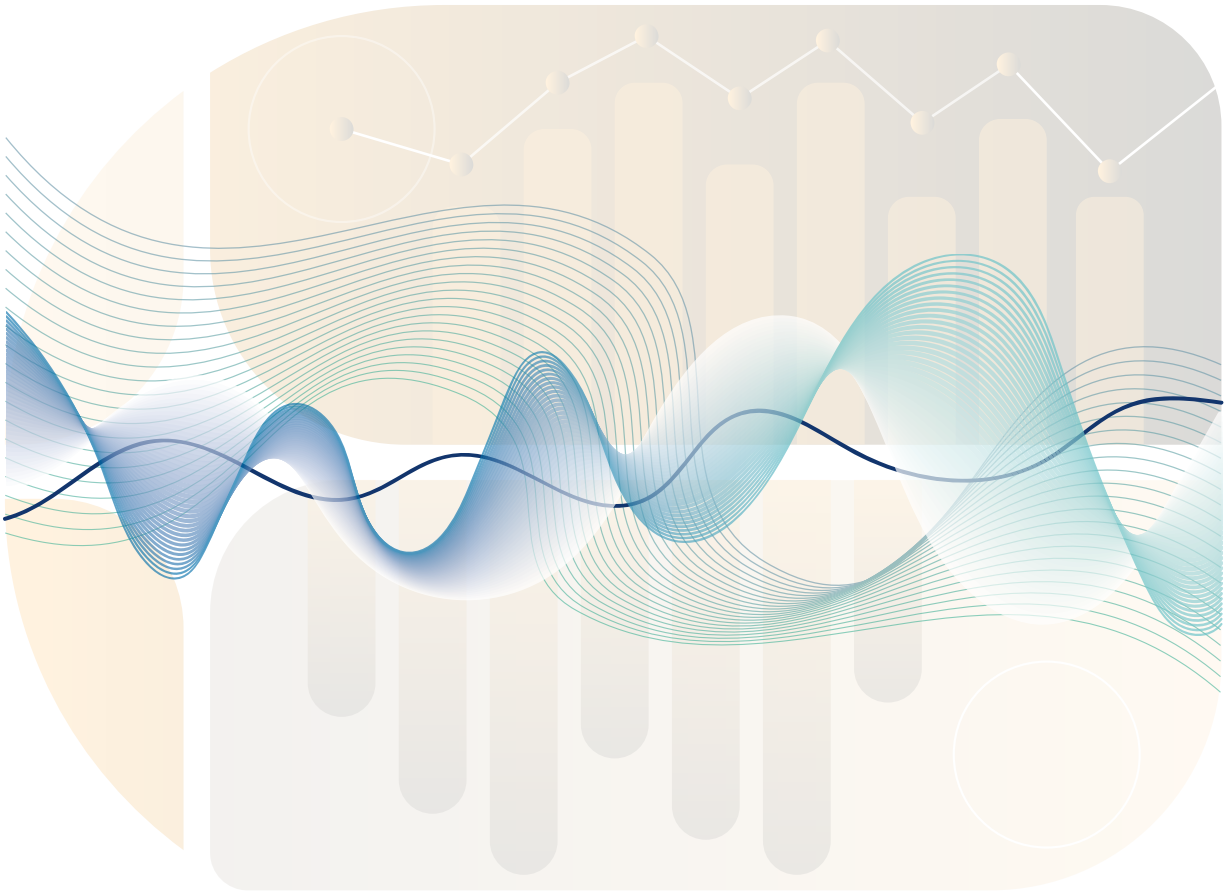
Informes técnicos / Vol. 7, n° 31

ISSN 2545-6636



Trabajo e ingresos
Vol. 7, n° 1

Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano. Principales tasas

Tercer trimestre de 2022

Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de Estadística y Censos
República Argentina
indec

Informes técnicos. Vol. 7, nº 31
ISSN 2545-6636

Trabajo e ingresos. Vol. 7, nº 1

Encuesta Permanente de Hogares (EPH) total urbano.
Principales tasas
Tercer trimestre de 2022

ISSN 2545-6768

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

Dirección de Gestión: Santiago Tettamanti

Dirección General 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 2023

Signos convencionales:

*	Dato provisorio
e	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.gob.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.gob.ar

Sitio web: www.indec.gob.ar Twitter: @INDECArgentina

Facebook: /INDECArgentina Instagram: @indecargentina

Spotify: /INDECArgentina

Calendario anual anticipado de informes:
www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0

INDECArgentina

Índice **Pág.**

Resumen ejecutivo **3**

Gráficos

Gráfico 1.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 6

Gráfico 1.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 6

Gráfico 1.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 6

Gráfico 1.4 Tasa de ocupados demandantes. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 7

Gráfico 1.5 Tasas de subocupación demandante y no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 7

1. Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano. Principales indicadores **5**

Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 5

2. Resultados del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022 ..... **8**

Cuadro 2.1 Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022 8

Cuadro 2.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022 9

Cuadro 2.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta y de sus respectivos coeficientes de variación e intervalos de confianza. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022 10

3. Series de las principales tasas del mercado de trabajo en el total nacional urbano **11**

Cuadro 3.1 Tasa de actividad. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 11

Cuadro 3.2 Tasa de empleo. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 12

Cuadro 3.3 Tasa de desocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2018-2022 13

Cuadro 3.4 Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 14

Cuadro 3.5 Tasa de subocupación. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 15

Cuadro 3.6 Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 16

Cuadro 3.7 Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022 17

4. Aspectos metodológicos **18**

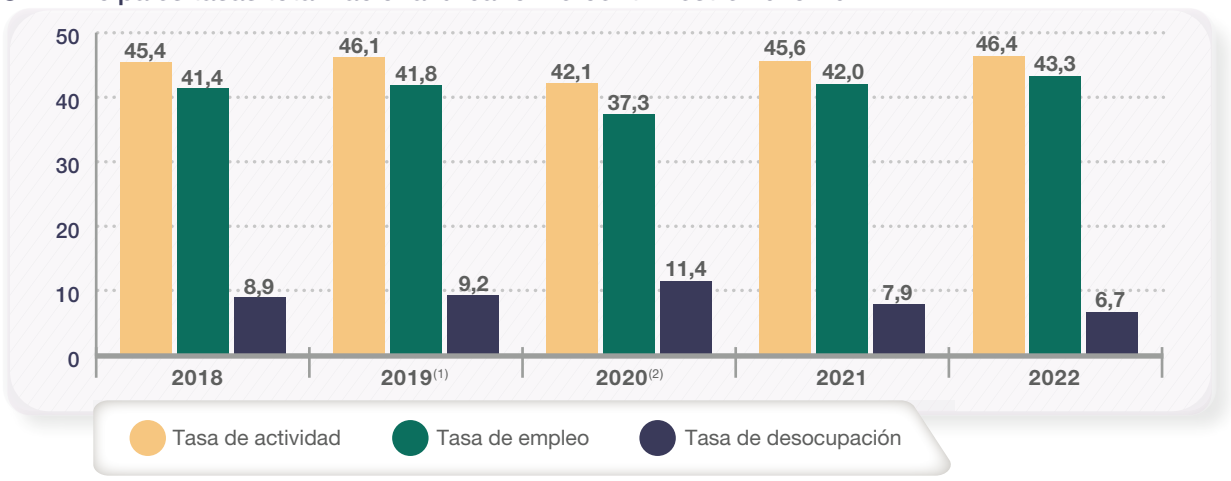
Trabajo e ingresos

Buenos Aires, 22 de febrero de 2023

Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

Resumen ejecutivo. Principales tasas del tercer trimestre de 2022

Principales tasas total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022



(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 correspondiente informe).

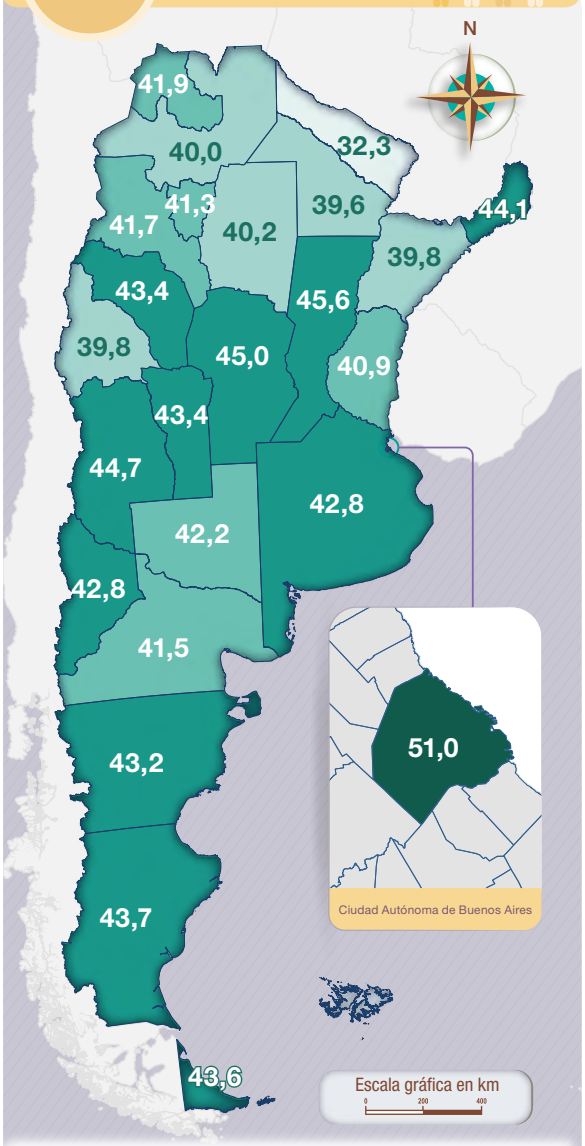
(2) Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen las provincias de Santiago del Estero ni de Tierra del Fuego. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,6% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico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

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Tasa de empleo 3°T 2022

En porcentaje

43,3% Total nacional urbano



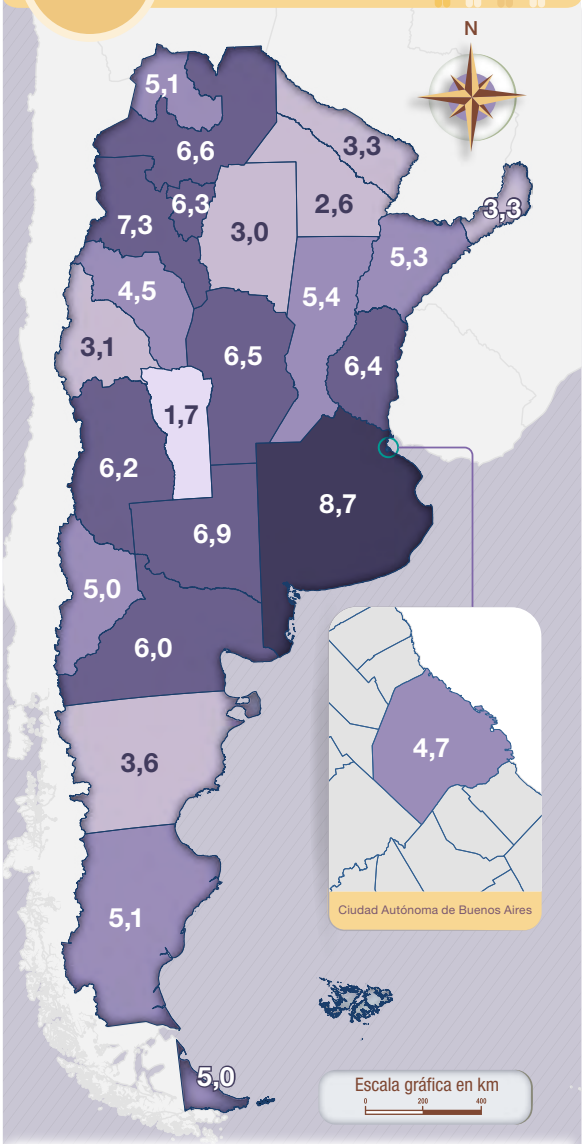
En porcentaje

- 32,3
- 32,4 - 40,2
- 40,3 - 42,2
- 42,3 - 50,9
- 51,0

Tasa de desocupación 3°T 2022

En porcentaje

6,7% Total nacional urbano



En porcentaje

- 1,7
- 1,8 - 3,6
- 3,7 - 5,4
- 5,5 - 8,6
- 8,7

Se puede acceder a la **cartografía oficial** del territorio argentino desde **este enlace**.

Trabajo e ingresos

Buenos Aires, 22 de febrero de 2023

Encuesta permanente de hogares (EPH) total urbano

Principales tasas del tercer trimestre de 2022

En el presente informe técnico se exhiben 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.

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 2018-2022**

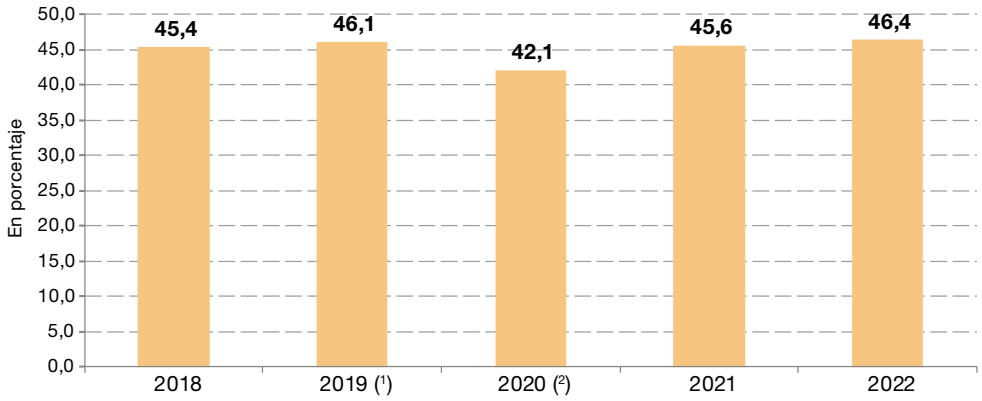
Tasas	Total nacional urbano				
	3° trimestre				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Actividad	45,4	46,1	42,1	45,6	46,4
Empleo	41,4	41,8	37,3	42,0	43,3
Desocupación abierta	8,9	9,2	11,4	7,9	6,7
Ocupados demandantes de empleo	16,4	18,5	15,4	16,5	15,8
Subocupación	11,7	13,0	13,5	12,3	11,3
Subocupación demandante	8,1	9,3	8,4	8,2	7,7
Subocupación no demandante	3,6	3,7	5,0	4,0	3,6

([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 2018-2022**

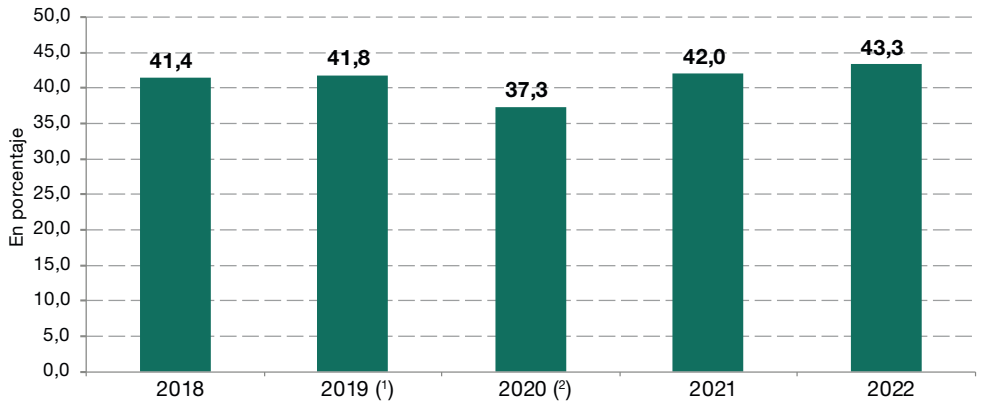


(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

(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 2018-2022**

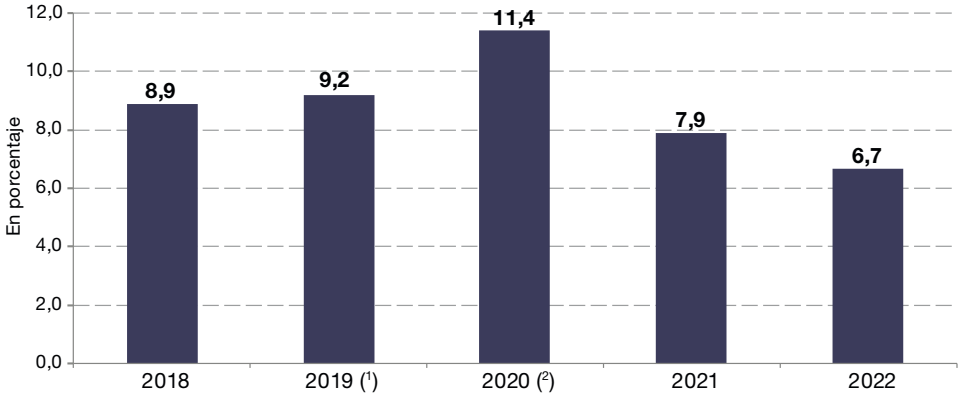


(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

(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 2018-2022**

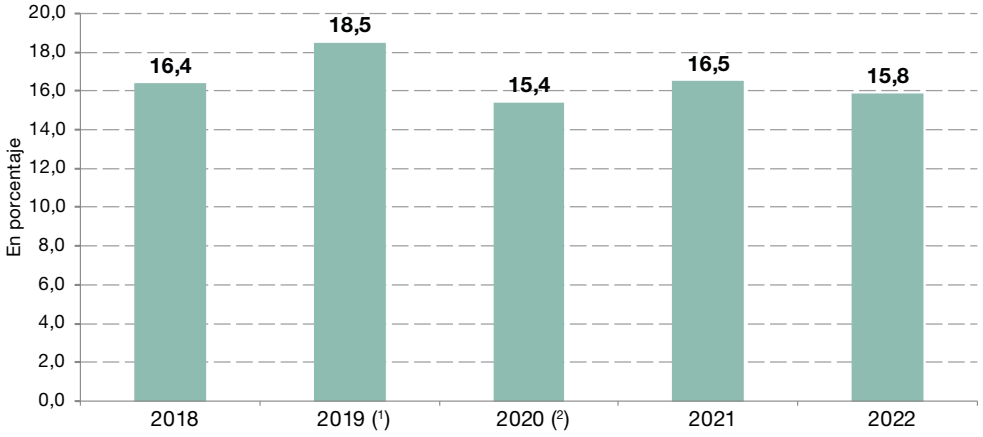


(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

(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 2018-2022**

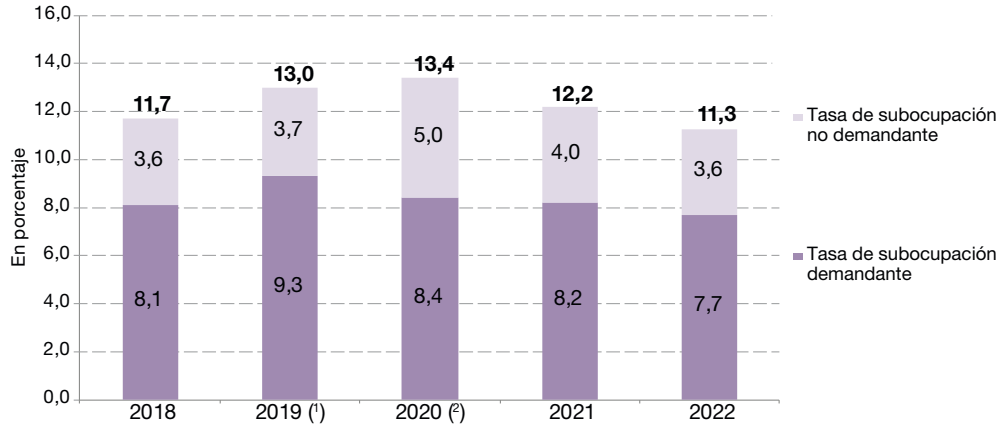


(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen la provincia del Chaco. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,7% de la población del total urbano (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el Anexo metodológico).

(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 2018-2022**



(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. Tercer trimestre de 2022

Cuadro 2.1 **Principales indicadores de mercado de trabajo del total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022**

Área geográfica	Tasas generales de						
	actividad	empleo	desocupación	ocupados demandantes de empleo	subocupación	subocupación demandante	subocupación no demandante
Total nacional urbano	**46,4**	**43,3**	**6,7**	**15,8**	**11,3**	**7,7**	**3,6**
Total 31 aglomerados urbanos	**47,6**	**44,2**	**7,1**	**16,0**	**11,0**	**7,6**	**3,4**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	53,5	51,0	4,7	10,4	7,1	3,6	3,4
Buenos Aires	46,9	42,8	8,7	15,7	11,3	7,2	4,1
Catamarca	44,9	41,7	7,3	13,0	5,0	3,9	1,1
Córdoba	48,1	45,0	6,5	23,0	14,4	12,6	1,8
Corrientes	42,0	39,8	5,3	19,0	14,4	11,4	3,0
Chaco	40,7	39,6	2,6	12,0	11,9	8,3	3,6
Chubut	44,8	43,2	3,6	9,7	6,5	5,1	1,5
Entre Ríos	43,7	40,9	6,4	15,6	13,6	7,7	6,0
Formosa	33,4	32,3	3,3	9,5	9,1	5,9	3,2
Jujuy	44,1	41,9	5,1	23,7	13,9	11,0	2,9
La Pampa	45,3	42,2	6,9	15,9	13,8	9,6	4,2
La Rioja	45,4	43,4	4,5	21,3	13,4	12,2	1,2
Mendoza	47,6	44,7	6,2	23,1	14,2	11,5	2,7
Misiones	45,6	44,1	3,3	8,7	8,9	7,6	1,3
Neuquén	45,1	42,8	5,0	14,2	7,4	6,4	1,0
Río Negro	44,1	41,5	6,0	9,9	8,9	6,3	2,7
Salta	42,8	40,0	6,6	18,0	11,6	6,7	4,9
San Juan	41,1	39,8	3,1	14,3	10,1	6,5	3,6
San Luis	44,1	43,4	1,7	14,7	10,0	6,8	3,2
Santa Cruz	46,0	43,7	5,1	15,0	10,5	9,0	1,5
Santa Fe	48,3	45,6	5,4	10,2	10,4	5,9	4,5
Santiago del Estero	41,4	40,2	3,0	11,3	6,3	5,8	0,5
Tucumán	44,1	41,3	6,3	29,2	17,5	12,2	5,4
Tierra del Fuego	45,9	43,6	5,0	10,1	4,5	3,0	1,4

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 2.2 **Población de referencia del área cubierta por la EPH. Total nacional urbano. Tercer trimestre de 2022**

Área geográfica	Población					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
	Miles					
Total nacional urbano	**42.268**	**19.616**	**18.307**	**1.309**	**3.108**	**2.209**
Total 31 aglomerados urbanos	**29.204**	**13.911**	**12.922**	**989**	**2.230**	**1.535**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	3.004	1.607	1.532	75	167	114
Buenos Aires	17.294	8.109	7.404	705	1.274	916
Catamarca	336	151	140	11	20	8
Córdoba	3.477	1.674	1.565	109	385	241
Corrientes	967	406	385	21	77	58
Chaco	1.044	425	414	11	51	51
Chubut	591	265	255	9	26	17
Entre Ríos	1.252	547	512	35	85	75
Formosa	509	170	164	6	16	15
Jujuy	696	307	292	16	73	43
La Pampa	317	144	134	10	23	20
La Rioja	356	161	154	7	34	22
Mendoza	1.668	794	745	49	183	113
Misiones	1.003	457	442	15	40	41
Neuquén	612	276	262	14	39	20
Río Negro	689	304	286	18	30	27
Salta	1.307	560	523	37	101	65
San Juan	699	287	278	9	41	29
San Luis	457	202	198	4	30	20
Santa Cruz	379	174	166	9	26	18
Santa Fe	3.306	1.596	1.509	87	163	166
Santiago del Estero	730	302	293	9	34	19
Tucumán	1.403	619	579	39	181	108
Tierra del Fuego	172	79	75	4	8	4

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 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 2022**

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Total nacional urbano	**6,7**	**4,5**	**6,2**	**7,2**
Total 31 aglomerados urbanos	**7,1**	**4,6**	**6,6**	**7,6**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,7	16,3	3,4	5,9
Buenos Aires	8,7	7,4	7,6	9,8
Catamarca	7,3	12,8	5,8	8,8
Córdoba	6,5	11,9	5,2	7,8
Corrientes	5,3	15,6	3,9	6,6
Chaco	2,6	24,3	1,5	3,6
Chubut	3,6	15,0	2,7	4,4
Entre Ríos	6,4	19,4	4,4	8,5
Formosa	3,3	21,1	2,2	4,5
Jujuy	5,1	14,9	3,8	6,3
La Pampa	6,9	13,1	5,4	8,3
La Rioja	4,5	19,8	3,0	5,9
Mendoza	6,2	14,0	4,8	7,6
Misiones	3,3	14,9	2,5	4,1
Neuquén	5,0	17,8	3,5	6,4
Río Negro	6,0	13,9	4,6	7,4
Salta	6,6	9,2	5,6	7,7
San Juan	3,1	17,5	2,2	4,0
San Luis	1,7	23,3	1,1	2,4
Santa Cruz	5,1	24,7	3,0	7,2
Santa Fe	5,4	11,8	4,4	6,5
Santiago del Estero	3,0	22,6	1,9	4,0
Tucumán	6,3	12,1	5,1	7,6
Tierra del Fuego	5,0	23,4	3,1	6,9

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 2018-2022

Área geográfica	Tasa de actividad				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**45,4**	**46,1**	**42,1**	**45,6**	**46,4**
Total 31 aglomerados urbanos	**46,7**	**47,2**	**42,3 ([3])**	**46,7**	**47,6**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	53,8	56,9	47,9	53,4	53,5
Buenos Aires	46,4	45,9	40,5	45,7	46,9
Catamarca	44,2	43,4	39,1	41,2	44,9
Córdoba	46,1	47,1	46,7	47,8	48,1
Corrientes	41,8	43,9	40,0	41,9	42,0
Chaco	36,5	-	37,8	40,4	40,7
Chubut	41,0	43,4	41,5	43,4	44,8
Entre Ríos	46,1	44,0	39,9	43,3	43,7
Formosa	32,6	30,1	30,2	30,5	33,4
Jujuy	42,4	44,0	37,9	43,1	44,1
La Pampa	42,0	44,8	41,4	44,1	45,3
La Rioja	43,2	42,9	42,5	45,4	45,4
Mendoza	44,5	44,6	45,5	46,8	47,6
Misiones	42,7	45,0	42,7	42,2	45,6
Neuquén	42,5	44,4	42,4	43,8	45,1
Río Negro	42,5	44,4	41,3	43,4	44,1
Salta	44,9	44,1	44,2	43,0	42,8
San Juan	38,1	41,5	40,9	42,5	41,1
San Luis	42,8	45,8	40,9	43,8	44,1
Santa Cruz	45,3	44,5	36,9	42,9	46,0
Santa Fe	46,6	46,5	46,5	48,6	48,3
Santiago del Estero	37,4	39,6	-	40,7	41,4
Tucumán	43,5	46,3	39,2	42,9	44,1
Tierra del Fuego	41,5	43,2	-	45,5	45,9

([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. Tercer trimestre 2018-2022

Área geográfica	Tasa de empleo				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**41,4**	**41,8**	**37,3**	**42,0**	**43,3**
Total 31 aglomerados urbanos	**42,5**	**42,6**	**37,4 ([3])**	**42,9**	**44,2**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	49,2	52,4	42,9	49,7	51,0
Buenos Aires	41,0	40,7	35,0	41,7	42,8
Catamarca	40,5	39,4	36,5	39,1	41,7
Córdoba	42,1	42,4	39,4	42,4	45,0
Corrientes	39,0	40,3	36,5	40,3	39,8
Chaco	34,3	-	35,5	37,6	39,6
Chubut	38,4	40,5	39,0	40,9	43,2
Entre Ríos	43,0	40,7	36,0	39,8	40,9
Formosa	31,2	28,7	28,7	28,5	32,3
Jujuy	40,3	41,5	36,1	41,3	41,9
La Pampa	38,2	41,2	37,6	39,8	42,2
La Rioja	41,4	40,5	39,2	43,7	43,4
Mendoza	41,4	40,6	41,4	43,0	44,7
Misiones	40,7	43,7	39,6	40,0	44,1
Neuquén	40,0	41,0	36,7	40,4	42,8
Río Negro	39,7	41,3	38,5	41,3	41,5
Salta	40,7	40,2	39,0	40,0	40,0
San Juan	37,2	40,2	38,3	40,4	39,8
San Luis	41,4	44,2	39,5	42,3	43,4
Santa Cruz	43,0	40,5	35,9	40,8	43,7
Santa Fe	43,3	43,2	42,1	45,1	45,6
Santiago del Estero	35,9	37,8	-	39,1	40,2
Tucumán	40,4	41,5	34,7	39,1	41,3
Tierra del Fuego	38,7	38,7	-	43,3	43,6

([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. Tercer trimestre 2018-2022**

Área geográfica	Tasa de desocupación				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**8,9**	**9,2**	**11,4**	**7,9**	**6,7**
Total 31 aglomerados urbanos	**9,0**	**9,7**	**11,7 ([3])**	**8,2**	**7,1**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	8,4	7,9	10,4	7,0	4,7
Buenos Aires	11,5	11,4	13,5	8,7	8,7
Catamarca	8,4	9,2	6,7	5,0	7,3
Córdoba	8,6	10,0	15,7	11,2	6,5
Corrientes	6,8	8,2	8,7	4,0	5,3
Chaco	5,9	-	6,0	6,7	2,6
Chubut	6,2	6,7	6,1	5,5	3,6
Entre Ríos	6,8	7,5	9,6	8,1	6,4
Formosa	4,2	4,6	5,1	6,5	3,3
Jujuy	4,9	5,7	4,7	4,3	5,1
La Pampa	9,1	8,0	9,1	9,8	6,9
La Rioja	4,1	5,7	7,9	3,8	4,5
Mendoza	6,9	8,8	8,9	8,1	6,2
Misiones	4,6	2,9	7,2	5,2	3,3
Neuquén	5,7	7,5	13,3	7,9	5,0
Río Negro	6,6	7,1	6,9	4,8	6,0
Salta	9,5	9,0	11,7	7,1	6,6
San Juan	2,4	3,2	6,3	5,0	3,1
San Luis	3,3	3,5	3,5	3,5	1,7
Santa Cruz	5,2	9,1	2,9	5,0	5,1
Santa Fe	7,0	7,0	9,6	7,2	5,4
Santiago del Estero	4,0	4,7	-	3,9	3,0
Tucumán	7,2	10,3	11,5	8,7	6,3
Tierra del Fuego	6,9	10,3	-	4,8	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 3.4 **Tasa de ocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022**

Área geográfica	Tasa de ocupación demandante				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**16,4**	**18,5**	**15,4**	**16,5**	**15,8**
Total 31 aglomerados urbanos	**16,7**	**18,6**	**14,8 ([3])**	**16,5**	**16,0**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	12,8	14,9	12,5	9,6	10,4
Buenos Aires	18,1	18,8	12,1	16,1	15,7
Catamarca	20,0	23,0	13,3	15,4	13,0
Córdoba	17,7	25,3	29,7	23,1	23,0
Corrientes	13,2	22,2	17,9	22,7	19,0
Chaco	12,2	-	14,7	17,6	12,0
Chubut	13,0	14,9	10,7	11,5	9,7
Entre Ríos	13,1	13,9	15,2	14,5	15,6
Formosa	6,9	5,3	11,7	9,6	9,5
Jujuy	20,2	30,3	27,4	27,4	23,7
La Pampa	16,6	18,6	14,1	21,3	15,9
La Rioja	13,6	15,6	14,0	20,3	21,3
Mendoza	19,3	20,4	21,5	21,0	23,1
Misiones	11,5	13,3	11,4	8,1	8,7
Neuquén	10,3	11,7	14,0	12,8	14,2
Río Negro	12,3	14,2	10,3	11,7	9,9
Salta	23,2	22,9	24,3	19,5	18,0
San Juan	18,6	27,0	25,1	22,4	14,3
San Luis	13,3	16,3	17,1	13,6	14,7
Santa Cruz	12,9	12,4	4,8	14,5	15,0
Santa Fe	14,8	13,6	10,3	14,0	10,2
Santiago del Estero	10,5	9,3	-	11,3	11,3
Tucumán	15,1	25,8	22,6	24,3	29,2
Tierra del Fuego	5,7	8,1	-	13,2	10,1

([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. Tercer trimestre 2018-2022**

Área geográfica	Tasa de subocupación				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Tasa subocupación demandante	**8,1**	**9,3**	**8,4**	**8,2**	**7,7**
Tasa subocupación no demandante	**3,6**	**3,7**	**5,0 ([3])**	**4,0**	**3,6**
Total 31 aglomerados urbanos	**11,8**	**12,8**	**13,4**	**12,2**	**11,0**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	9,1	11,9	12,7	10,0	7,1
Buenos Aires	13,3	13,7	12,6	12,3	11,3
Catamarca	12,5	11,8	4,7	7,1	5,0
Córdoba	10,9	13,9	21,2	13,8	14,4
Corrientes	9,5	14,3	11,5	12,7	14,4
Chaco	8,4	-	11,7	15,7	11,9
Chubut	6,8	7,0	7,0	8,0	6,5
Entre Ríos	11,8	13,4	14,5	12,1	13,6
Formosa	6,0	7,4	11,6	8,4	9,1
Jujuy	10,6	17,9	7,5	10,8	13,9
La Pampa	11,6	11,8	13,1	17,3	13,8
La Rioja	10,3	10,8	10,1	11,2	13,4
Mendoza	15,5	14,0	16,8	15,5	14,2
Misiones	10,0	11,0	11,3	8,3	8,9
Neuquén	7,1	6,0	11,5	7,0	7,4
Río Negro	9,8	8,2	7,7	13,3	8,9
Salta	11,8	14,0	15,6	14,6	11,6
San Juan	12,8	18,5	17,9	15,0	10,1
San Luis	11,7	11,8	10,7	11,3	10,0
Santa Cruz	6,8	9,8	2,5	8,5	10,5
Santa Fe	11,7	12,5	13,6	13,3	10,4
Santiago del Estero	6,7	5,4	-	4,7	6,3
Tucumán	11,3	13,3	14,0	15,1	17,5
Tierra del Fuego	3,0	2,9	-	5,0	4,5

([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 3.6 **Tasa de subocupación demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022**

Área geográfica	Tasa de subocupación demandante				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**8,1**	**9,3**	**8,4**	**8,2**	**7,7**
Total 31 aglomerados urbanos	**8,3**	**9,5**	**8,1 ([3])**	**8,3**	**7,6**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,7	7,5	4,9	4,1	3,6
Buenos Aires	8,8	9,5	6,8	8,0	7,2
Catamarca	8,5	9,0	3,3	5,1	3,9
Córdoba	8,7	11,5	19,7	12,4	12,6
Corrientes	6,6	8,9	8,1	9,8	11,4
Chaco	6,5	-	7,8	8,9	8,3
Chubut	5,5	6,5	4,9	6,3	5,1
Entre Ríos	6,5	8,1	9,5	7,9	7,7
Formosa	4,8	3,4	6,6	4,5	5,9
Jujuy	8,1	15,6	6,4	9,5	11,0
La Pampa	8,8	9,0	8,0	12,7	9,6
La Rioja	9,2	9,8	7,9	9,7	12,2
Mendoza	11,7	11,3	11,9	11,1	11,5
Misiones	8,5	9,9	9,0	6,8	7,6
Neuquén	4,8	5,2	7,8	6,1	6,4
Río Negro	7,8	6,6	6,2	7,6	6,3
Salta	7,3	9,2	10,0	9,4	6,7
San Juan	9,0	13,9	12,5	11,7	6,5
San Luis	7,8	9,5	8,4	7,9	6,8
Santa Cruz	5,5	6,6	1,5	6,0	9,0
Santa Fe	8,8	8,6	6,4	7,6	5,9
Santiago del Estero ([1])	5,9	4,8	-	4,4	5,8
Tucumán	9,1	10,1	9,9	10,8	12,2
Tierra del Fuego ([1])	2,3	2,3	-	4,7	3,0

([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 3.7 **Tasa de subocupación no demandante. Total nacional urbano. Tercer trimestre 2018-2022**

Área geográfica	Tasa de subocupación no demandante				
	2018	2019 ([1])	2020 ([2])	2021	2022
Total nacional urbano	**3,6**	**3,7**	**5,0**	**4,0**	**3,6**
Total 31 aglomerados urbanos	**3,5**	**3,3**	**5,3 ([3])**	**3,9**	**3,4**
Ciudad Autónoma de Buenos Aires	4,4	4,4	7,8	6,0	3,4
Buenos Aires	4,4	4,2	5,8	4,3	4,1
Catamarca	4,0	2,7	1,4	2,1	1,1
Córdoba	2,2	2,4	1,5	1,4	1,8
Corrientes	2,8	5,5	3,5	2,8	3,0
Chaco	1,9	-	4,0	6,8	3,6
Chubut	1,2	0,5	2,1	1,7	1,5
Entre Ríos	5,3	5,3	5,0	4,2	6,0
Formosa	1,2	4,0	4,9	3,9	3,2
Jujuy	2,5	2,3	1,1	1,3	2,9
La Pampa	2,8	2,8	5,1	4,6	4,2
La Rioja	1,0	1,0	2,2	1,5	1,2
Mendoza	3,8	2,7	4,9	4,4	2,7
Misiones	1,5	1,2	2,3	1,4	1,3
Neuquén	2,3	0,8	3,7	0,9	1,0
Río Negro	2,0	1,5	1,5	5,8	2,7
Salta	4,6	4,8	5,5	5,2	4,9
San Juan	3,7	4,6	5,4	3,3	3,6
San Luis	4,0	2,2	2,4	3,4	3,2
Santa Cruz	1,3	3,2	1,0	2,5	1,5
Santa Fe	2,9	3,8	7,2	5,6	4,5
Santiago del Estero ([1])	0,8	0,6	-	0,3	0,5
Tucumán	2,2	3,3	4,2	4,3	5,4
Tierra del Fuego ([1])	0,7	0,6	-	0,4	1,4

([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.

4.1 Características de la muestra

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en dos etapas de selección en el caso de los 31 aglomerados urbanos y, en el caso de la extensión urbana, se incorpora una tercera etapa de selección que corresponde a las localidades dentro de cada provincia. Dichas muestras están distribuidas a lo largo del período respecto del cual se brinda información (el trimestre).

El tamaño de la muestra del tercer de 2022 es de 40.249 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

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: 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: 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 2022: cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 26 de junio de 2022 hasta el 17 de septiembre de 2022 para los resultados del tercer trimestre de 2022.

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:

$F = F1_h * F2_{hk} * F3_{hki}$

Donde $F1_h$ 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 aglomerado[1]– 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:

$D_{hk} = FCNR_{hk} . F_{hk}$

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.

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,* también se encuentra disponible en formato Excel en el siguiente enlace: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/indicadores_eph_total_urbano_3t_2022.xls