



## Trabajo e ingresos

Vol. 5, n° 1



# Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Cuarto trimestre de 2020



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 5, nº 52

ISSN 2545-6636

## Trabajo e ingresos. Vol. 5, nº 1

Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Cuarto trimestre de 2020

ISSN 2545-6768

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección de Gestión:** Alejandro Cristian García

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

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

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

### Dirección Nacional de Estadísticas de Condiciones de Vida

Guillermo Luis Manzano

### Dirección de Encuesta Permanente de Hogares

Sandra Duclós



Queda hecho el depósito que fija la ley nº 11.723

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

Buenos Aires, marzo de 2021

### Signos convencionales:

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

### Publicaciones del INDEC

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

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

Correo electrónico: [ces@indec.gov.ar](mailto:ces@indec.gov.ar)

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

Twitter: @INDECArgentina

Facebook: /INDECArgentina

Instagram: @indecargentina

Spotify: /INDECArgentina

Calendario anual anticipado de informes:

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



INDECArgentina

Índice	Pág.
Resumen ejecutivo .....	3
Introducción .....	5
<b>Cuadros</b>	
Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	5
Cuadro 1.2 Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	6
Cuadro 1.3 Mercado de trabajo, resumen de los principales indicadores. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	8
Cuadro 1.4 Composición de la tasa de empleo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	9
Cuadro 1.5 Caracterización de la población ocupada. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	11
Cuadro 1.6 Composición de la tasa de desocupación. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	12
Cuadro 1.7 Caracterización de la población desocupada. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	14
Cuadro 2.1 Principales indicadores en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Cuarto trimestre de 2020 .....	15
Cuadro 3.1 Principales indicadores por áreas geográficas. Cuarto trimestre de 2020 .....	16
Cuadro 3.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH (en miles). Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020 .....	17
Cuadro 3.3 Estimaciones de la tasa de desocupación abierta y de sus respectivos coeficientes de variación, intervalos del 90% de confianza. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020 .....	18
<b>Gráficos</b>	
Gráfico 1. Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020 .....	6
Gráfico 2. Composición de la tasa de empleo según grupo de edad. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	10
Gráfico 3. Composición de la tasa de empleo según categoría ocupacional. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	10
Gráfico 4. Composición de la tasa de desocupación según relación de parentesco. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	13
Gráfico 5. Composición de la tasa de desocupación según tiempo de búsqueda. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020 .....	13
Gráfico 6. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y regiones. Cuarto trimestre de 2020 .....	15
Gráfico 7. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y agrupamientos por tamaño. Cuarto trimestre de 2020 .....	15
<b>Aspectos metodológicos .....</b>	<b>19</b>



## Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Resumen ejecutivo del cuarto trimestre de 2020

45,4 millones  
Población total. Proyección 2020



EPH

Universo que representa la Encuesta Permanente de Hogares

**31 AGLOMERADOS URBANOS**

28,7 millones de personas

**Inactivos:** personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente.

**55,0%** Población inactiva  
15,8 millones

**PEA:** personas con una ocupación o que, sin tenerla, la buscan activamente y están disponibles para trabajar.

**45,0%** PEA: Población económicamente activa  
12,9 millones



Están disponibles para trabajar.



No están disponibles para trabajar.

Tasa de empleo  
Ocupados  
Total población EPH

**40,1%**

Tasa de actividad  
PEA  
Total población EPH

**11,0%**

Tasa de desocupación  
Desocupados  
PEA

Ocupados  
11,5 millones

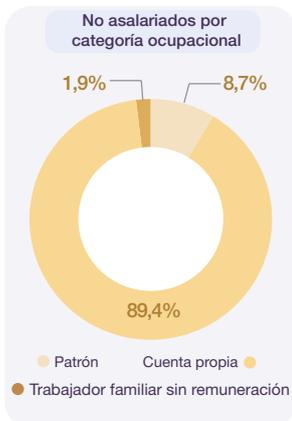
Desocupados  
1,4 millones

**29,5%** No asalariados  
3,4 millones



**70,5%** Asalariados  
8,1 millones

Personas sin ocupación que buscan trabajo activamente y están disponibles para trabajar.



Con descuento jubilatorio  
5,5 millones

67,3%

Sin descuento jubilatorio  
2,7 millones

32,7%



**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo de las cifras parciales.

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

## Principales resultados

### Cuarto trimestre de 2020. Efectos de la COVID-19 en el mercado de trabajo

En el cuarto trimestre de 2020, la tasa de actividad se ubicó en 45,0%; la tasa de empleo en 40,1%; y la tasa de desocupación en 11,0%. Las tasas de actividad y empleo aumentaron respecto del trimestre anterior, al igual que la subocupación y la ocupación demandante de empleo.

La tasa de actividad (TA) –que mide la población económicamente activa (PEA) sobre el total de la población– alcanzó en el cuarto trimestre del año el 45,0%. Aunque se mantuvo 2,2 puntos porcentuales (p.p.) por debajo de igual trimestre de 2019, la TA exhibió una suba de 2,7 p.p. frente al trimestre anterior, debido fundamentalmente al incremento en la cantidad de personas ocupadas.

La mencionada suba en la cantidad de ocupados explicó el incremento de 2.7 p.p. observado en la tasa de empleo (TE) –la proporción de personas ocupadas con relación a la población total– con respecto al trimestre anterior. Pese a este incremento, la TE continuó mostrando una caída de 2,9 p.p. en la comparación interanual.

- En proporción, la recuperación de la población ocupada respecto del trimestre anterior fue mayor para las personas asalariadas sin descuento jubilatorio, que representaron al 32,7% de los asalariados (un incremento de 3,9 p.p. con respecto al trimestre anterior). A su vez, también se incrementó la participación de los trabajadores por cuenta propia, que llegaron en este trimestre al 26,4% (1,4 p.p. por encima del trimestre anterior), nivel superior al 22,7% que tenían en igual trimestre del año anterior. El aumento en la cantidad de asalariados sin descuento jubilatorio y trabajadores por cuenta propia, al igual que en el tercer trimestre, explicó casi la totalidad de la suba en la tasa de empleo en la comparación frente al trimestre anterior.
- De acuerdo con la rama de actividad de la ocupación principal, sobre el total de personas ocupadas se observó un incremento de la participación de la Construcción y la Industria, que subieron 1,5 p.p. y 1,4 p.p. respectivamente respecto del trimestre anterior, aumentando en ambos casos también con relación al cuarto trimestre de 2019 (1,1 p.p. y 2,3 p.p., respectivamente). En cambio, las ramas de Hoteles y Restaurantes –que mostró un descenso de 1,0 p.p. con respecto al tercer trimestre de 2020– y la de Servicio doméstico siguieron por debajo de igual trimestre de 2019 (-1,3 p.p. en ambos casos).
- En cuanto a la intensidad de la ocupación, se observó que en este trimestre continuó el aumento de las personas subocupadas –aquellas que trabajan menos de 35 horas semanales y están dispuestas a trabajar más horas–. Su participación en el total de los ocupados pasó de 15,2% en el tercer trimestre a 17% en el cuarto, y se ubicó por encima del 14,3% registrado en igual trimestre del año anterior. Por su parte, el aumento en la subocupación demandante de empleo alcanzó al 11,5% de la población ocupada frente a 9,2% en el tercer trimestre y 10,4% en igual trimestre de 2019.

Dentro del universo de la población ocupada, en el cuarto trimestre se destacó que:

- El número de personas que trabajó desde su vivienda alcanzó al 20,2% y continuó en similares niveles que los dos trimestres anteriores, reflejando un aumento de 14,4 p.p. respecto del mismo período de 2019.
- Por otro lado, las personas que no pudieron concurrir por suspensiones, otras causas laborales y licencias alcanzaron al 6,3% de los ocupados, proporción 4,2 p.p. inferior al 10,4% observado en el trimestre anterior. De todas formas, se mantuvo por encima del valor del mismo trimestre de 2019 (2,5%).
- Finalmente, la proporción de asalariados que utilizaron sus propias maquinarias/equipos para realizar su trabajo decreció con respecto a los últimos trimestres y alcanzó al 13,6% de los ocupados; es decir que, si bien se encuentra 10,8 p.p. por encima del mismo período de 2019, se ubicó 2,5 p.p. por debajo del tercer trimestre de 2020.

	4° T 2019	1° T 2020	2° T 2020	3° T 2020	4° T 2020
<b>Tasa de Empleo</b>	<b>43,0%</b>	<b>42,2%</b>	<b>33,4%</b>	<b>37,4%</b>	<b>40,1%</b>
Ocupados ausentes	2,5%	10,4%	21,1%	10,4%	6,3%
Ocupados con trabajo desde la vivienda	5,8%	6,1%	22,2%	21,8%	20,2%
Asalariados que utilizaron sus propias maquinarias/equipos para realizar su trabajo	2,8%	2,6%	15,5%	16,1%	13,6%

La tasa de desocupación (TD) –que mide la proporción de personas que no tienen ocupación, están disponibles para trabajar y buscan empleo activamente– alcanzó el 11,0% de la PEA.

- La TD se redujo 0,8 p.p. con respecto al tercer trimestre, aunque el número de desocupados se mantuvo prácticamente sin cambios.
- Sin embargo, frente al cuarto trimestre de 2019, la TD se incrementó en 2,1 p.p.
- Los desocupados con tiempo de búsqueda de 6 a 12 meses representaron 27,1% del total, el valor máximo de la serie y el doble que en igual trimestre de 2019.

Finalmente, los inactivos marginales –quienes no buscaron empleo, pero estaban disponibles para trabajar– alcanzaron el 1,1% en el cuarto trimestre de 2020, cuando en igual trimestre de 2019 representaban el 0,8%.



## Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

### Cuarto trimestre de 2020

Este informe presenta el comportamiento del mercado de trabajo con indicadores de las tasas de empleo y de desocupación, como así también sobre la población ocupada y desocupada. Para las tasas de empleo y de desocupación se presenta su composición interna según categorías de interés. De esta manera, es posible analizar las tasas generales de empleo y desocupación según el aporte de cada categoría de las distintas variables analíticas (ver cuadros 1.4 y 1.6, respectivamente). Como complemento, se expone la distribución de la población ocupada y desocupada según las categorías de las mismas variables analíticas (ver cuadros 1.5 y 1.7, respectivamente).

La información está organizada en función de distintas desagregaciones geográficas:

- Los cuadros 1.1 a 1.7 presentan las principales tasas e indicadores en una serie anual con respecto al trimestre de este informe para los 31 aglomerados urbanos.
- El cuadro 2.1 muestra información según agrupamientos geográficos a nivel regional y por el tamaño de los aglomerados (de más o menos de 500.000 habitantes).
- Los cuadros 3.1 a 3.3 informan a nivel de aglomerados urbanos.

## 1. Resultados del total de los 31 aglomerados urbanos del cuarto trimestre de 2020

**Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

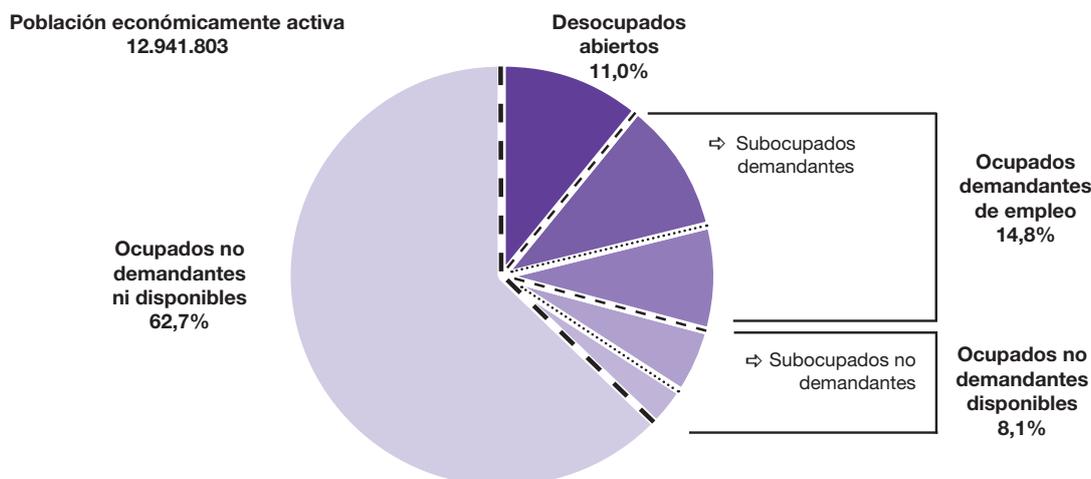
Tasas	Año 2019		Año 2020		
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(1)</sup>	4° trimestre
Actividad	47,2	47,1	38,4	42,3	45,0
Empleo	43,0	42,2	33,4	37,4	40,1
Desocupación abierta	8,9	10,4	13,1	11,7	11,0
Ocupados demandantes de empleo	19,0	17,9	11,6	14,8	18,4
Subocupación	13,1	11,7	9,6	13,4	15,1
Subocupación demandante	9,5	8,2	5,0	8,1	10,3
Subocupación no demandante	3,6	3,5	4,6	5,3	4,8

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acercas de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

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

Gráfico 1.

**Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo.**  
**Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020**



**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

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

La población económicamente activa (PEA) está compuesta por los ocupados y los desocupados. Este último grupo presiona activamente sobre el mercado laboral en búsqueda de una ocupación. A fin de tener un indicador sobre la presión global, se suman los ocupados que, si bien tienen un empleo, buscan activamente otro (ocupados demandantes).

En una gradación menor de presión laboral, se encuentran las personas ocupadas que no demandan activamente otro empleo, pero están dispuestas a extender su jornada de trabajo. Ejemplo de estos son los subocupados no demandantes y otros ocupados no demandantes disponibles.

Los grupos de población que aparecen en el gráfico 1 están representados según el tipo de presión sobre el mercado laboral. En el siguiente cuadro se presentan los distintos agrupamientos.

Cuadro 1.2

**Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo.**  
**Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019		Año 2020		
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(1)</sup>	4° trimestre
A- Desocupados abiertos	8,9	10,4	13,1	11,7	11,0
B- Ocupados demandantes de empleo	19,0	17,9	11,6	14,8	18,4
Subocupados demandantes	9,5	8,2	5,0	8,1	10,3
Otros ocupados demandantes	9,5	9,7	6,6	6,7	8,1
C- Ocupados no demandantes disponibles	6,3	6,6	7,1	8,1	8,0
Subocupados no demandantes	3,6	3,5	4,6	5,3	4,8
Otros ocupados no demandantes disponibles	2,8	3,1	2,5	2,8	3,1
D- Ocupados no demandantes ni disponibles	65,8	65,1	68,2	65,3	62,7
<b>Población económicamente activa</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Presión sobre el mercado de trabajo (A+B+C)</b>	<b>34,2</b>	<b>34,9</b>	<b>31,8</b>	<b>34,7</b>	<b>37,3</b>

<sup>(1)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

**Nota:** las diferencias en la suma de los porcentajes se deben al redondeo de decimales.

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

## Síntesis descriptiva de los resultados. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020

La tasa de actividad de la población total para el cuarto trimestre de 2020 es del 45,0%. Al analizar las poblaciones específicas por sexo y edad, puede observarse que las tasas de actividad más altas se ubican entre los varones de 30 a 64 años (89,5%) y entre las mujeres del mismo grupo etario (66,6%) (cuadro 1.3).

La tasa general de empleo, para el mencionado trimestre, es de 40,1%. En el análisis de las tasas de empleo específicas, el grupo etario de 30 a 64 años es el que registra las tasas más elevadas tanto para los varones, para quienes es de 83,6%, como para las mujeres, entre quienes es de 61,5% (cuadro 1.3).

Por su parte, la tasa de ocupados demandantes de empleo alcanzó el 18,4%. La presión sobre el mercado de trabajo –calculada como la suma de los desocupados abiertos, los ocupados demandantes y los ocupados no demandantes disponibles– se ubica en el 37,3%. Este valor es 2,7 p.p. más alto que el del trimestre anterior y 3,1 p.p. superior al del mismo trimestre de 2019 (cuadro 1.2).

Con respecto a la tasa de desocupación, ésta alcanzó el 11,0%. Entre las mujeres, mientras que la tasa del grupo de 30 a 64 años es de 7,6%, la correspondiente al grupo de 14 a 29 años asciende a 26,0%, 3,4 veces la tasa de las adultas. En el caso de los varones jóvenes (14 a 29 años) la tasa alcanzó el 19,0%, representando 2,9 veces la tasa de mayores, que fue de 6,6%. En general, la tasa específica de mujeres fue de 11,9% mientras que la de varones fue de 10,2%: 1,7 p.p. menor. (cuadro 1.3).

Al observar la composición interna de la tasa de empleo para la población total se verifica que el 40,1% de la tasa está conformada por un 20,2% de ocupados plenos, un 6,8% de subocupados (quienes trabajan menos de 35 horas semanales y buscan trabajar más horas) y un 10,6% de sobreocupados (quienes trabajan más de 45 horas semanales) (cuadro 1.4).

En la caracterización de la estructura de la población ocupada según rama de la ocupación principal, se observa que, del total de ocupados, el 51,4% se concentra en cuatro ramas de actividad: el 17,0% se emplea en el comercio; el 13,2% trabaja en la industria manufacturera; el 11,1% se desempeña en actividades de servicios financieros, de alquiler y empresariales; y un 10,1% de ocupados se concentra en la construcción. Por otro lado, un 8,6% de los ocupados se encuentra en la rama de enseñanza; y otro 8,5%, en la de administración pública y defensa. Cabe destacar que el rubro de hoteles y restaurantes llegó a un 2,7%, lo que lo ubica 1 p.p. por debajo del trimestre anterior (3,7%) y 1,3 p.p. por debajo del cuarto trimestre del 2019 (4,1%) (cuadro 1.5).

En relación con el nivel educativo de los ocupados, el 25,6% posee el secundario completo; el 24,9% alcanzó el nivel superior o universitario completo; y el 17,9%, el secundario incompleto (cuadro 1.5).

Al descomponer la tasa de desocupación por tipo de desocupado, se observa que, del total del 11,0%, aquellas personas desocupadas con ocupación anterior representan un 82,4% y los nuevos desocupados, un 17,6% (cuadro 1.7).

La relación de parentesco de las personas desocupadas está compuesta en un 25,6% por jefes y jefas de hogar, en un 16,9% por cónyuges y en un 50,2% por hijos del jefe o la jefa de hogar (cuadro 1.7).

Finalmente, del análisis de la distribución de la población desocupada con relación al tiempo de búsqueda de empleo, se evidencia que el 53,8% de las personas desocupadas lleva 6 meses o más de búsqueda; mientras que el 23,8% lleva de 1 a 3 meses; y el 14,0%, de 3 a 6 meses (cuadro 1.7).

Cuadro 1.3

Mercado de trabajo, resumen de los principales indicadores. Total 31 aglomerados urbanos.  
Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos <sup>(1)</sup>				
	Año 2019	Año 2020			
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(2)</sup>	4° trimestre
<b>Grupos de población (en miles) y condición de actividad</b>					
Población total 31 aglomerados urbanos	28.469	28.537	28.604	28.506	28.740
Población económicamente activa	13.436	13.439	10.983	12.072	12.942
Tasa de actividad	47,2	47,1	38,4	42,3	45,0
Población ocupada	12.240	12.045	9.546	10.658	11.524
Tasa de empleo	43,0	42,2	33,4	37,4	40,1
Población desocupada	1.196	1.394	1.436	1.415	1.418
Tasa de desocupación	8,9	10,4	13,1	11,7	11,0
Población ocupada demandante de empleo	2.549	2.402	1.277	1.791	2.385
Tasa de ocupados demandantes de empleo	19,0	17,9	11,6	14,8	18,4
Población subocupada	1.754	1.569	1.054	1.620	1.955
Tasa de subocupación	13,1	11,7	9,6	13,4	15,1
Tasa de subocupación demandante	9,5	8,2	5,0	8,1	10,3
Tasa de subocupación no demandante	3,6	3,5	4,6	5,3	4,8
<b>Actividad</b>					
Tasa de la población total	<b>47,2</b>	<b>47,1</b>	<b>38,4</b>	<b>42,3</b>	<b>45,0</b>
<b>Tasas específicas para la población de 14 años y más</b>					
Tasa de la población de 14 años y más	58,9	58,6	49,2	54,4	57,3
Mujeres	49,4	49,5	41,2	45,4	47,6
Varones	69,4	68,7	58,0	64,5	68,4
Jefes o jefas de hogar	67,8	67,4	60,2	65,2	67,2
Mujeres de 14 a 29 años	40,8	40,9	29,8	35,9	35,2
Mujeres de 30 a 64 años	67,9	67,5	57,9	61,8	66,6
Varones de 14 a 29 años	54,4	54,4	39,9	47,6	55,4
Varones de 30 a 64 años	90,7	90,6	80,3	85,6	89,5
<b>Empleo</b>					
Tasa de la población total	<b>43,0</b>	<b>42,2</b>	<b>33,4</b>	<b>37,4</b>	<b>40,1</b>
<b>Tasas específicas para la población de 14 años y más</b>					
Tasa de la población de 14 años y más	53,7	52,5	42,8	48,1	51,0
Mujeres	44,7	43,9	35,6	39,4	41,9
Varones	63,6	62,0	50,6	57,7	61,4
Jefes o jefas de hogar	64,2	63,2	55,2	60,9	63,3
Mujeres de 14 a 29 años	33,1	31,1	21,3	27,6	26,1
Mujeres de 30 a 64 años	63,3	62,5	52,5	55,4	61,5
Varones de 14 a 29 años	45,2	44,3	30,8	38,2	44,9
Varones de 30 a 64 años	85,8	84,6	72,3	79,1	83,6
<b>Desocupación</b>					
Tasa de la población total	<b>8,9</b>	<b>10,4</b>	<b>13,1</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>
<b>Tasas específicas para la población de 14 años y más</b>					
Tasa de la población de 14 años y más	8,9	10,4	13,1	11,7	11,0
Mujeres	9,5	11,2	13,5	13,1	11,9
Varones	8,4	9,7	12,8	10,6	10,2
Jefes o jefas de hogar	5,2	6,1	8,3	6,6	5,8
Mujeres de 14 a 29 años	18,9	23,9	28,5	23,1	26,0
Mujeres de 30 a 64 años	6,8	7,4	9,3	10,4	7,6
Varones de 14 a 29 años	16,9	18,5	22,7	19,8	19,0
Varones de 30 a 64 años	5,5	6,6	10,0	7,6	6,6

<sup>(1)</sup> A partir del primer trimestre de 2019, se incorporan a la medición las áreas faltantes en los aglomerados: Concordia, Gran Paraná, Gran Mendoza, Gran Resistencia, Gran San Juan, Rawson-Trelew, San Nicolás-Villa Constitución, La Rioja y Santiago del Estero-La Banda. Por lo tanto, las poblaciones de referencia no son estrictamente comparables con los trimestres anteriores. Ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe (véanse también informes del segundo trimestre de 2016 al cuarto trimestre de 2018).

<sup>(2)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Cuadro 1.4 Composición de la tasa de empleo. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019		Año 2020		
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(3)</sup>	4° trimestre
<b>Tasa de empleo</b>	<b>43,0</b>	<b>42,2</b>	<b>33,4</b>	<b>37,4</b>	<b>40,1</b>
<b>Sexo y grupos de edad</b>					
Mujeres hasta 29 años	4,1	3,9	2,7	3,4	3,6
Mujeres de 30 a 64 años	13,9	13,8	11,5	12,2	13,3
Mujeres de 65 años y más	0,9	0,9	0,4	0,6	0,6
Varones hasta 29 años	5,7	5,7	3,9	4,7	6,1
Varones de 30 a 64 años	17,0	16,6	14,3	15,5	15,5
Varones de 65 años y más	1,3	1,2	0,6	1,0	0,9
<b>Relación de parentesco</b>					
Jefe o jefa de hogar	21,4	21,2	17,7	19,6	20,6
Cónyuge	10,2	9,9	8,2	8,8	9,2
Hijos	8,9	8,5	5,7	7,1	7,6
Otros componentes	2,5	2,6	1,7	1,9	2,7
<b>Nivel educativo</b>					
Primario incompleto	1,4	1,4	0,9	1,1	1,4
Primario completo	5,6	5,9	4,1	4,6	5,4
Secundario incompleto	6,8	6,8	5,2	6,1	7,2
Secundario completo	12,0	11,5	9,2	9,8	10,3
Superior y universitario incompleto	6,4	6,4	5,1	5,7	5,7
Superior y universitario completo	10,7	10,0	8,8	9,9	10,0
Sin instrucción	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
<b>Categoría ocupacional</b>					
<b>Asalariado</b>	<b>31,2</b>	<b>31,0</b>	<b>25,7</b>	<b>26,7</b>	<b>28,3</b>
Con descuento jubilatorio	20,0	19,9	19,6	19,0	19,0
Sin descuento jubilatorio	11,2	11,1	6,1	7,7	9,2
<b>No asalariado</b>	<b>11,8</b>	<b>11,2</b>	<b>7,7</b>	<b>10,7</b>	<b>11,8</b>
Patrón	1,8	1,5	0,9	1,1	1,0
Cuenta propia	9,7	9,4	6,6	9,3	10,6
Trabajador familiar sin remuneración	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2
<b>Tipo de establecimiento</b>					
Estatad	7,4	7,4	7,3	7,5	7,4
Privado	35,1	34,1	25,6	29,4	32,3
De otro tipo <sup>(1)</sup>	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4
Ns/Nr	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
<b>Intensidad de la ocupación</b>					
Subocupado	6,2	5,5	3,7	5,7	6,8
Ocupado pleno	23,0	21,2	16,4	19,3	20,2
Sobreocupado	12,7	11,1	6,2	8,5	10,6
No trabajó en la semana de referencia	1,1	4,4	7,0	3,9	2,5
<b>Calificación de la ocupación principal</b>					
Profesional	4,7	4,4	3,4	3,7	3,9
Técnico	8,1	7,5	6,8	6,9	7,2
Operativo	20,9	20,8	16,5	19,7	20,7
No calificado	8,8	9,1	6,2	6,7	8,0
No definido	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3
<b>Rama de actividad de la ocupación principal</b>					
Actividades primarias	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3
Industria manufacturera	4,7	4,7	4,1	4,4	5,3
Construcción	3,9	3,5	2,3	3,2	4,1
Comercio	7,8	7,8	5,8	6,7	6,8
Hoteles y restaurantes	1,7	1,7	0,9	1,4	1,1
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,3	3,1	2,4	2,8	2,7
Servicios financieros, de alquiler y empresariales	4,5	4,5	3,7	3,9	4,5
Administración pública, defensa y seguridad social	3,5	3,7	3,4	3,3	3,4
Enseñanza	3,5	3,3	3,4	3,5	3,5
Servicios sociales y de salud	2,8	2,6	2,4	2,7	2,9
Servicio doméstico	3,3	3,2	2,0	2,3	2,5
Otros servicios comunitarios, sociales y personales	2,7	2,7	1,6	2,0	2,3
Otras ramas <sup>(2)</sup>	0,3	0,4	0,5	0,3	0,2
Actividades no bien especificadas	0,6	0,4	0,4	0,5	0,5

<sup>(1)</sup> Incluye asociaciones sin fines de lucro, por ejemplo sindicatos, ONG, etcétera.

<sup>(2)</sup> Incluye "Suministro de electricidad, gas y agua" y "Organizaciones y organismos extraterritoriales".

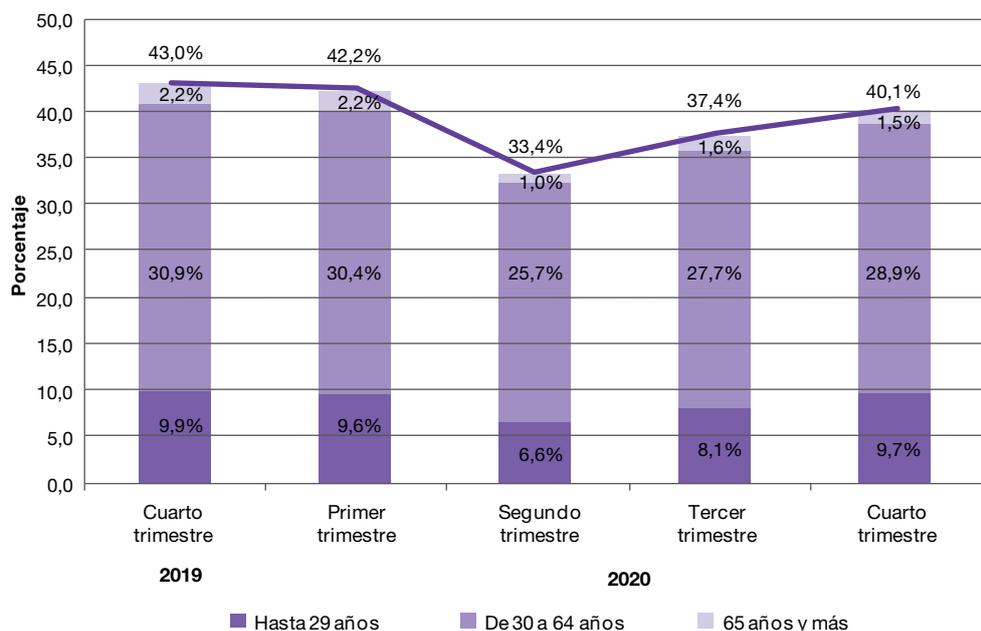
<sup>(3)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

**Nota:** Las diferencias en la suma de los porcentajes se deben al redondeo de decimales

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

Gráfico 2.

**Composición de la tasa de empleo según grupo de edad. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

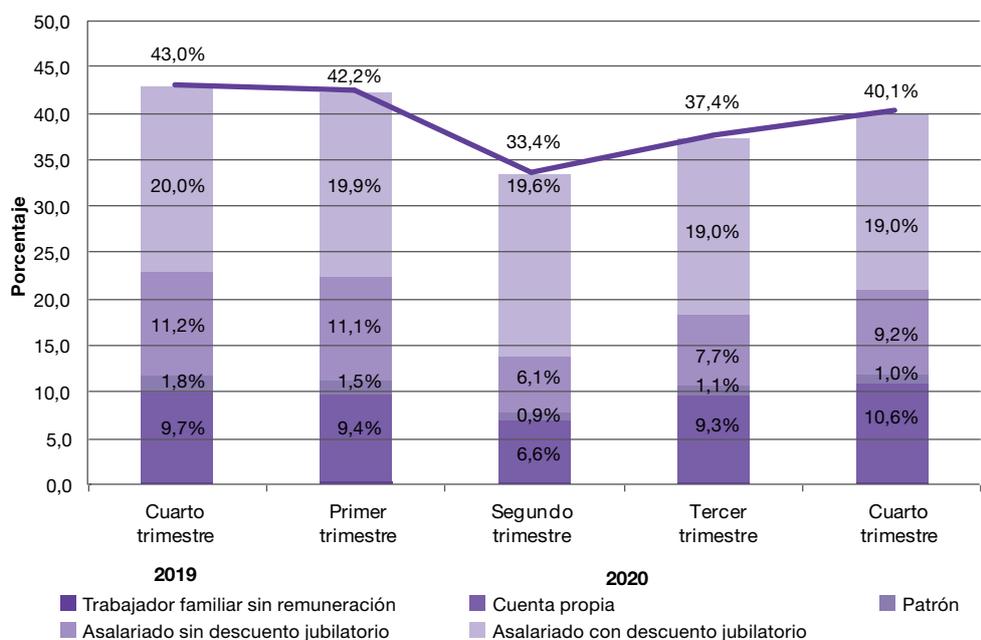


**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

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

Gráfico 3.

**Composición de la tasa de empleo según categoría ocupacional. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**



**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

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

**Cuadro 1.5** Caracterización de la población ocupada. Total 31 aglomerados urbanos.  
Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019	Año 2020			
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(3)</sup>	4° trimestre
<b>Población ocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Sexo y grupos de edad</b>					
Mujeres hasta 29 años	9,6	9,3	8,1	9,1	8,9
Mujeres de 30 a 64 años	32,2	32,7	34,4	32,7	33,3
Mujeres de 65 años y más	2,1	2,2	1,2	1,5	1,6
Varones hasta 29 años	13,3	13,5	11,7	12,6	15,3
Varones de 30 a 64 años	39,6	39,3	42,8	41,4	38,7
Varones de 65 años y más	3,1	2,9	1,9	2,7	2,3
<b>Relación de parentesco</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Jefe o jefa de hogar	49,8	50,2	53,0	52,5	51,4
Cónyuge	23,8	23,4	24,6	23,5	23,0
Hijos	20,7	20,2	17,2	18,9	18,9
Otros componentes	5,7	6,2	5,2	5,0	6,7
<b>Nivel educativo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Primario incompleto	3,2	3,3	2,6	3,0	3,4
Primario completo	13,1	14,0	12,4	12,3	13,5
Secundario incompleto	15,9	16,2	15,6	16,4	17,9
Secundario completo	27,8	27,3	27,5	26,1	25,6
Superior y universitario incompleto	14,8	15,1	15,4	15,3	14,3
Superior y universitario completo	25,0	23,8	26,3	26,5	24,9
Sin instrucción	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
<b>Categoría ocupacional</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Asalariado	72,6	73,5	76,9	71,5	70,5
Patrón	4,2	3,5	2,6	3,0	2,6
Cuenta propia	22,7	22,3	19,8	25,0	26,4
Trabajador familiar sin remuneración	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6
<b>Asalariados</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Con descuento jubilatorio	64,1	64,2	76,2	71,3	67,3
Sin descuento jubilatorio	35,9	35,8	23,8	28,7	32,7
<b>Tipo de establecimiento</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Estatad	17,2	17,5	21,9	20,1	18,5
Privado	81,6	80,9	76,6	78,7	80,6
De otro tipo <sup>(1)</sup>	1,2	1,5	1,4	1,1	0,9
Ns/Nr	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0
<b>Intensidad de la ocupación</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Subocupado	14,3	13,0	11,0	15,2	17,0
Ocupado pleno	53,6	50,2	49,2	51,7	50,3
Sobreocupado	29,6	26,4	18,6	22,7	26,5
No trabajó en la semana de referencia	2,5	10,4	21,1	10,4	6,3
<b>Calificación de la ocupación principal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Profesional	11,0	10,3	10,3	9,9	9,6
Técnico	18,8	17,7	20,4	18,5	18,0
Operativo	48,6	49,3	49,6	52,7	51,6
No calificado	20,4	21,5	18,6	18,0	19,9
No definido	1,2	1,1	1,1	1,0	0,8
<b>Rama de actividad de la ocupación principal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Actividades primarias	1,1	1,0	1,0	1,0	0,9
Industria manufacturera	10,9	11,1	12,3	11,8	13,2
Construcción	9,0	8,4	6,9	8,6	10,1
Comercio	18,2	18,6	17,3	17,9	17,0
Hoteles y restaurantes	4,1	4,1	2,8	3,7	2,7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6	7,3	7,3	7,5	6,8
Servicios financieros, de alquiler y empresariales	10,5	10,6	11,2	10,4	11,1
Administración pública, defensa y seguridad social	8,2	8,9	10,3	8,9	8,5
Enseñanza	8,2	7,9	10,1	9,4	8,6
Servicios sociales y de salud	6,5	6,2	7,3	7,2	7,3
Servicio doméstico	7,6	7,7	6,1	6,3	6,3
Otros servicios comunitarios, sociales y personales	6,2	6,4	4,8	5,3	5,7
Otras ramas <sup>(2)</sup>	0,7	1,0	1,5	0,8	0,6
Actividades no bien especificadas	1,3	0,9	1,2	1,2	1,2

<sup>(1)</sup> Incluye asociaciones sin fines de lucro, por ejemplo sindicatos, ONG, etcétera.

<sup>(2)</sup> Incluye "Suministro de electricidad, gas y agua" y "Organizaciones y organismos extraterritoriales".

<sup>(3)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

**Nota:** las diferencias en la suma de los porcentajes se deben al redondeo de decimales.

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

Cuadro 1.6

Composición de la tasa de desocupación. Total 31 aglomerados urbanos.  
Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019	Año 2020			
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(4)</sup>	4° trimestre
<b>Tasa de desocupación</b>	<b>8,9</b>	<b>10,4</b>	<b>13,1</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>
<b>Sexo y grupos de edad</b>					
Mujeres hasta 29 años	2,0	2,6	2,8	2,4	2,8
Mujeres de 30 a 64 años	2,1	2,3	3,1	3,3	2,4
Mujeres de 65 años y más	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Varones hasta 29 años	2,5	2,8	3,0	2,7	3,2
Varones de 30 a 64 años	2,1	2,5	4,1	3,0	2,4
Varones de 65 años y más	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
<b>Relación de parentesco</b>					
Jefe o jefa de hogar	2,5	2,9	4,2	3,3	2,8
Cónyuge	1,4	1,7	2,6	2,4	1,9
Hijos	4,2	4,7	5,1	5,0	5,5
Otros componentes	0,8	1,1	1,2	0,9	0,8
<b>Nivel educativo</b>					
Primario incompleto	0,4	0,3	0,7	0,5	0,4
Primario completo	1,1	1,2	1,9	1,7	1,2
Secundario incompleto	2,4	2,5	3,1	3,3	3,4
Secundario completo	2,6	3,2	3,6	3,3	3,1
Superior y universitario incompleto	1,7	2,2	2,6	1,7	1,5
Superior y universitario completo	0,8	0,9	1,2	1,1	1,2
Sin instrucción	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Tiempo de búsqueda de empleo</b>					
Menos de 1 mes	1,2	1,3	1,7	0,7	0,9
De 1 a 3 meses	1,8	2,6	5,1	2,0	2,6
Más de 3 a 6 meses	1,4	1,3	2,4	4,1	1,5
Más de 6 a 12 meses	1,2	1,4	1,2	2,5	3,0
Más de 1 año	3,3	3,9	2,8	2,4	2,9
Ns/Nr	-	-	-	-	0,0
<b>Tipo de desocupado</b>					
Con ocupación anterior	6,8	8,3	11,7	9,8	9,0
Sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	2,1	2,1	1,4	2,0	1,9
Ns/Nr	0,0	-	-	-	0,0
<b>Categoría ocupacional en la última ocupación</b>					
Asalariado	5,0	5,8	8,4	6,6	6,5
No asalariado	1,8	2,5	3,3	3,2	2,5
Ns/Nr	0,0	-	-	-	0,0
Desocupado sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	2,1	2,1	1,4	2,0	1,9
<b>Tipo de establecimiento de la última ocupación</b>					
Estatal	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2
Privado	6,5	8,0	11,3	9,6	8,8
De otro tipo <sup>(2)</sup>	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Ns/Nr	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Desocupado sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	2,2	2,1	1,4	2,0	1,9
<b>Calificación de la última ocupación</b>					
Profesional	0,1	0,1	0,2	0,3	0,2
Técnico	0,7	0,9	1,0	0,7	0,8
Operativo	3,3	4,1	5,6	4,7	4,4
No calificado	2,6	3,0	4,8	3,9	3,6
No definido	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0
Desocupado sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	2,1	2,1	1,4	2,0	1,9
<b>Rama de actividad de la última ocupación</b>					
Industria manufacturera	0,7	1,0	1,5	1,3	0,9
Construcción	1,6	1,8	2,4	2,0	2,1
Comercio	1,2	1,3	1,5	1,1	1,1
Servicio doméstico	0,9	1,0	1,8	1,5	1,5
Resto de las ramas <sup>(3)</sup>	2,4	3,1	4,5	3,3	3,3
Actividades no bien especificadas	0,1	0,1	0,0	0,6	0,1
Desocupado sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	2,1	2,1	1,4	2,0	1,9

<sup>(1)</sup> Incluye a las personas desocupadas que nunca trabajaron y las desocupadas cuyo último trabajo/changa terminó hace más de 3 años.

<sup>(2)</sup> Incluye asociaciones sin fines de lucro, por ejemplo sindicatos, ONG, etcétera.

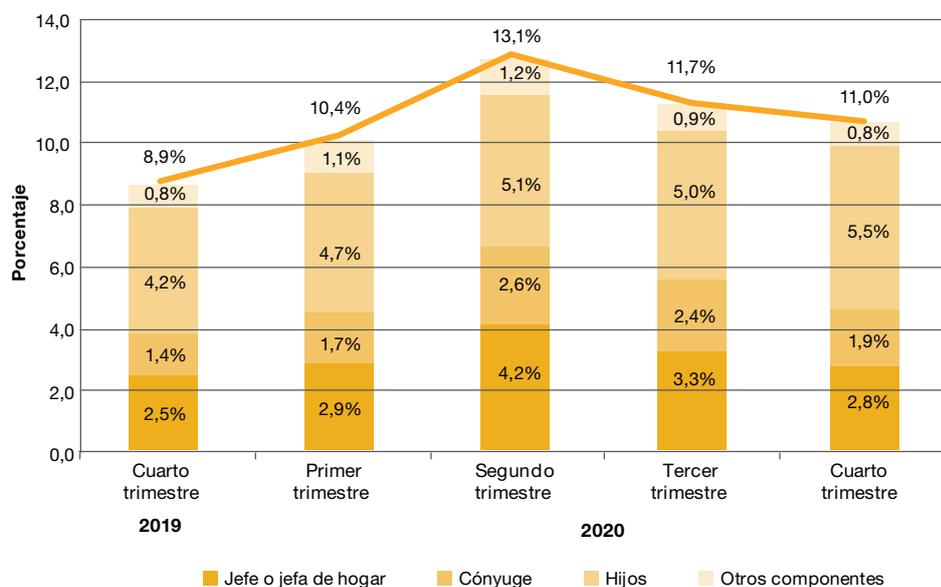
<sup>(3)</sup> Incluye "Actividades primarias", "Hoteles y restaurantes", "Transporte, almacenamiento y comunicaciones", "Servicios financieros, de alquiler y empresariales", "Administración pública, defensa y seguridad social", "Enseñanza", "Servicios sociales y de salud", "Otros servicios comunitarios, sociales y personales", "Otras ramas".

<sup>(4)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acercas de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe).

**Nota:** las diferencias en la suma de los porcentajes se deben al redondeo de decimales.

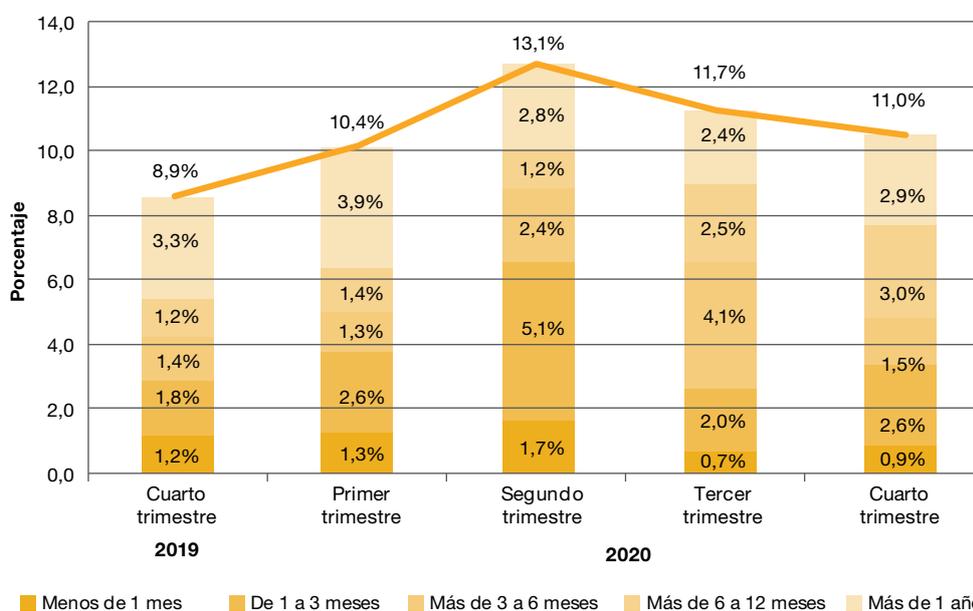
**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Gráfico 4. Composición de la tasa de desocupación según relación de parentesco. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**



**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el anexo metodológico del presente informe).  
**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Gráfico 5. Composición de la tasa de desocupación según tiempo de búsqueda. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**



**Nota:** los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 “Acerca de la cobertura geográfica” en el anexo metodológico del presente informe).  
**Fuente:** INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 1.7

**Caracterización de la población desocupada. Total 31 aglomerados urbanos.**  
**Cuarto trimestre 2019-cuarto trimestre 2020**

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019	Año 2020			
	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre	3° trimestre <sup>(5)</sup>	4° trimestre
<b>Población desocupada</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>Sexo y grupos de edad</b>					
Mujeres hasta 29 años	22,9	25,2	21,3	20,6	25,4
Mujeres de 30 a 64 años	24,1	22,6	23,5	28,6	22,3
Mujeres de 65 años y más	0,2	0,3	0,3	0,2	0,4
Varones hasta 29 años	27,8	26,6	22,8	23,4	29,0
Varones de 30 a 64 años	23,5	23,9	31,5	25,8	22,3
Varones de 65 años y más	1,6	1,4	0,6	1,5	0,6
<b>Relación de parentesco</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Jefe o jefa de hogar	27,9	28,4	32,0	28,2	25,6
Cónyuge	16,2	16,5	19,6	20,7	16,9
Hijos	46,9	44,9	39,1	43,1	50,2
Otros componentes	8,9	10,2	9,3	8,0	7,3
<b>Nivel educativo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Primario incompleto	4,1	3,3	5,6	4,6	3,9
Primario completo	12,3	12,0	14,4	14,1	10,9
Secundario incompleto	26,4	23,7	23,5	28,1	31,0
Secundario completo	29,2	30,8	27,7	28,6	28,6
Superior y universitario incompleto	18,6	21,3	19,6	14,9	13,9
Superior y universitario completo	9,1	8,7	9,0	9,5	11,3
Sin instrucción	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
<b>Tiempo de búsqueda de empleo</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Menos de 1 mes	13,6	12,1	12,9	6,0	8,3
De 1 a 3 meses	20,3	25,0	38,7	16,7	23,8
De 3 a 6 meses	15,6	12,5	18,3	35,4	14,0
De 6 a 12 meses	13,5	13,0	8,9	21,5	27,1
Más de 1 año	36,9	37,3	21,1	20,4	26,7
Ns/Nr	-	-	-	-	0,0
<b>Tipo de desocupado</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Con ocupación anterior	76,7	79,7	89,3	83,2	82,4
Sin ocupación anterior <sup>(1)</sup>	23,2	20,3	10,7	16,8	17,6
Ns/Nr	0,1	-	-	-	0,0
<b>Población desocupada con ocupación anterior <sup>(2)</sup></b>					
<b>Categoría ocupacional en la última ocupación</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Asalariado	72,7	69,7	76,3	67,5	72,0
No asalariado	27,1	30,2	23,7	32,3	28,0
Ns/Nr	-	0,1	-	-	0,0
<b>Tipo de establecimiento</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Estatad	3,8	2,8	2,6	1,8	2,3
Privado	95,5	96,8	96,8	98,0	97,5
De otro tipo <sup>(3)</sup>	0,5	0,3	0,6	0,1	0,2
Ns/Nr	0,2	0,1	-	-	0,0
<b>Calificación de la última ocupación</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Profesional	1,8	1,7	1,8	3,0	2,4
Técnico	10,7	10,7	8,7	6,8	8,9
Operativo	48,9	50,1	48,3	47,7	48,5
No calificado	37,8	35,9	40,9	39,5	39,8
No definido	0,8	1,6	0,4	2,9	0,4
<b>Rama de actividad de la última ocupación</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Industria manufacturera	10,2	11,9	13,1	13,0	10,4
Construcción	23,1	22,3	20,4	20,8	22,9
Comercio	17,2	15,2	12,5	11,3	12,6
Servicio doméstico	12,8	12,1	15,0	15,2	16,9
Resto de las ramas <sup>(4)</sup>	34,8	37,9	38,6	33,6	36,3
Actividades no bien especificadas	1,9	0,7	0,3	6,2	1,0

<sup>(1)</sup> Incluye a las personas desocupadas que nunca trabajaron y las desocupadas cuyo último trabajo/canga terminó hace más de 3 años.

<sup>(2)</sup> Solo se incluyen a las personas desocupadas con ocupación anterior.

<sup>(3)</sup> Incluye asociaciones sin fines de lucro, por ejemplo sindicatos, ONG, etcétera.

<sup>(4)</sup> Incluye "Actividades primarias", "Hoteles y restaurantes", "Transporte, almacenamiento y comunicaciones", "Servicios financieros, de alquiler y empresariales", "Administración pública, defensa y seguridad social", "Enseñanza", "Servicios sociales y de salud", "Otros servicios comunitarios, sociales y personales", "Otras ramas".

<sup>(5)</sup> Los resultados del tercer trimestre de 2020 no incluyen el aglomerado Ushuaia-Río Grande. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 99,4% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe.

**Nota:** las diferencias en la suma de los porcentajes se deben al redondeo de decimales.

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

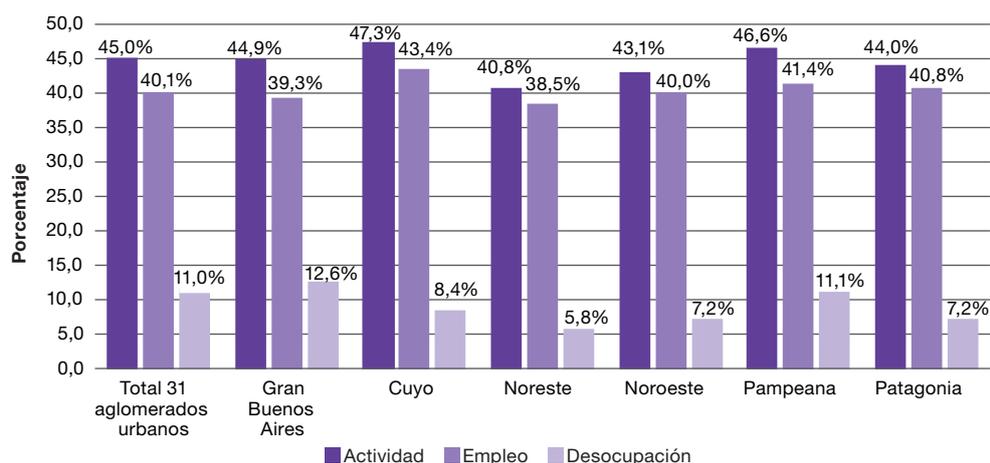
## 2. Resultados regionales del cuarto trimestre de 2020

**Cuadro 2.1 Principales indicadores en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Cuarto trimestre de 2020**

Área geográfica	Tasas generales de						
	Actividad	Empleo	Desocupación	Ocupados demandantes de empleo	Subocupación	Subocupación demandante	Subocupación no demandante
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>45,0</b>	<b>40,1</b>	<b>11,0</b>	<b>18,4</b>	<b>15,1</b>	<b>10,3</b>	<b>4,8</b>
<b>Aglomerados del interior</b>	<b>45,1</b>	<b>41,0</b>	<b>9,1</b>	<b>18,1</b>	<b>12,9</b>	<b>9,9</b>	<b>3,0</b>
<b>Regiones</b>							
Gran Buenos Aires	44,9	39,3	12,6	18,7	17,0	10,6	6,4
Cuyo	47,3	43,4	8,4	21,5	14,7	11,2	3,5
Noreste	40,8	38,5	5,8	12,5	10,4	7,4	3,0
Noroeste	43,1	40,0	7,2	20,9	10,3	7,9	2,5
Pampeana	46,6	41,4	11,1	18,6	14,7	11,5	3,2
Patagonia	44,0	40,8	7,2	9,3	8,6	6,0	2,6
<b>Total aglomerados de 500.000 y más habitantes</b>	<b>45,5</b>	<b>40,1</b>	<b>11,9</b>	<b>19,5</b>	<b>16,3</b>	<b>11,0</b>	<b>5,3</b>
<b>Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes</b>	<b>42,7</b>	<b>40,0</b>	<b>6,4</b>	<b>13,1</b>	<b>9,2</b>	<b>6,8</b>	<b>2,4</b>

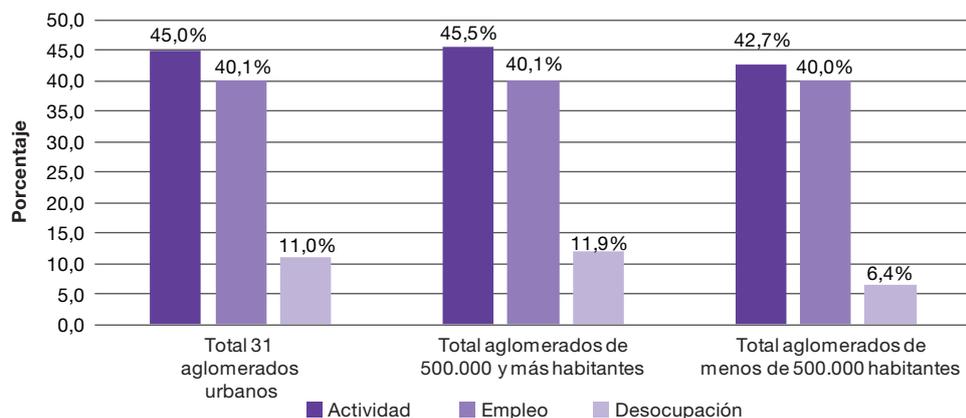
Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Gráfico 6. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y regiones. Cuarto trimestre de 2020**



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

**Gráfico 7. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y agrupamientos por tamaño. Cuarto trimestre de 2020**



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

### 3. Resultados por aglomerados urbanos del cuarto trimestre de 2020

**Cuadro 3.1 Principales indicadores por áreas geográficas. Cuarto trimestre de 2020**

Área geográfica	Tasas generales de						
	Actividad	Empleo	Desocupación	Ocupados demandantes de empleo	Subocupación	Subocupación demandante	Subocupación no demandante
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>45,0</b>	<b>40,1</b>	<b>11,0</b>	<b>18,4</b>	<b>15,1</b>	<b>10,3</b>	<b>4,8</b>
<b>Aglomerados del interior</b>	<b>45,1</b>	<b>41,0</b>	<b>9,1</b>	<b>18,1</b>	<b>12,9</b>	<b>9,9</b>	<b>3,0</b>
<b>Regiones</b>							
<b>Gran Buenos Aires</b>	<b>44,9</b>	<b>39,3</b>	<b>12,6</b>	<b>18,7</b>	<b>17,0</b>	<b>10,6</b>	<b>6,4</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires <sup>(1)</sup>	51,4	47,7	7,2	12,7	13,3	7,0	6,3
Partidos del Gran Buenos Aires <sup>(1)</sup>	43,4	37,3	14,1	20,4	18,0	11,6	6,4
<b>Cuyo</b>	<b>47,3</b>	<b>43,4</b>	<b>8,4</b>	<b>21,5</b>	<b>14,7</b>	<b>11,2</b>	<b>3,5</b>
Gran Mendoza <sup>(1)</sup>	49,5	44,3	10,6	23,4	17,4	13,0	4,4
Gran San Juan <sup>(1)</sup>	44,1	41,9	5,2	19,7	12,5	9,7	2,8
Gran San Luis <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	44,8	42,6	4,9	16,0	6,7	6,0	0,7
<b>Noreste</b>	<b>40,8</b>	<b>38,5</b>	<b>5,8</b>	<b>12,5</b>	<b>10,4</b>	<b>7,4</b>	<b>3,0</b>
Corrientes <sup>(2)</sup>	40,1	37,4	6,7	15,5	8,9	5,8	3,2
Formosa <sup>(2)</sup>	32,1	30,7	4,2	9,8	11,6	6,7	4,9
Gran Resistencia <sup>(2)</sup>	42,3	40,0	5,3	12,0	10,9	7,9	2,9
Posadas <sup>(2)</sup>	46,0	43,1	6,4	11,6	10,7	8,7	2,0
<b>Noroeste</b>	<b>43,1</b>	<b>40,0</b>	<b>7,2</b>	<b>20,9</b>	<b>10,3</b>	<b>7,9</b>	<b>2,5</b>
Gran Catamarca <sup>(2)</sup>	43,2	40,6	6,1	13,5	6,1	5,1	1,0
Gran Tucumán-Tafí Viejo <sup>(1)</sup>	43,3	39,2	9,5	22,5	13,1	9,3	3,8
Jujuy-Palpalá <sup>(2)</sup>	43,1	41,4	4,0	29,5	12,2	11,5	0,8
La Rioja <sup>(2)</sup>	41,4	39,6	4,3	17,4	9,6	8,6	1,0
Salta <sup>(1)</sup>	44,8	40,7	9,0	23,0	11,2	7,4	3,8
Santiago del Estero-La Banda <sup>(2)</sup>	41,1	39,5	3,9	11,7	3,5	3,3	0,2
<b>Pampeana</b>	<b>46,6</b>	<b>41,4</b>	<b>11,1</b>	<b>18,6</b>	<b>14,7</b>	<b>11,5</b>	<b>3,2</b>
Bahía Blanca-Cerri <sup>(2)</sup>	48,1	43,4	9,7	13,8	11,2	7,7	3,5
Concordia <sup>(2)</sup>	39,7	36,3	8,6	18,1	15,1	9,5	5,6
Gran Córdoba <sup>(1)</sup>	47,9	41,7	13,0	32,5	22,6	20,9	1,7
Gran La Plata <sup>(1)</sup>	48,0	43,6	9,1	19,0	12,6	11,6	1,0
Gran Rosario <sup>(1)</sup>	46,7	40,3	13,6	14,4	12,2	9,0	3,3
Gran Paraná <sup>(2)</sup>	41,4	39,8	4,0	7,6	9,9	5,4	4,4
Gran Santa Fe <sup>(1)</sup>	44,9	41,4	7,8	8,9	12,0	6,7	5,3
Mar del Plata <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>	47,8	42,5	11,1	13,1	13,4	6,4	6,9
Río Cuarto <sup>(2)</sup>	46,3	42,0	9,2	6,0	4,9	4,0	0,9
Santa Rosa-Toay <sup>(2)</sup>	45,6	40,5	11,2	18,9	13,0	9,5	3,5
San Nicolás-Villa Constitución <sup>(2)</sup>	41,1	37,2	9,5	7,9	8,5	4,9	3,5
<b>Patagonia</b>	<b>44,0</b>	<b>40,8</b>	<b>7,2</b>	<b>9,3</b>	<b>8,6</b>	<b>6,0</b>	<b>2,6</b>
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly <sup>(2)</sup>	41,4	40,0	3,3	5,7	4,3	3,5	0,8
Neuquén-Plottier <sup>(2)</sup>	44,8	41,1	8,4	10,8	12,7	8,6	4,1
Río Gallegos <sup>(2)</sup>	43,1	40,1	6,8	6,6	6,6	4,2	2,4
Ushuaia-Río Grande <sup>(2)</sup>	44,4	38,7	12,8	7,5	5,7	3,7	2,0
Rawson-Trelew <sup>(2)</sup>	48,0	45,4	5,4	14,0	10,0	7,4	2,7
Viedma-Carmen de Patagones <sup>(2)</sup>	41,9	39,4	6,0	11,9	10,6	7,6	2,9
<b>Total aglomerados de 500.000 y más habitantes</b>	<b>45,5</b>	<b>40,1</b>	<b>11,9</b>	<b>19,5</b>	<b>16,3</b>	<b>11,0</b>	<b>5,3</b>
<b>Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes</b>	<b>42,7</b>	<b>40,0</b>	<b>6,4</b>	<b>13,1</b>	<b>9,2</b>	<b>6,8</b>	<b>2,4</b>

<sup>(1)</sup> Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

<sup>(2)</sup> Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

<sup>(3)</sup> A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013, la localidad de Batán deja de formar parte del aglomerado Mar del Plata. El aglomerado San Luis-El Chorrillo pasa a llamarse Gran San Luis, incluyendo las localidades Juana Koslay, El Chorrillo y La Punta.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.2

Población de referencia del área cubierta por la EPH (en miles). Total 31 aglomerados urbanos.  
Cuarto trimestre de 2020

Área geográfica	Población (en miles) <sup>(1)</sup>					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>28.740</b>	<b>12.942</b>	<b>11.524</b>	<b>1.418</b>	<b>2.385</b>	<b>1.955</b>
<b>Aglomerados del interior</b>	<b>13.266</b>	<b>5.989</b>	<b>5.444</b>	<b>545</b>	<b>1.087</b>	<b>775</b>
<b>Regiones</b>						
<b>Gran Buenos Aires</b>	<b>15.474</b>	<b>6.953</b>	<b>6.080</b>	<b>873</b>	<b>1.298</b>	<b>1.180</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires <sup>(2)</sup>	3.001	1.541	1.430	111	196	205
Partidos del Gran Buenos Aires <sup>(2)</sup>	12.473	5.412	4.650	762	1.101	975
<b>Cuyo</b>	<b>1.803</b>	<b>853</b>	<b>782</b>	<b>71</b>	<b>183</b>	<b>125</b>
Gran Mendoza <sup>(2)</sup>	1.028	510	456	54	119	89
Gran San Juan <sup>(1)</sup>	538	237	225	12	47	30
Gran San Luis <sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup>	237	106	101	5	17	7
<b>Noreste</b>	<b>1.424</b>	<b>581</b>	<b>548</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>61</b>
Corrientes <sup>(3)</sup>	381	153	142	10	24	14
Formosa <sup>(3)</sup>	254	81	78	3	8	9
Gran Resistencia <sup>(3)</sup>	415	176	166	9	21	19
Posadas <sup>(3)</sup>	374	172	161	11	20	18
<b>Noroeste</b>	<b>2.741</b>	<b>1.182</b>	<b>1.097</b>	<b>85</b>	<b>247</b>	<b>122</b>
Gran Catamarca <sup>(3)</sup>	224	97	91	6	13	6
Gran Tucumán-Tafí Viejo <sup>(2)</sup>	903	391	354	37	88	51
Jujuy-Palpalá <sup>(3)</sup>	348	150	144	6	44	18
La Rioja <sup>(3)</sup>	223	92	88	4	16	9
Salta <sup>(2)</sup>	639	286	260	26	66	32
Santiago del Estero-La Banda <sup>(3)</sup>	404	166	159	7	19	6
<b>Pampeana</b>	<b>6.232</b>	<b>2.903</b>	<b>2.582</b>	<b>321</b>	<b>541</b>	<b>427</b>
Bahía Blanca-Cerri <sup>(3)</sup>	315	152	137	15	21	17
Concordia <sup>(3)</sup>	161	64	59	6	12	10
Gran Córdoba <sup>(2)</sup>	1.567	750	653	98	244	170
Gran La Plata <sup>(2)</sup>	899	432	392	39	82	54
Gran Rosario <sup>(2)</sup>	1.325	619	534	84	89	76
Gran Paraná <sup>(3)</sup>	281	116	112	5	9	11
Gran Santa Fe <sup>(2)</sup>	536	241	222	19	22	29
Mar del Plata <sup>(2)</sup> <sup>(4)</sup>	646	309	275	34	41	41
Río Cuarto <sup>(3)</sup>	178	82	75	8	5	4
Santa Rosa-Toay <sup>(3)</sup>	128	58	52	7	11	8
San Nicolás-Villa Constitución <sup>(3)</sup>	195	80	72	8	6	7
<b>Patagonia</b>	<b>1.066</b>	<b>469</b>	<b>435</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>40</b>
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly <sup>(3)</sup>	238	99	95	3	6	4
Neuquén-Plottier <sup>(3)</sup>	309	139	127	12	15	18
Río Gallegos <sup>(3)</sup>	123	53	49	4	4	4
Ushuaia-Río Grande <sup>(3)</sup>	166	74	64	9	6	4
Rawson-Trelew <sup>(3)</sup>	146	70	66	4	10	7
Viedma-Carmen de Patagones <sup>(3)</sup>	83	35	33	2	4	4
<b>Total aglomerados de 500.000 y más habitantes</b>	<b>23.555</b>	<b>10.727</b>	<b>9.451</b>	<b>1.276</b>	<b>2.095</b>	<b>1.751</b>
<b>Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes</b>	<b>5.185</b>	<b>2.215</b>	<b>2.073</b>	<b>142</b>	<b>290</b>	<b>203</b>

<sup>(1)</sup> A partir del primer trimestre de 2019, se incorporan a la medición las áreas faltantes en los aglomerados: Concordia, Gran Paraná, Gran Mendoza, Gran Resistencia, Gran San Juan, Rawson-Trelew, San Nicolás-Villa Constitución, La Rioja y Santiago del Estero-La Banda. Por lo tanto, las poblaciones de referencia no son estrictamente comparables con los trimestres anteriores. Ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del presente informe (véanse también informes del segundo trimestre de 2016 al cuarto trimestre de 2018).

<sup>(2)</sup> Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

<sup>(3)</sup> Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

<sup>(4)</sup> A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013, la localidad de Batán deja de formar parte del aglomerado Mar del Plata. El aglomerado San Luis-El Chorrillo pasa a llamarse Gran San Luis, incluyendo las localidades Juana Koslay, El Chorrillo y La Punta.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 3.3

Estimaciones de la tasa de desocupación abierta y de sus respectivos coeficientes de variación, intervalos del 90% de confianza. Total 31 aglomerados urbanos. Cuarto trimestre de 2020

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación <sup>(4)</sup>	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
<b>Total 31 aglomerados urbanos</b>	<b>11,0</b>	<b>7,6</b>	<b>9,6</b>	<b>12,3</b>
<b>Aglomerados del interior</b>	<b>9,1</b>	<b>4,3</b>	<b>8,5</b>	<b>9,7</b>
<b>Regiones</b>				
<b>Gran Buenos Aires</b>	<b>12,6</b>	<b>11,6</b>	<b>10,2</b>	<b>14,9</b>
Ciudad Autónoma de Buenos Aires <sup>(1)</sup>	7,2	21,1	4,7	9,7
Partidos del Gran Buenos Aires <sup>(1)</sup>	14,1	12,3	11,2	16,9
<b>Cuyo</b>	<b>8,4</b>	<b>8,7</b>	<b>7,2</b>	<b>9,6</b>
Gran Mendoza <sup>(1)</sup>	10,6	10,3	8,8	12,4
Gran San Juan <sup>(1)</sup>	5,2	18,0	3,6	6,7
Gran San Luis <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>	4,9	18,2	3,4	6,3
<b>Noreste</b>	<b>5,8</b>	<b>10,6</b>	<b>4,8</b>	<b>6,8</b>
Corrientes <sup>(2)</sup>	6,7	19,7	4,5	8,9
Formosa <sup>(2)</sup>	4,2	25,8	2,4	6,0
Gran Resistencia <sup>(2)</sup>	5,3	20,9	3,5	7,1
Posadas <sup>(2)</sup>	6,4	18,5	4,4	8,3
<b>Noroeste</b>	<b>7,2</b>	<b>8,1</b>	<b>6,2</b>	<b>8,2</b>
Gran Catamarca <sup>(2)</sup>	6,1	18,3	4,2	7,9
Gran Tucumán-Tafí Viejo <sup>(1)</sup>	9,5	13,6	7,3	11,6
Jujuy-Palpalá <sup>(2)</sup>	4,0	23,4	2,5	5,6
La Rioja <sup>(2)</sup>	4,3	19,5	2,9	5,7
Salta <sup>(1)</sup>	9,0	13,7	6,9	11,0
Santiago del Estero-La Banda <sup>(2)</sup>	3,9	25,7	2,3	5,6
<b>Pampeana</b>	<b>11,1</b>	<b>6,3</b>	<b>9,9</b>	<b>12,2</b>
Bahía Blanca-Cerri <sup>(2)</sup>	9,7	20,6	6,4	13,0
Concordia <sup>(2)</sup>	8,6	13,4	6,7	10,5
Gran Córdoba <sup>(1)</sup>	13,0	13,4	10,1	15,9
Gran La Plata <sup>(1)</sup>	9,1	17,2	6,6	11,7
Gran Rosario <sup>(1)</sup>	13,6	12,9	10,7	16,5
Gran Paraná <sup>(2)</sup>	4,0	34,9	1,7	6,3
Gran Santa Fe <sup>(1)</sup>	7,8	16,2	5,7	9,9
Mar del Plata <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>	11,1	18,2	7,8	14,4
Río Cuarto <sup>(2)</sup>	9,2	21,6	5,9	12,5
Santa Rosa-Toay <sup>(2)</sup>	11,2	19,2	7,7	14,7
San Nicolás-Villa Constitución <sup>(2)</sup>	9,5	21,0	6,2	12,7
<b>Patagonia</b>	<b>7,2</b>	<b>13,5</b>	<b>5,6</b>	<b>8,8</b>
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly <sup>(2)</sup>	3,3	26,5	1,9	4,7
Neuquén-Plottier <sup>(2)</sup>	8,4	20,9	5,5	11,2
Río Gallegos <sup>(2)</sup>	6,8	26,3	3,9	9,7
Ushuaia-Río Grande <sup>(2)</sup>	12,8	30,0	6,5	19,1
Rawson-Trelew <sup>(2)</sup>	5,4	24,8	3,2	7,6
Viedma-Carmen de Patagones <sup>(2)</sup>	6,0	30,2	3,0	9,0
<b>Total aglomerados de 500.000 y más habitantes</b>	<b>11,9</b>	<b>8,2</b>	<b>10,3</b>	<b>13,5</b>
<b>Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes</b>	<b>6,4</b>	<b>5,7</b>	<b>5,8</b>	<b>7,0</b>

<sup>(1)</sup> Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

<sup>(2)</sup> Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

<sup>(3)</sup> A partir del diseño muestral implementado desde el tercer trimestre de 2013, la localidad de Batán deja de formar parte del aglomerado Mar del Plata. El aglomerado San Luis-El Chorrillo pasa a llamarse Gran San Luis, incluyendo las localidades Juana Koslay, El Chorrillo y La Punta.

<sup>(4)</sup> Debido al cambio en el modo de relevamiento de la encuesta, este trimestre hubo un crecimiento en los indicadores de error en las estimaciones. De esta manera el coeficiente de variación para la tasa de desocupación del Total 31 aglomerados, que por diseño se ubica alrededor del 3%, creció coyunturalmente al 5.1%. Sin embargo se mantiene un nivel de confianza significativo tanto a nivel del total como en cada una de las regiones estadísticas.

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) 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.

### Acerca del relevamiento del cuarto trimestre de 2020

El relevamiento de campo de la EPH durante el cuarto trimestre de 2020 se realizó en el contexto del decreto N°297/2020 que establece el aislamiento social, preventivo y obligatorio (ASPO); y del decreto N°520/2020 que establece el distanciamiento social, preventivo y obligatorio (DISPO) debido a la pandemia de la COVID-19. Es por esto que se han mantenido los procedimientos de campo implementados en los dos trimestres anteriores, momentos en que entraron en vigencia los decretos mencionados.

Con respecto al tratamiento aplicado para morigerar la posibilidad de sesgo debido al cambio en la modalidad de recolección de los datos 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*” ([https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado\\_trabajo\\_eph\\_2trim20929E519161.pdf](https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/mercado_trabajo_eph_2trim20929E519161.pdf))

-Nota metodológica: “*Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del segundo trimestre de 2020*” ([https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH\\_consideraciones\\_metodologicas\\_2t20.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/menusuperior/eph/EPH_consideraciones_metodologicas_2t20.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 muestra de este trimestre es de 24.988 viviendas y su diseño fue cambiado a partir del tercer trimestre de 2013. Está en curso un programa de revisión integral de la Muestra Maestra Urbana de Viviendas de la República Argentina (MMUVRA) a cargo de la Dirección Nacional de Metodología Estadística.

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

La encuesta produce estimaciones trimestrales válidas para:

- Cada uno de los 31 aglomerados urbanos.
- Total de 31 aglomerados agrupados.
- Aglomerados del interior: todos los aglomerados, excluido el Gran Buenos Aires.<sup>2</sup>
- Conjunto de aglomerados agrupados en 6 regiones estadísticas:
  - **Región Gran Buenos Aires:** integrada por Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires.
  - **Región Cuyo:** integrada por Gran Mendoza; Gran San Juan; Gran San Luis.
  - **Región Noreste (NEA):** integrada por Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas.
  - **Región Noroeste (NOA):** integrada por Gran Catamarca; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Jujuy-Palpalá; La Rioja; Salta; Santiago del Estero-La Banda.
  - **Región Pampeana:** integrada por Bahía Blanca-Cerri; Concordia; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Paraná; Gran Santa Fe; Mar del Plata; Río Cuarto; Santa Rosa-Toay; San Nicolás-Villa Constitución.
  - **Región Patagonia:** integrada por Comodoro Rivadavia-Rada Tilly; Neuquén-Plottier; Río Gallegos; Ushuaia-Río Grande; Rawson-Trelew; Viedma-Carmen de Patagones.
- Conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes: Gran Buenos Aires; Gran Mendoza; Gran Tucumán-Tafí Viejo; Salta; Gran Córdoba; Gran La Plata; Gran Rosario; Gran Santa Fe; Mar del Plata; Gran San Juan.

<sup>2</sup> Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires integran el aglomerado Gran Buenos Aires.

A partir del segundo trimestre de 2020 el aglomerado Gran San Juan pasa a formar parte del conjunto de aglomerados con 500.000 y más habitantes. Para la comparación con trimestres anteriores es posible recalcular las tasas básicas a partir de las poblaciones de referencia.

- Conjunto de aglomerados con menos de 500.000 habitantes: Gran San Luis; Corrientes; Formosa; Gran Resistencia; Posadas; Gran Catamarca; Jujuy–Palpalá; La Rioja; Santiago del Estero–La Banda; Bahía Blanca–Cerri; Concordia; Gran Paraná; Río Cuarto; Santa Rosa–Toay; San Nicolás–Villa Constitución; Comodoro Rivadavia–Rada Tilly; Neuquén–Plottier; Río Gallegos; Ushuaia–Río Grande; Rawson–Trelew; Viedma–Carmen de Patagones.

## 4.2

### Acerca de la cobertura geográfica

#### Incorporación de áreas para completar la cobertura geográfica de la EPH

En el marco de la revisión integral de los programas existentes en el INDEC en enero de 2016, la Dirección Nacional de Metodología Estadística evaluó, junto a la Dirección de la Encuesta Permanente de Hogares, la definición y cobertura geográfica de los 31 aglomerados incluidos en la EPH.

De este análisis surgió que algunos de los aglomerados presentaban diferencias en el marco de muestreo con respecto a su cobertura espacial, los límites o la falta de inclusión de radios para su completitud.

A partir del primer trimestre de 2018, se incorporaron las áreas faltantes de los aglomerados Concordia, Gran Paraná, Gran Mendoza, Gran Resistencia, Gran San Juan, Rawson-Trelew, San Nicolás-Villa Constitución, La Rioja y Santiago del Estero-La Banda al relevamiento habitual. Esto llevó a suplementar la muestra de la EPH con una selección de viviendas sobre las nuevas áreas siguiendo el diseño implementado. Durante los cuatro trimestres de 2018, en los que las áreas de referencia no se incluyeron en las estimaciones, se estudió su comportamiento en cuanto a la respuesta y se comprobó que fue similar al del resto de las áreas en cada aglomerado. En este sentido, en el informe técnico correspondiente al primer trimestre de 2019, se presentó un cálculo comparativo que evidencia la ausencia de impacto significativo de la mencionada incorporación de áreas faltantes en las principales tasas del mercado de trabajo (ver pág. 24 en [https://www.indec.gov.ar/uploads/informesdeprensa/mercado\\_trabajo\\_eph\\_1trim19B489ACCDF9.pdf](https://www.indec.gov.ar/uploads/informesdeprensa/mercado_trabajo_eph_1trim19B489ACCDF9.pdf)).

Con tales incorporaciones a la medición, a partir del primer trimestre de 2019, se completó la actual cobertura de los 31 aglomerados urbanos.

Sin embargo, y debido al conjunto de actualizaciones aplicadas a partir del primer trimestre de 2019,<sup>3</sup> **se advierte que las poblaciones de referencia no son estrictamente comparables** respecto de los trimestres anteriores.

En función de ello, en *Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Consideraciones sobre la revisión, evaluación y recuperación de la EPH. Nota metodológica actualizada para el uso de los datos a partir del primer trimestre de 2019* (disponible en: [https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/EPH\\_nota\\_metodologica\\_1\\_trim\\_2019.pdf](https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/sociedad/EPH_nota_metodologica_1_trim_2019.pdf)) se presentan cuadros que contienen los coeficientes aplicables a las poblaciones de referencia desde el segundo trimestre de 2016 hasta el cuarto trimestre de 2018. Estos coeficientes permiten realizar comparaciones correctas, en valores absolutos, con las estimaciones a partir del primer trimestre de 2019 en los aglomerados Concordia, Gran Paraná, Gran Mendoza, Gran Resistencia, Gran San Juan, Rawson-Trelew, San Nicolás-Villa Constitución, La Rioja, Santiago del Estero-La Banda, Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Viedma-Carmen de Patagones, así como también en las regiones estadísticas, los aglomerados de 500.000 y más habitantes y de menos de 500.000, el conjunto de aglomerados del interior y el total 31 aglomerados urbanos.

### 4.3 Acerca de las proyecciones de población

Las estimaciones de población residente en viviendas particulares de los aglomerados 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. Si bien este último se encuentra en proceso de evaluación, estas proyecciones se mantienen, por el momento, vigentes. Las estimaciones de población de los aglomerados EPH se ajustan a las áreas correspondientes a los dominios que conforman la actual MMUVRA para dichos aglomerados, atendiendo a las revisiones de completitud espacial y verificación cartográfica que se señalan en el punto anterior.

<sup>3</sup> Se incluye el ajuste de las proyecciones para dos aglomerados (Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Viedma-Carmen de Patagones) en dicho período.

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

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

**Población ocupada no demandante disponible:** se refiere a la población ocupada que no busca activamente otra ocupación, pero está disponible para trabajar más horas.

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

**Población sobreocupada:** población ocupada que trabaja más de 45 horas semanales.

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

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

**Población inactiva:** conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente. Puede subdividirse en inactivos marginales e inactivos típicos, según estén dispuestos o no a trabajar. El porcentaje resultante de estos dos últimos grupos está calculado sobre la población inactiva total de 10 años y más.

**Población asalariada sin descuento jubilatorio:** refiere a la población ocupada asalariada que no tiene descuento jubilatorio como atributo del puesto de trabajo.

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

**Tasa específica:** es aquella para la cual esta relación se establece entre un subconjunto particular de esa población. Por ejemplo: tasa de actividad de varones, tasa de empleo hasta 29 años, etcétera.

**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 demandantes de empleo:** calculada como porcentaje entre la población de demandantes de empleo 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 sobreocupación horaria:** calculada como porcentaje entre la población sobreocupada 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.

**Promedio:** suma de los valores de la variable para todas las unidades en el universo de referencia, dividida el total de unidades en el universo de referencia.

**Composición interna:** representación proporcional que permite comparar el valor relativo que cada categoría de una variable aporta al valor total de una tasa.

## 4.6 Período de referencia

**Semana de referencia:** cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 27 de septiembre de 2020 hasta el 19 de diciembre de 2020 para los resultados del cuarto trimestre de 2020.

## 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, aplicando procedimientos probabilísticos, constituye una muestra maestra, la 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. La cantidad de áreas que se seleccionan para los 31 aglomerados urbanos de la EPH permite diseñar muestras cuyos dominios de estimación sean las poblaciones urbanas de esos aglomerados. Al determinar la cantidad de áreas a seleccionar se tienen en cuenta los niveles de precisión requeridos para poder construir series de la tasa de desempleo.

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 los aglomerados EPH

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

### Selección de las viviendas en las áreas seleccionadas

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

### Ponderación de la muestra de la EPH

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

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

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

$$F_{hi} = F1_{hk} * F2_{hki}$$

donde  $F1_{hk}$  es el factor de expansión del área  $k$  dentro del aglomerado  $h$ , y  $F2_{hki}$  es el factor de expansión de la vivienda  $i$  dentro del área  $k$ , en el aglomerado  $h$ .

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–, 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.

## 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, *Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)*, también se encuentra disponible en formato Excel en el siguiente enlace: [http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros\\_tasas\\_indicadores\\_eph\\_03\\_21.xls](http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros_tasas_indicadores_eph_03_21.xls).

Cabe aclarar que los cuadros en versión Excel que acompañaban el informe técnico *Mercado de trabajo, principales indicadores (EPH)*, correspondientes a la serie iniciada en el segundo trimestre de 2016, están disponibles en el siguiente enlace: [http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros\\_eph\\_informe\\_03\\_21.xls](http://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/cuadros_eph_informe_03_21.xls).