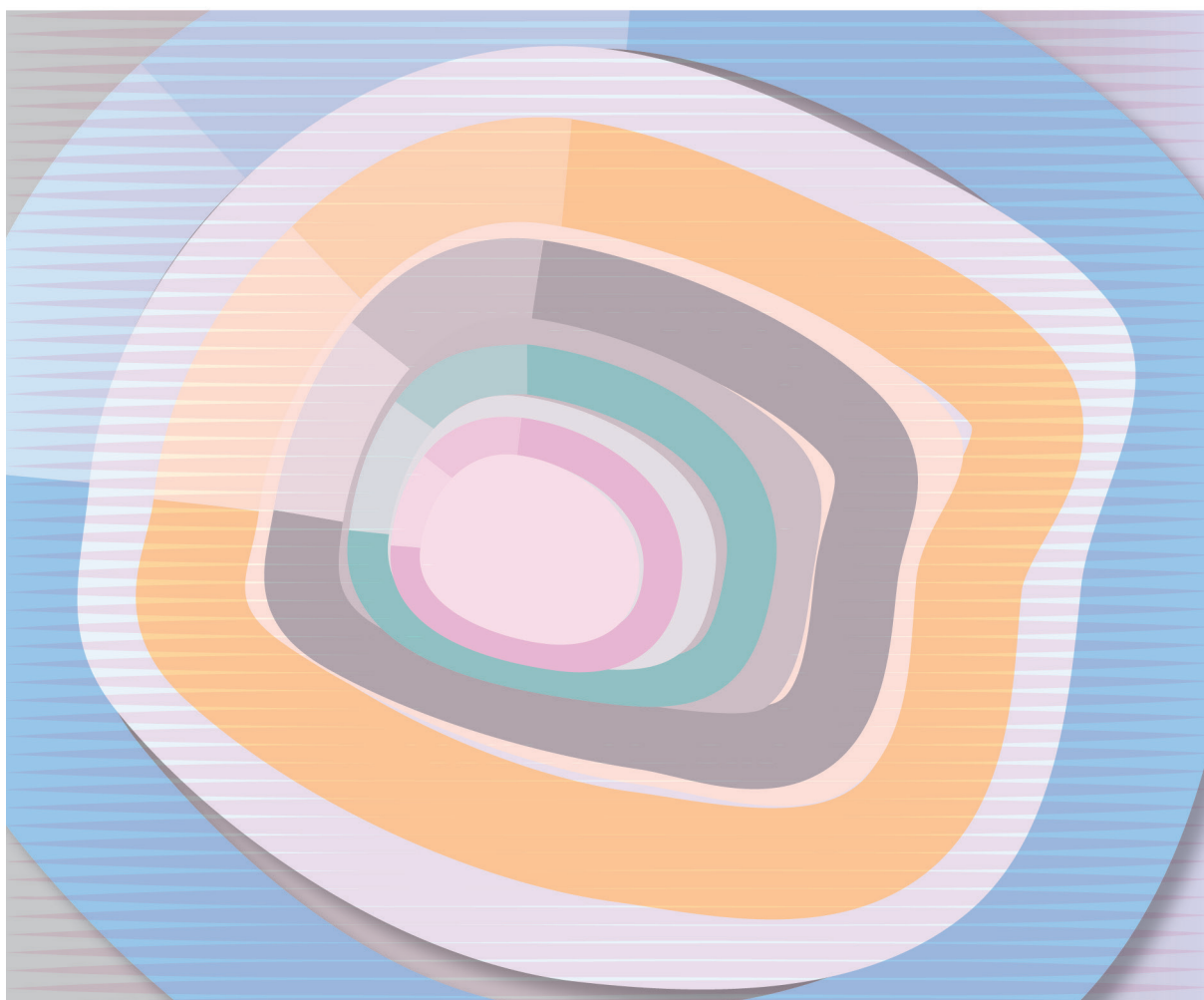




Trabajo e ingresos

Vol. 4, n° 5



Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Segundo trimestre de 2020



Ministerio de Economía
Argentina

Instituto Nacional de
Estadística y Censos
República Argentina



Trabajo e ingresos. Vol. 4, n° 5

Mercado de trabajo. Tasas e indicadores
socioeconómicos (EPH)
Segundo trimestre de 2020
ISSN 2545-6768

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

Dirección: Marco Lavagna

Dirección Técnica: Pedro Ignacio Lines

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 n° 11.723

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

Buenos Aires, septiembre de 2020

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.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](https://twitter.com/INDECArgentina)

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

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

Calendario anual anticipado de informes:

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



INDECArgentina

Índice

Pág.

Introducción	3
--------------------	---

Cuadros

Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020	5
Cuadro 1.2 Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos	6
Cuadro 1.3 Mercado de trabajo, resumen de los principales indicadores. Total 31 aglomerados urbanos	9
Cuadro 1.4 Composición de la tasa de empleo. Total 31 aglomerados urbanos	10
Cuadro 1.5 Caracterización de la población ocupada. Total 31 aglomerados urbanos	12
Cuadro 1.6 Composición de la tasa de desocupación. Total 31 aglomerados urbanos	13
Cuadro 1.7 Caracterización de la población desocupada. Total 31 aglomerados urbanos	15
Cuadro 2.1 Principales indicadores en el total de 31 aglomerados urbanos, regiones y agrupamientos por tamaño. Segundo trimestre de 2020	16
Cuadro 3.1 Principales indicadores por áreas geográficas. Segundo trimestre de 2020	17
Cuadro 3.2 Población de referencia del área cubierta por la EPH (en miles). Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2020	18
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. Segundo trimestre de 2020	19

Gráficos

Gráfico 1. Grupos de población económicamente activa según tipo de presión sobre el mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2020	6
Gráfico 2. Composición de la tasa de empleo según grupo de edad. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020	11
Gráfico 3. Composición de la tasa de empleo según categoría ocupacional. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020	11
Gráfico 4. Composición de la tasa de desocupación según relación de parentesco. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020	14
Gráfico 5. Composición de la tasa de desocupación según tiempo de búsqueda. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020	14
Gráfico 6. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y regiones. Segundo trimestre de 2020	16
Gráfico 7. Principales tasas en el total de 31 aglomerados urbanos y agrupamientos por tamaño. Segundo trimestre de 2020	16
Aspectos metodológicos	20



Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Resumen ejecutivo del segundo trimestre de 2020

45,4 millones
Proyección de población 2020



EPH

Universo que representa la
Encuesta Permanente de Hogares

31 AGLOMERADOS URBANOS

28,6 millones de personas

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

61,6% Población Inactiva
17,6 millones



Están disponibles para trabajar.

No están disponibles para trabajar.

Tasa de empleo
 $\frac{\text{Ocupados}}{\text{Total población EPH}}$

33,4%

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

38,4% PEA: Población Económicamente Activa
11,0 millones

Tasa de actividad
 $\frac{\text{PEA}}{\text{Total población EPH}}$

13,1%

Tasa de desocupación
 $\frac{\text{Desocupados}}{\text{PEA}}$

Ocupados
9,5 millones



Personas que tienen al menos una ocupación (trabajaron al menos una hora)

76,9% Asalariados
7,3 millones

Con descuento jubilatorio
5,6 millones

76,2%

Sin descuento jubilatorio
1,8 millones

23,8%

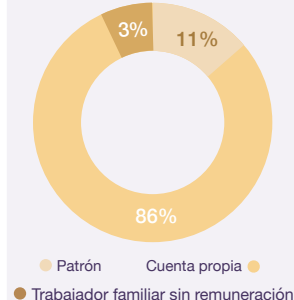
Desocupados
1,4 millones



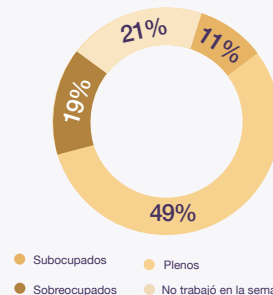
Personas sin ocupación que buscan trabajo activamente y están disponibles para trabajar.

23,1% No asalariados
2,2 millones

No asalariados por categoría ocupacional



Ocupados por intensidad de la ocupación



Subocupados: ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales y están dispuestos a trabajar más horas.

Sobreocupados: ocupados que trabajan más de 45 horas semanales.

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

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Principales resultados

Segundo trimestre de 2020 - Efectos de la COVID-19 en el mercado de trabajo

En el segundo trimestre de 2020, la tasa de actividad se ubicó en 38,4%, la tasa de empleo en 33,4% y la tasa de desocupación en 13,1%. Estos resultados reflejan en gran medida el impacto que tuvo sobre la dinámica del mercado laboral la pandemia por la COVID-19 y las restricciones en determinadas actividades y a la circulación dispuestas por el decreto n° 297/2020, que estableció el aislamiento social preventivo y obligatorio (ASPO).

En el marco de la emergencia sanitaria, el principal impacto sobre el mercado laboral se verificó en la dinámica de la tasa de empleo (TE), que mide la proporción de personas ocupadas con relación a la población total. El segundo trimestre de 2020 mostró una caída de 8,8 puntos porcentuales (p.p.) frente al primer trimestre del mismo año y de 9,2 p.p. en relación con el segundo trimestre de 2019, impulsada por la menor proporción de personas que pudo trabajar.

- El impacto en la tasa de empleo no fue homogéneo entre las distintas categorías ocupacionales. En particular, fue más significativo en asalariados sin descuento jubilatorio, en trabajadores por cuenta propia y en trabajadores de establecimientos privados.
- Producto de lo mencionado anteriormente, respecto del segundo trimestre del año pasado se incrementó la proporción de asalariados con relación al total de ocupados (pasando de 74,1% a 76,9%) y se redujo en 10,7 p.p. la proporción de asalariados sin descuento jubilatorio con relación al total de asalariados
- Tomando en consideración la rama de actividad de la ocupación principal, la caída fue proporcionalmente más intensa en los sectores Construcción, Hoteles y restaurantes y Servicio doméstico.

Asimismo, dentro de la población ocupada se observaron cambios al interior de su composición.

- En primer lugar, se verificó un aumento en la proporción de ocupados ausentes. Las personas que no pudieron concurrir por suspensiones, otras causas laborales y licencias alcanzaron al 21,1% de los ocupados, cuando en igual trimestre de 2019 esta proporción era de 2,6%.
- También se incrementó significativamente el número de personas que realizó el trabajo desde su vivienda. Este indicador pasó de representar el 6,5% de los ocupados en el primer trimestre a constituir el 22,0% de los ocupados en el segundo trimestre de 2020.
- Finalmente, se observó un alza en la proporción de asalariados que utilizaron sus propias maquinarias/equipos para realizar su trabajo: de 2,4% en el primer trimestre a 15,5% en el segundo trimestre.

	2° T 19	1° T 20	2° T 20
Tasa de empleo	42,6%	42,2%	33,4%
Ocupados ausentes	2,6%	10,4%	21,1%
Ocupados con trabajo desde la vivienda	6,3%	6,5%	22,0%
Asalariados que utilizaron sus propias maquinarias/equipos para realizar su trabajo	2,6%	2,4%	15,5%

En el segundo trimestre de 2020 aumentó la tasa de desocupación (TD). Esta tasa, que mide la proporción de desocupados, es decir, aquellos que no tienen ocupación, están disponibles para trabajar y buscan empleo activamente –que también forman parte de la población económicamente activa (PEA)– alcanzó el 13,1% en relación con la PEA y mostró un aumento de 2,7 p.p. frente al primer trimestre y de 2,5 p.p. con relación al segundo trimestre del año anterior. El incremento de la tasa se vio influenciado tanto por el aumento del número de personas que no pudo trabajar –aunque buscó activamente–, como por la reducción de la población económicamente activa total.

- El incremento en la cantidad de personas que no pudo trabajar pero buscó hacerlo activamente estuvo igualmente acotado en virtud de las restricciones en determinadas actividades y a la circulación vigentes durante el período de referencia.
- En particular, dentro del universo de desocupados, crecieron tanto aquellos con ocupación anterior como quienes llevaban menos de 3 meses de búsqueda de empleo.

Producto de la dinámica observada en la PEA, en el segundo trimestre se verificó un cambio de composición en la población económicamente inactiva (PEI). Del total de la PEI, los inactivos marginales –quienes no buscaron empleo, pero estaban disponibles para trabajar– alcanzaron el 4,6%, mientras que en el mismo trimestre del año anterior este grupo fue del 0,7%.



Mercado de trabajo. Tasas e indicadores socioeconómicos (EPH)

Segundo 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 segundo trimestre de 2020

Cuadro 1.1 Principales tasas del mercado de trabajo. Total 31 aglomerados urbanos.
Segundo trimestre de 2019-segundo trimestre de 2020

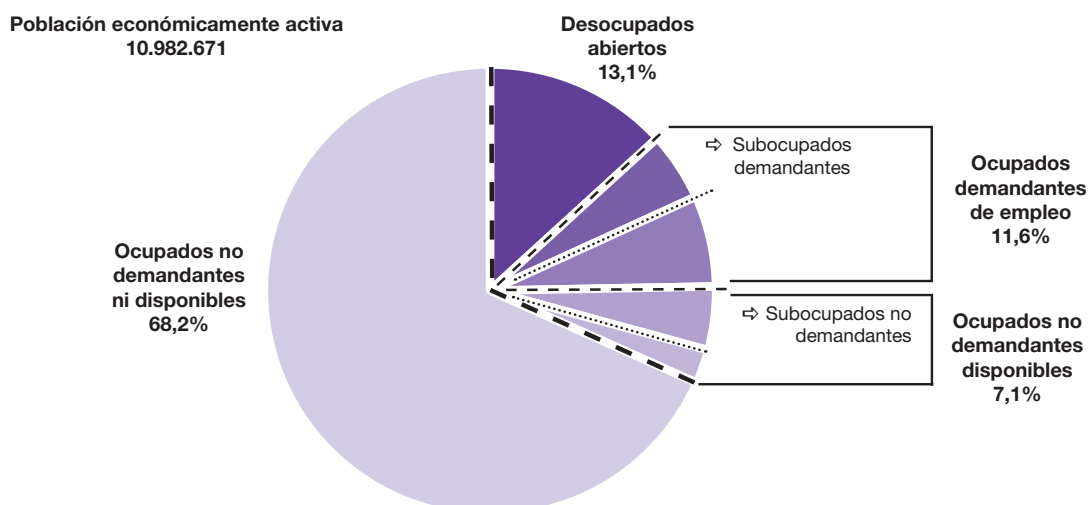
Tasas	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019			Año 2020	
	2° trimestre	3° trimestre ⁽¹⁾	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre
Actividad	47,7	47,2	47,2	47,1	38,4
Empleo	42,6	42,6	43,0	42,2	33,4
Desocupación abierta	10,6	9,7	8,9	10,4	13,1
Ocupados demandantes de empleo	18,3	18,6	19,0	17,9	11,6
Subocupación	13,1	12,8	13,1	11,7	9,6
Subocupación demandante	9,2	9,5	9,5	8,2	5,0
Subocupación no demandante	3,9	3,3	3,6	3,5	4,6

⁽¹⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% 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 correspondiente 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. Segundo trimestre de 2020



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 aquellos ocupados que no demandan activamente otro empleo, pero están dispuestos 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

	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019			Año 2020	
	2° trimestre	3° trimestre (1)	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre
A- Desocupados abiertos	10,6	9,7	8,9	10,4	13,1
B- Ocupados demandantes de empleo	18,3	18,6	19,0	17,9	11,6
Subocupados demandantes	9,2	9,5	9,5	8,2	5,0
Otros ocupados demandantes	9,1	9,0	9,5	9,7	6,6
C- Ocupados no demandantes disponibles	6,9	6,1	6,3	6,6	7,1
Subocupados no demandantes	3,9	3,3	3,6	3,5	4,6
Otros ocupados no demandantes disponibles	3,0	2,8	2,8	3,1	2,5
D- Ocupados no demandantes ni disponibles	64,1	65,6	65,8	65,1	68,2
Población económicamente activa	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Presión sobre el mercado de trabajo (A+B+C)	35,9	34,4	34,2	34,9	31,8

(1) Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% 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 correspondiente 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. Segundo trimestre de 2020

Comparación intertrimestral

Con relación al primer trimestre de 2020, la **tasa de actividad** exhibe una disminución de 8,7 puntos porcentuales (p.p.), al pasar de 47,1% a 38,4% (valor mínimo de la serie histórica analizada). La **tasa de empleo** presenta una caída de 8,8 p.p. entre ambos trimestres (42,2% al 33,4%), en tanto que la **tasa de desocupación** crece en 2,7 p.p. (10,4% al 13,1%).

Como consecuencia de la retracción en la tasa de empleo, se verifica también una reducción de la **tasa de ocupados demandantes de empleo**, la cual pasa del 17,9% en el primer trimestre de 2020 al 11,6% en el segundo trimestre (-6,3 p.p.). Asimismo, la **tasa de subocupación** también se ve traccionada hacia el descenso, aunque en menor medida (-2,1 p.p.). (Cuadro 1.1)

Del análisis por sexo para la población específica de 14 años y más, se observa que la **tasa de actividad** cae mayormente para los **varones**, entre quienes desciende 10,7 p.p. (68,7% al 58,0%). Principalmente son los **varones jóvenes** (14 a 29 años de edad) quienes exhiben el descenso más elevado, con una caída intertrimestral de la tasa de 14,5 p.p. (54,4% al 39,9%). Entre las mujeres también destaca el grupo etario más joven, para el cual la actividad se reduce en 11,1 p.p.

Con respecto a la **tasa de empleo**, es también el grupo de **varones de 14 a 29 años** el que muestra el descenso más pronunciado, al pasar del 44,3% en el primer trimestre de 2020 al 30,8% en el segundo (-13,5 p.p.). Lo sigue el grupo de varones de 30 a 64 años, con una caída de 12,2 p.p. y luego el de mujeres de 30 a 64 años, para quienes la tasa de empleo cae en 10,0 p.p.

La **tasa de desocupación**, por su parte, se incrementa en todos los grupos de sexo y edad, pero destaca el aumento en las **mujeres de 14 a 29 años**, para las que crece en 4,6 p.p., al pasar del 23,9% en el primer trimestre de 2020 al 28,5% en el segundo trimestre. No obstante, al observar las diferencias en la tasa solo por sexo, son los varones en su conjunto quienes presentan un mayor incremento de la desocupación, de 3,1 p.p. (9,7% al 12,8%) (cuadro 1.3)

Comparación interanual

De la comparación entre el segundo trimestre de 2020 y el segundo trimestre de 2019 se verifica, del mismo modo que en la comparación intertrimestral, una caída pronunciada en la **tasa de actividad**, que pasa del 47,7% al 38,4% (9,3 p.p.). Lo mismo ocurre con la **tasa de empleo**, que cae interanualmente 9,2 p.p., al pasar del 42,6% en el segundo trimestre de 2019 al 33,4% en el mismo trimestre de 2020. La **tasa de desocupación** exhibe un incremento similar al sufrido intertrimestralmente (2,5 p.p.), al pasar del 10,6% (el valor más alto registrado hasta el primer trimestre de 2020) al 13,1% (el máximo de la serie actualmente) (cuadro 1.1).

Al sumar todos los grupos de la población económicamente activa que generan **presión sobre el mercado de trabajo** (desocupados abiertos + ocupados demandantes + ocupados no demandantes disponibles) se verifica que dicha presión pasa del 35,9% al 31,8%, lo que implica una retracción de 4,1 p.p. Esta reducción está motorizada principalmente por el descenso de los **ocupados demandantes de empleo**, que caen en su participación sobre la población económicamente activa (PEA) en 6,7 p.p. interanualmente. Entre ellos destacan los **subocupados demandantes**, quienes reducen su participación en la PEA en 4,2 p.p. (cuadro 1.2)

Al efectuar una comparación interanual de las principales tasas por grupos de sexo y edad para la población específica de 14 años y más, destaca la caída de la **tasa de actividad** para **varones de 14 a 29 años**, entre quienes pasa del 56,3% al 39,9% (-16,4 p.p.). Le siguen las mujeres de 30 a 64 años, para quienes la actividad cae interanualmente en 11,3 p.p. (69,2% al 57,9%).

Con respecto a la **tasa de empleo**, es el mismo grupo el que exhibe una mayor reducción interanual: entre los **varones de 14 a 29 años**, el empleo se reduce en 15,0 p.p. (45,8% al 30,8%). Le siguen los **varones de 30 a 64 años**, para quienes la tasa decrece en 12,7 p.p. (85,0% al 72,3%) y luego

las mujeres del mismo grupo etario (30 a 64 años), para quienes la tasa cae en 11,4 p.p. (63,9% al 52,5%) (cuadro 1.3).

Al analizar la **composición interna de la tasa de empleo por sexo y edad**, se observa que las mujeres de 30 a 64 años son las que más caen en su contribución (pasan de aportar 14,1 p.p. a 11,5 p.p. de la tasa). Si se observa la **relación de parentesco**, quienes más caen en su aporte a la composición de la tasa son los jefes de hogar (-3,6 p.p.). Con relación a la **categoría ocupacional**, son los asalariados quienes más reducen su aporte a la tasa de empleo: pasan de representar 31,6 puntos de la tasa a hacerlo en 25,7 puntos. Entre ellos, los asalariados sin descuento jubilatorio reducen su contribución a la tasa de empleo en 4,8 p.p. (cuadro 1.4).

Con respecto a la **caracterización de la población ocupada según categoría ocupacional**, destaca la reducción de la participación de los trabajadores por cuenta propia en el total de los ocupados, con una caída de 2,0 p.p. Entre los asalariados, se incrementa en 10,7 p.p. la participación de quienes tienen descuento jubilatorio, en detrimento de la caída de quienes no lo registran (ello vinculado a la menor participación de los asalariados sin descuento jubilatorio en la tasa de empleo). En cuanto al **tipo de establecimiento**, se observa una disminución de los ocupados en el sector privado (-5,6 p.p., al pasar del 82,2% al 76,6% de la población ocupada).

Con relación a la distribución de la población ocupada según **intensidad de la ocupación**, quienes no trabajaron en la semana de referencia pasan de constituir el 2,6% de los ocupados a formar el 21,1% (+18,5 p.p.). Al analizar la caracterización de la tasa de empleo según **rama de actividad de la ocupación principal**, la mayor caída se observa en las ramas de Construcción (-2,3 p.p.), Servicio doméstico (-1,7 p.p.), Comercio (-1,1 p.p.) y Hoteles y restaurantes (-1,1 p.p.) (cuadro 1.5).

La **tasa de desocupación**, por su parte, se incrementa en 2,5 p.p. interanualmente. En el análisis comparativo de los grupos por sexo y edad para la población de 14 años y más, el mayor incremento de la tasa se registra en las **mujeres de 14 a 29 años**, para quienes la desocupación aumenta en 5,1 p.p. (23,4% al 28,5%). Le siguen los varones del mismo grupo etario, que exhiben un crecimiento interanual de la tasa de 4,1 p.p. (18,6% al 22,7%) (cuadro 1.3).

Al desagregar la **composición de la tasa de desocupación por sexo y edad**, se advierte un crecimiento del aporte a la tasa de los varones de 30 a 64 años consistente en 1,5 p.p. (pasan de componer 2,6 puntos de la tasa a hacerlo en 4,1 puntos). Por su parte, al descomponer la tasa según **relación de parentesco**, destaca el incremento de la participación de los jefes de hogar (+1,1 p.p., pasan de aportar 3,1 p.p. a hacerlo en 4,2 p.p.). Además, al observar la estructura de la tasa según **tiempo de búsqueda de empleo**, se verifica un crecimiento de la contribución de quienes llevan de 1 a 3 meses de búsqueda, quienes pasan de representar 2,5 a 5,1 puntos de la tasa (cuadro 1.6).

Al examinar la **caracterización de la población desocupada** en cuanto al **sexo y edad**, se evidencia un aumento interanual en 6,6 p.p. de los varones de 30 a 64 años, quienes pasan de constituir el 24,9% al 31,5% de la población desocupada. Al analizar la diferencia interanual en la distribución de la población desocupada según **tipo de desocupado**, se observa un crecimiento de 11,5 p.p. de quienes provienen de una ocupación anterior (pasan de conformar el 77,8% al 89,3% de los desocupados). En cuanto a la calificación de la última ocupación, se registra una disminución de quienes provienen de ocupaciones con calificación profesional (-1,5 p.p.) y un incremento de quienes provienen de ocupaciones con calificación operativa (+1,1 p.p.) o no calificada (+1,1 p.p.).

Finalmente, teniendo en cuenta la **rama de actividad de la última ocupación**, se observa un incremento del peso relativo de los desocupados provenientes de las ramas Industria manufacturera (+2,3 p.p.) y Servicio doméstico (+1,7 p.p.), en tanto se reduce, entre los desocupados con ocupación anterior, el peso relativo de aquellos provenientes del Comercio (-4,7 p.p.) y la construcción (-1,6 p.p.) (cuadro 1.7).

Cuadro 1.3

Mercado de trabajo, resumen de los principales indicadores. Total 31 aglomerados urbanos

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019 ⁽¹⁾			Año 2020	
	2° trimestre	3° trimestre ⁽²⁾	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre
Grupos de población y condición de actividad					
Población total 31 aglomerados urbanos (en miles de personas)	28.330	27.989	28.469	28.537	28.605
Población económicamente activa (en miles de personas)	13.511	13.221	13.436	13.439	10.983
Tasa de actividad	47,7	47,2	47,2	47,1	38,4
Población ocupada (en miles de personas)	12.073	11.934	12.240	12.045	9.546
Tasa de empleo	42,6	42,6	43,0	42,2	33,4
Población desocupada (en miles de personas)	1.438	1.287	1.196	1.394	1.437
Tasa de desocupación	10,6	9,7	8,9	10,4	13,1
Población ocupada demandante de empleo (en miles de personas)	2.474	2.453	2.549	2.402	1.277
Tasa de ocupados demandantes de empleo	18,3	18,6	19,0	17,9	11,6
Población subocupada (en miles de personas)	1.775	1.688	1.754	1.569	1.054
Tasa de subocupación	13,1	12,8	13,1	11,7	9,6
Tasa de subocupación demandante	9,2	9,5	9,5	8,2	5,0
Tasa de subocupación no demandante	3,9	3,3	3,6	3,5	4,6
Actividad					
Tasa de la población total	47,7	47,2	47,2	47,1	38,4
Tasas específicas para la población de 14 años y más					
Tasa de la población de 14 años y más	59,5	59,2	58,9	58,6	49,2
Mujeres	49,9	49,2	49,4	49,5	41,2
Varones	70,2	70,2	69,4	68,7	58,0
Jefes de hogar	68,0	67,5	67,8	67,4	60,2
Mujeres de 14 a 29 años	40,1	40,1	40,8	40,9	29,8
Mujeres de 30 a 64 años	69,2	68,2	67,9	67,5	57,9
Varones de 14 a 29 años	56,3	55,9	54,4	54,4	39,9
Varones de 30 a 64 años	91,4	91,6	90,7	90,6	80,3
Empleo					
Tasa de la población total	42,6	42,6	43,0	42,2	33,4
Tasas específicas para la población de 14 años y más					
Tasa de la población de 14 años y más	53,1	53,4	53,7	52,5	42,8
Mujeres	44,3	43,9	44,7	43,9	35,6
Varones	63,0	64,0	63,6	62,0	50,6
Jefes de hogar	63,6	63,7	64,2	63,2	55,2
Mujeres de 14 a 29 años	30,7	31,0	33,1	31,1	21,3
Mujeres de 30 a 64 años	63,9	63,2	63,3	62,5	52,5
Varones de 14 a 29 años	45,8	45,9	45,2	44,3	30,8
Varones de 30 a 64 años	85,0	86,3	85,8	84,6	72,3
Desocupación					
Tasa de la población total	10,6	9,7	8,9	10,4	13,1
Tasas específicas para la población de 14 años y más					
Tasa de la población de 14 años y más	10,6	9,7	8,9	10,4	13,1
Mujeres	11,2	10,8	9,5	11,2	13,5
Varones	10,2	8,9	8,4	9,7	12,8
Jefes de hogar	6,5	5,6	5,2	6,1	8,3
Mujeres de 14 a 29 años	23,4	22,6	18,9	23,9	28,5
Mujeres de 30 a 64 años	7,6	7,3	6,8	7,4	9,3
Varones de 14 a 29 años	18,6	17,9	16,9	18,5	22,7
Varones de 30 a 64 años	7,1	5,8	5,5	6,6	10,0

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% 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 correspondiente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 1.4

Composición de la tasa de empleo. Total 31 aglomerados urbanos

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

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

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

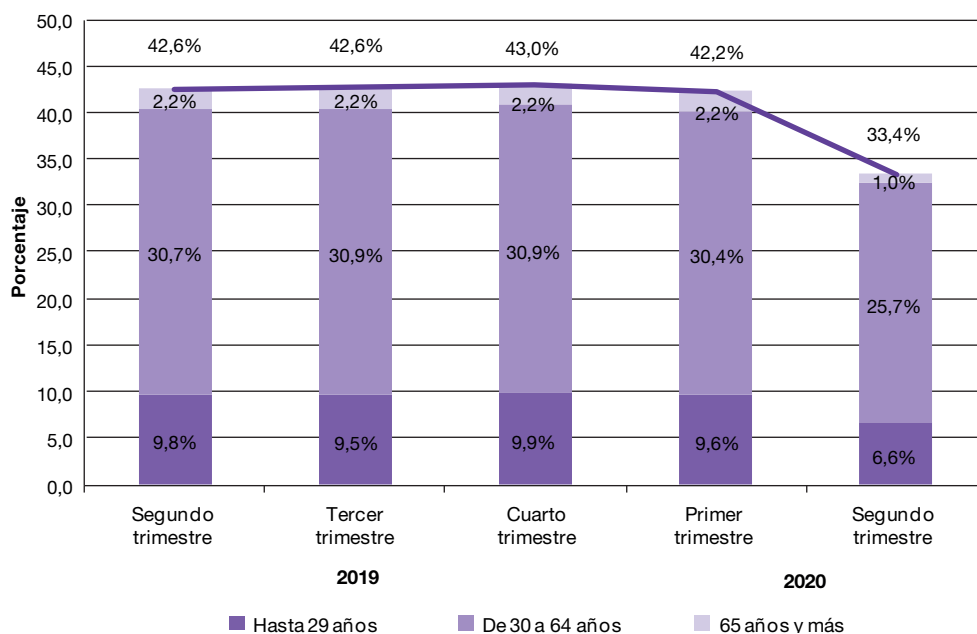
⁽³⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (Ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del correspondiente 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.
Segundo trimestre 2019-segundo trimestre 2020

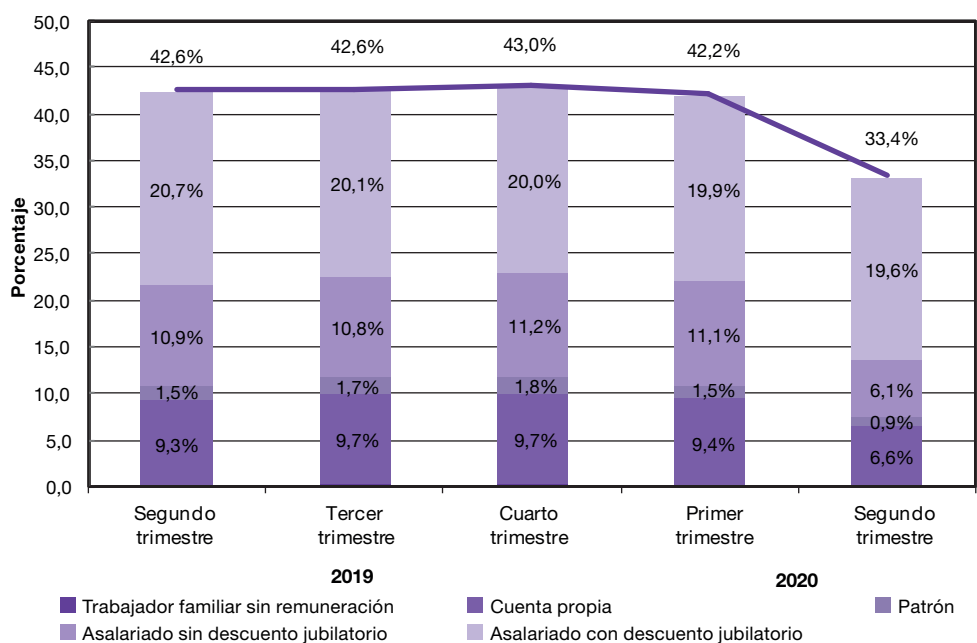


Nota: los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del correspondiente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 3.

Composición de la tasa de empleo según categoría ocupacional. Total 31 aglomerados urbanos.
Segundo trimestre 2019-segundo trimestre 2020.



Nota: los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, los resultados representan el 98,5% 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 informe del correspondiente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 1.5

Caracterización de la población ocupada. Total 31 aglomerados urbanos

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019			Año 2020	
	2° trimestre	3° trimestre ⁽³⁾	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre
Población ocupada					
Sexo y grupos de edad	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mujeres hasta 29 años	9,0	8,8	9,6	9,3	8,1
Mujeres de 30 a 64 años	33,0	32,4	32,2	32,7	34,4
Mujeres de 65 años y más	1,9	1,9	2,1	2,2	1,2
Varones hasta 29 años	13,9	13,5	13,3	13,5	11,7
Varones de 30 a 64 años	39,0	40,1	39,6	39,3	42,8
Varones de 65 años y más	3,2	3,3	3,1	2,9	1,9
Relación de parentesco	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Jefe de hogar	49,9	49,9	49,8	50,2	53,0
Cónyuge	23,8	23,8	23,8	23,4	24,6
Hijos	20,2	20,6	20,7	20,2	17,2
Otros componentes	6,1	5,8	5,7	6,2	5,2
Nivel educativo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primario incompleto	3,5	3,7	3,2	3,3	2,6
Primario completo	13,6	13,0	13,1	14,0	12,4
Secundario incompleto	15,9	15,8	15,9	16,2	15,6
Secundario completo	27,7	27,4	27,8	27,3	27,5
Superior y universitario incompleto	15,0	14,7	14,8	15,1	15,4
Superior y universitario completo	24,0	25,2	25,0	23,8	26,3
Sin instrucción	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Categoría ocupacional	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Asalariado	74,1	72,6	72,6	73,5	76,9
Patrón	3,4	3,9	4,2	3,5	2,6
Cuenta propia	21,8	22,9	22,7	22,3	19,8
Trabajador familiar sin remuneración	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
Asalariados	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Con descuento jubilatorio	65,5	65,0	64,1	64,2	76,2
Sin descuento jubilatorio	34,5	35,0	35,9	35,8	23,8
Tipo de establecimiento	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Estatal	16,5	16,5	17,2	17,5	21,9
Privado	82,2	82,2	81,6	80,9	76,6
De otro tipo ⁽¹⁾	1,3	1,2	1,2	1,5	1,4
Ns/Nr	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0
Intensidad de la ocupación	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Subocupado	14,7	14,1	14,3	13,0	11,0
Ocupado pleno	55,0	54,5	53,6	50,2	49,2
Sobreocupado	27,7	28,1	29,6	26,4	18,6
No trabajó en la semana de referencia	2,6	3,3	2,5	10,4	21,1
Calificación de la ocupación principal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Profesional	10,5	10,8	11,0	10,3	10,3
Técnico	17,8	18,2	18,8	17,7	20,4
Operativo	49,8	48,6	48,6	49,3	49,6
No calificado	20,7	20,9	20,4	21,5	18,6
No definido	1,2	1,5	1,2	1,1	1,1
Rama de actividad de la ocupación principal	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Actividades primarias	0,8	0,9	1,1	1,0	1,0
Industria manufacturera	11,7	11,7	10,9	11,1	12,3
Construcción	9,2	9,3	9,0	8,4	6,9
Comercio	18,4	18,6	18,2	18,6	17,3
Hoteles y restaurantes	3,9	3,4	4,1	4,1	2,8
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,4	7,5	7,6	7,3	7,3
Servicios financieros, de alquiler y empresariales	10,7	10,9	10,5	10,6	11,2
Administración pública, defensa y seguridad social	7,9	7,6	8,2	8,9	10,3
Enseñanza	8,7	8,5	8,2	7,9	10,1
Servicios sociales y de salud	6,1	6,5	6,5	6,2	7,3
Servicio doméstico	7,8	7,4	7,6	7,7	6,1
Otros servicios comunitarios, sociales y personales	5,4	5,8	6,2	6,4	4,8
Otras ramas ⁽²⁾	0,9	0,8	0,7	1,0	1,5
Actividades no bien especificadas	1,0	0,9	1,3	0,9	1,2

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

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

⁽³⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% 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 correspondiente 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

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

⁽¹⁾ Incluye a los desocupados que nunca trabajaron y los desocupados cuyo último trabajo/changa terminó hace más de 3 años.

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

⁽³⁾ 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", y "Otras ramas".

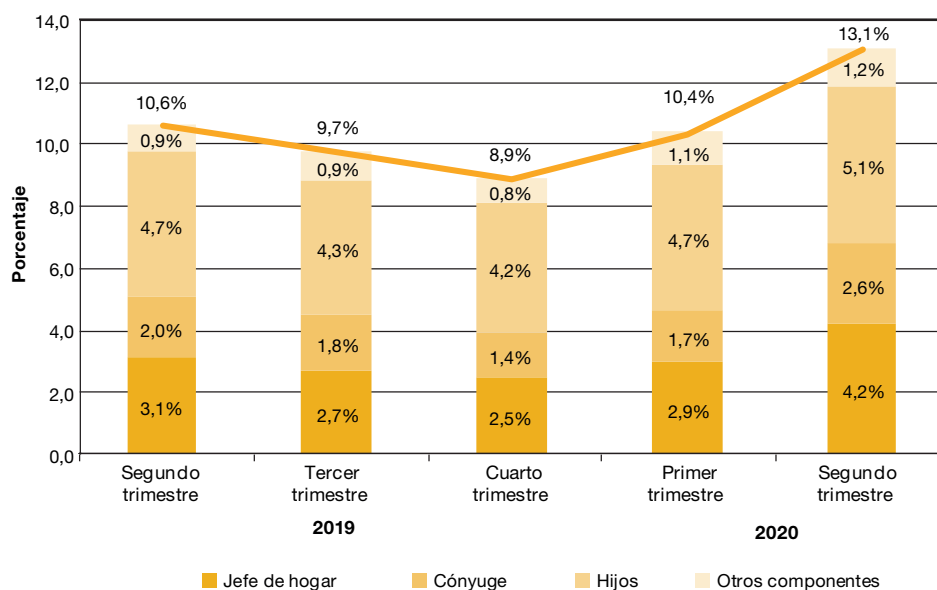
⁽⁴⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del correspondiente 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. Segundo trimestre 2019-segundo trimestre 2020

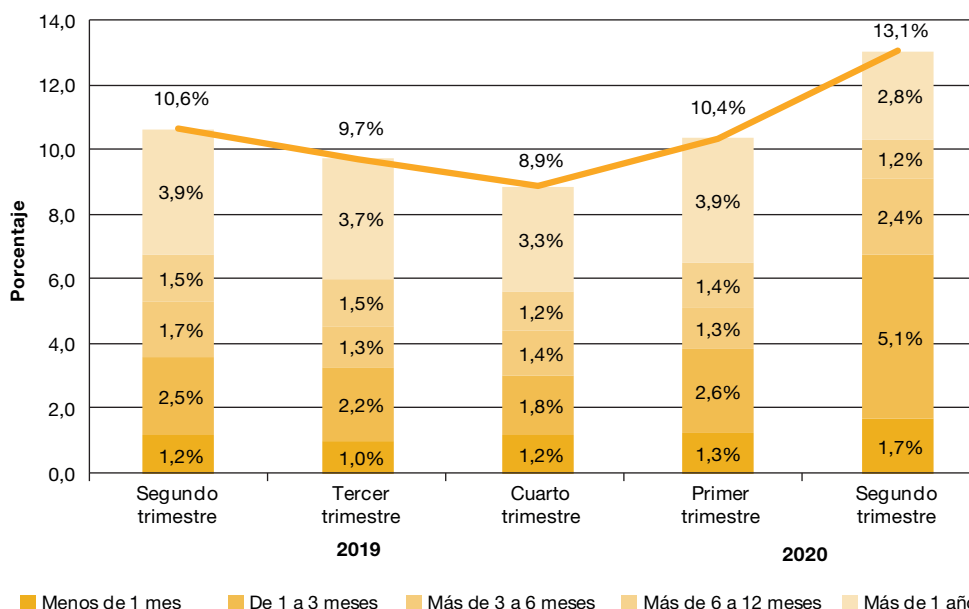


Nota: los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% de la población de los 31 aglomerados urbanos cubierta habitualmente por la EPH (ver punto 4.2 "Acerca de la cobertura geográfica" en el anexo metodológico del correspondiente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Gráfico 5.

Composición de la tasa de desocupación según tiempo de búsqueda. Total 31 aglomerados urbanos. Segundo trimestre 2019-segundo trimestre 2020



Nota: los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, los resultados representan el 98,5% 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 correspondiente informe).

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Cuadro 1.7

Caracterización de la población desocupada. Total 31 aglomerados urbanos

Indicador	Total 31 aglomerados urbanos				
	Año 2019			Año 2020	
	2° trimestre	3° trimestre ⁽⁵⁾	4° trimestre	1° trimestre	2° trimestre
Población desocupada					
Sexo y grupos de edad	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Mujeres hasta 29 años	23,1	23,9	22,9	25,2	21,3
Mujeres de 30 a 64 años	22,7	23,7	24,1	22,6	23,5
Mujeres de 65 años y más	0,9	0,9	0,2	0,3	0,3
Varones hasta 29 años	26,7	27,2	27,8	26,6	22,8
Varones de 30 a 64 años	24,9	22,8	23,5	23,9	31,5
Varones de 65 años y más	1,8	1,5	1,6	1,4	0,6
Relación de parentesco	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Jefe de hogar	29,0	27,4	27,9	28,4	32,0
Cónyuge	18,6	18,8	0,2	16,5	19,6
Hijos	43,9	44,1	46,9	44,9	39,1
Otros componentes	8,5	9,7	8,9	10,2	9,3
Nivel educativo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Primario incompleto	5,2	3,6	4,1	3,3	5,6
Primario completo	12,9	13,2	12,3	12,0	14,4
Secundario incompleto	23,3	24,4	26,4	23,7	23,5
Secundario completo	30,7	31,3	29,2	30,8	27,7
Superior y universitario incompleto	18,6	18,4	18,6	21,3	19,6
Superior y universitario completo	8,8	8,9	9,1	8,7	9,0
Sin instrucción	0,6	0,2	0,2	0,2	0,2
Tiempo de búsqueda de empleo	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Menos de 1 mes	11,0	10,6	13,6	12,1	12,9
De 1 a 3 meses	23,0	23,0	20,3	25,0	38,7
De 3 a 6 meses	15,9	13,5	15,6	12,5	18,3
De 6 a 12 meses	13,8	14,9	13,5	13,0	8,9
Más de 1 año	36,2	38,0	36,9	37,3	21,1
Ns/Nr	-	-	-	-	-
Tipo de desocupado	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Con ocupación anterior	77,8	77,4	76,7	79,7	89,3
Sin ocupación anterior ⁽¹⁾	22,2	22,5	23,2	20,3	10,7
Ns/Nr	-	0,1	0,1	-	-
Población desocupada con ocupación anterior ⁽²⁾					
Categoría ocupacional en la última ocupación	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Asalariado	76,2	75,2	72,7	69,7	76,3
No asalariado	23,7	24,6	27,1	30,2	23,7
Ns/Nr	0,1	-	-	0,1	-
Tipo de establecimiento	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Estatal	3,0	2,1	3,8	2,8	2,6
Privado	96,4	97,1	95,5	96,8	96,8
De otro tipo ⁽³⁾	0,5	0,7	0,5	0,3	0,6
Ns/Nr	0,0	-	0,2	0,1	-
Calificación de la última ocupación	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Profesional	3,3	3,2	1,8	1,7	1,8
Técnico	8,9	7,5	10,7	10,7	8,7
Operativo	47,2	46,1	48,9	50,1	48,3
No calificado	39,8	41,8	37,8	35,9	40,9
No definido	0,8	1,5	0,8	1,6	0,4
Rama de actividad de la última ocupación	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Industria manufacturera	10,8	12,3	10,2	11,9	13,1
Construcción	22,0	23,1	23,1	22,3	20,4
Comercio	17,2	17,9	17,2	15,2	12,5
Servicio doméstico	13,3	11,4	12,8	12,1	15,0
Resto de las ramas ⁽⁴⁾	35,7	34,4	34,8	37,9	38,6
Actividades no bien especificadas	1,1	0,9	1,9	0,7	0,3

⁽¹⁾ Incluye a los desocupados que nunca trabajaron y los desocupados cuyo último trabajo/changeda terminó hace más de 3 años.

⁽²⁾ Solo se incluyen los desocupados con ocupación anterior.

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

⁽⁴⁾ 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", y "Otras ramas".

⁽⁵⁾ Los resultados del tercer trimestre de 2019 no incluyen el aglomerado Gran Resistencia. En consecuencia, este informe refleja resultados que representan el 98,5% 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 correspondiente informe).

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

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

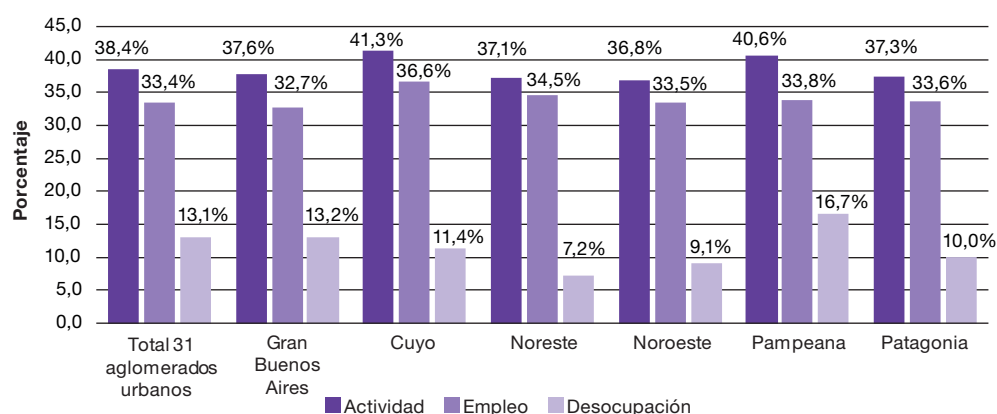
2. Resultados regionales del Segundo trimestre de 2020

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

Área geográfica	Tasas generales de						
	Actividad	Empleo	Desocupación	Ocupados demandantes de empleo	Subocupación	Subocupación demandante	Subocupación no demandante
Total 31 aglomerados urbanos	38,4	33,4	13,1	11,6	9,6	5,0	4,6
Aglomerados del interior	39,3	34,2	13,0	11,8	8,6	5,3	3,4
Regiones							
Gran Buenos Aires	37,6	32,7	13,2	11,5	10,5	4,7	5,7
Cuyo	41,3	36,6	11,4	16,2	12,6	7,9	4,7
Noreste	37,1	34,5	7,2	9,3	6,1	4,6	1,5
Noroeste	36,8	33,5	9,1	15,5	8,0	4,8	3,2
Pampeana	40,6	33,8	16,7	10,2	8,6	5,1	3,5
Patagonia	37,3	33,6	10,0	7,8	6,3	3,6	2,7
Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	38,6	33,1	14,2	12,0	10,3	5,2	5,1
Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes	37,4	34,4	8,0	10,1	6,2	4,1	2,2

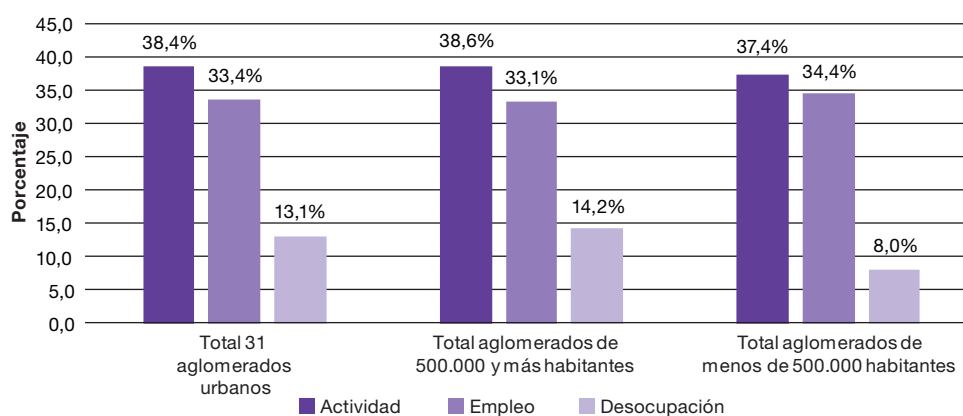
Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

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



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

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



Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

3. Resultados por aglomerados urbanos del segundo trimestre de 2020

Cuadro 3.1 Principales indicadores por áreas geográficas. Segundo trimestre de 2020

Área geográfica	Tasas generales de						
	Actividad	Empleo	Desocupación	Ocupados demandantes de empleo	Subocupación	Subocupación demandante	Subocupación no demandante
Total 31 aglomerados urbanos	38,4	33,4	13,1	11,6	9,6	5,0	4,6
Aglomerados del interior	39,3	34,2	13,0	11,8	8,6	5,3	3,4
Regiones							
Gran Buenos Aires	37,6	32,7	13,2	11,5	10,5	4,7	5,7
Ciudad Autónoma de Buenos Aires ⁽¹⁾	46,7	41,5	11,1	8,0	8,5	2,8	5,7
Partidos del Gran Buenos Aires ⁽¹⁾	35,4	30,5	13,8	12,6	11,1	5,3	5,7
Cuyo	41,3	36,6	11,4	16,2	12,6	7,9	4,7
Gran Mendoza ⁽¹⁾	44,3	37,5	15,3	12,9	12,8	7,3	5,5
Gran San Juan ⁽¹⁾	36,5	34,1	6,5	25,7	15,0	10,6	4,4
Gran San Luis ⁽²⁾ ⁽³⁾	38,9	37,8	2,6	12,0	6,5	5,1	1,4
Noreste	37,1	34,5	7,2	9,3	6,1	4,6	1,5
Corrientes ⁽²⁾	35,2	32,4	8,1	9,4	2,6	1,5	1,1
Formosa ⁽²⁾	30,1	28,4	5,7	3,8	6,7	2,2	4,5
Gran Resistencia ⁽²⁾	38,7	36,4	6,1	15,4	8,5	8,5	0,0
Posadas ⁽²⁾	42,0	38,6	8,2	5,5	6,5	4,4	2,1
Noroeste	36,8	33,5	9,1	15,5	8,0	4,8	3,2
Gran Catamarca ⁽²⁾	38,7	35,2	9,1	14,1	4,3	3,8	0,5
Gran Tucumán-Tafí Viejo ⁽¹⁾	34,6	31,0	10,4	13,3	9,0	4,1	5,0
Jujuy-Palpalá ⁽²⁾	39,9	37,1	7,0	22,8	4,8	3,6	1,3
La Rioja ⁽²⁾	39,2	37,2	5,0	8,2	4,8	3,3	1,5
Salta ⁽¹⁾	39,0	33,6	13,9	21,6	14,2	8,9	5,3
Santiago del Estero-La Banda ⁽²⁾	33,2	32,6	1,8	7,8	1,7	1,5	0,2
Pampeana	40,6	33,8	16,7	10,2	8,6	5,1	3,5
Bahía Blanca-Cerri ⁽²⁾	37,6	34,3	8,9	10,0	6,3	4,8	1,5
Concordia ⁽²⁾	38,1	34,3	9,9	16,0	16,3	9,0	7,3
Gran Córdoba ⁽¹⁾	43,4	35,1	19,1	18,1	10,1	8,7	1,4
Gran La Plata ⁽¹⁾	39,1	35,4	9,5	9,6	6,5	3,4	3,0
Gran Rosario ⁽¹⁾	43,0	35,4	17,9	7,6	8,7	4,3	4,4
Gran Paraná ⁽²⁾	37,6	33,3	11,3	7,6	8,7	4,1	4,6
Gran Santa Fe ⁽¹⁾	38,2	30,5	20,3	2,4	6,6	1,8	4,8
Mar del Plata ⁽¹⁾ ⁽³⁾	38,8	28,7	26,0	3,9	9,2	3,1	6,1
Río Cuarto ⁽²⁾	44,5	37,6	15,5	8,7	4,8	4,1	0,7
Santa Rosa-Toay ⁽²⁾	35,7	33,0	7,6	8,6	11,7	5,1	6,6
San Nicolás-Villa Constitución ⁽²⁾	31,8	29,0	8,9	3,4	6,8	1,4	5,4
Patagonia	37,3	33,6	10,0	7,8	6,3	3,6	2,7
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly ⁽²⁾	32,6	30,5	6,5	4,1	2,2	1,4	0,7
Neuquén-Plottier ⁽²⁾	39,1	33,8	13,5	11,6	8,7	5,5	3,2
Río Gallegos ⁽²⁾	39,3	37,4	4,7	9,0	9,3	2,9	6,4
Ushuaia-Río Grande ⁽²⁾	36,1	28,2	22,0	0,0	1,7	0,0	1,7
Rawson-Trelew ⁽²⁾	41,1	39,5	3,8	11,3	7,9	6,6	1,3
Viedma-Carmen de Patagones ⁽²⁾	37,2	36,3	2,4	8,4	8,4	4,5	4,0
Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	38,6	33,1	14,2	12,0	10,3	5,2	5,1
Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes	37,4	34,4	8,0	10,1	6,2	4,1	2,2

⁽¹⁾ Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

⁽²⁾ Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

⁽³⁾ 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.
Segundo trimestre de 2020

Área geográfica	Población (en miles) ⁽¹⁾					
	Total	Económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Ocupada demandante de empleo	Subocupada
Total 31 aglomerados urbanos	28.605	10.983	9.546	1.437	1.277	1.054
Aglomerados del interior	13.207	5.188	4.514	674	612	448
Regiones						
Gran Buenos Aires	15.397	5.795	5.032	762	665	606
Ciudad Autónoma de Buenos Aires ⁽²⁾	3.000	1.401	1.246	155	112	120
Partidos del Gran Buenos Aires ⁽²⁾	12.398	4.394	3.787	607	552	487
Cuyo	1.795	741	656	85	120	93
Gran Mendoza ⁽²⁾	1.024	454	384	69	58	58
Gran San Juan ⁽²⁾	535	196	183	13	50	29
Gran San Luis ^{(3) (4)}	235	91	89	2	11	6
Noreste	1.417	526	488	38	49	32
Corrientes ⁽³⁾	380	134	123	11	13	3
Formosa ⁽³⁾	252	76	72	4	3	5
Gran Resistencia ⁽³⁾	414	160	151	10	25	14
Posadas ⁽³⁾	371	156	143	13	9	10
Noroeste	2.728	1.004	913	91	156	80
Gran Catamarca ⁽³⁾	223	86	78	8	12	4
Gran Tucumán-Tafí Viejo ⁽²⁾	900	311	279	33	41	28
Jujuy-Palpalá ⁽³⁾	346	138	129	10	32	7
La Rioja ⁽³⁾	222	87	82	4	7	4
Salta ⁽²⁾	636	248	214	34	54	35
Santiago del Estero-La Banda ⁽³⁾	402	134	131	2	10	2
Pampeana	6.209	2.522	2.101	421	257	217
Bahía Blanca-Cerri ⁽³⁾	314	118	108	11	12	7
Concordia ⁽³⁾	161	61	55	6	10	10
Gran Córdoba ⁽²⁾	1.563	679	549	130	123	69
Gran La Plata ⁽²⁾	894	350	316	33	34	23
Gran Rosario ⁽²⁾	1.321	569	467	102	43	49
Gran Paraná ⁽³⁾	280	105	93	12	8	9
Gran Santa Fe ⁽²⁾	534	204	163	41	5	13
Mar del Plata ^{(2) (4)}	644	250	185	65	10	23
Río Cuarto ⁽³⁾	177	79	67	12	7	4
Santa Rosa-Toay ⁽³⁾	128	46	42	3	4	5
San Nicolás-Villa Constitución ⁽³⁾	194	62	56	6	2	4
Patagonia	1.058	395	355	40	31	25
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly ⁽³⁾	236	77	72	5	3	2
Neuquén-Plottier ⁽³⁾	307	120	104	16	14	10
Río Gallegos ⁽³⁾	122	48	46	2	4	4
Ushuaia-Río Grande ⁽³⁾	164	59	46	13	0	1
Rawson-Trelew ⁽³⁾	145	60	58	2	7	5
Viedma-Carmen de Patagones ⁽³⁾	83	31	30	1	3	3
Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	23.447	9.054	7.771	1.283	1.082	934
Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes	5.158	1.928	1.775	154	194	120

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

⁽³⁾ Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

⁽⁴⁾ 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. Segundo trimestre de 2020

Área geográfica	Tasa de desocupación	Coeficiente de variación ⁽⁴⁾	Intervalo de confianza	
			Límite inferior	Límite superior
Total 31 aglomerados urbanos	13,1	5,1	12,0	14,2
Aglomerados del interior	13,0	4,4	12,1	13,9
Regiones				
Gran Buenos Aires	13,2	8,8	11,2	15,1
Ciudad Autónoma de Buenos Aires ⁽¹⁾	11,1	18,9	7,6	14,5
Partidos del Gran Buenos Aires ⁽¹⁾	13,8	10,0	11,6	16,1
Cuyo	11,4	9,9	9,6	13,3
Gran Mendoza ⁽¹⁾	15,3	11,1	12,5	18,1
Gran San Juan ⁽¹⁾	6,5	15,2	4,9	8,2
Gran San Luis ⁽²⁾ ⁽³⁾	2,6	47,2	0,6	4,7
Noreste	7,2	15,1	5,4	9,0
Corrientes ⁽²⁾	8,1	20,5	5,4	10,9
Formosa ⁽²⁾	5,7	24,7	3,4	8,0
Gran Resistencia ⁽²⁾	6,1	38,2	2,3	10,0
Posadas ⁽²⁾	8,2	26,9	4,6	11,8
Noroeste	9,1	9,6	7,7	10,5
Gran Catamarca ⁽²⁾	9,1	18,6	6,3	11,8
Gran Tucumán-Tafí Viejo ⁽¹⁾	10,4	22,1	6,7	14,2
Jujuy-Palpalá ⁽²⁾	7,0	20,4	4,7	9,4
La Rioja ⁽²⁾	5,0	26,6	2,8	7,2
Salta ⁽¹⁾	13,9	11,7	11,2	16,6
Santiago del Estero-La Banda ⁽²⁾	1,8	39,7	0,6	3,0
Pampeana	16,7	5,9	15,1	18,3
Bahía Blanca-Cerri ⁽²⁾	8,9	29,1	4,6	13,1
Concordia ⁽²⁾	9,9	21,1	6,5	13,4
Gran Córdoba ⁽¹⁾	19,1	11,7	15,4	22,8
Gran La Plata ⁽¹⁾	9,5	29,7	4,9	14,2
Gran Rosario ⁽¹⁾	17,9	11,6	14,4	21,3
Gran Paraná ⁽²⁾	11,3	24,3	6,7	15,8
Gran Santa Fe ⁽¹⁾	20,3	13,2	15,9	24,7
Mar del Plata ⁽¹⁾ ⁽³⁾	26,0	11,8	21,0	31,1
Río Cuarto ⁽²⁾	15,5	18,7	10,7	20,2
Santa Rosa-Toay ⁽²⁾	7,6	38,8	2,7	12,4
San Nicolás-Villa Constitución ⁽²⁾	8,9	25,9	5,1	12,7
Patagonia	10,0	16,0	7,4	12,7
Comodoro Rivadavia-Rada Tilly ⁽²⁾	6,5	41,2	2,1	11,0
Neuquén-Plottier ⁽²⁾	13,5	20,8	8,9	18,0
Río Gallegos ⁽²⁾	4,7	32,6	2,2	7,2
Ushuaia-Río Grande ⁽²⁾	22,0	31,7	10,5	33,5
Rawson-Trelew ⁽²⁾	3,8	37,8	1,4	6,2
Viedma-Carmen de Patagones ⁽²⁾	2,4	55,6	0,2	4,6
Total aglomerados de 500.000 y más habitantes	14,2	5,6	12,9	15,5
Total aglomerados de menos de 500.000 habitantes	8,0	7,0	7,1	8,9

⁽¹⁾ Aglomerados de 500.000 y más habitantes.

⁽²⁾ Aglomerados de menos de 500.000 habitantes.

⁽³⁾ 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.

⁽⁴⁾ 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 con excepción de la Región Patagónica cuyo Coeficiente de Variación fue de 16%, resultando levemente poco significativa.

Fuente: INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

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) conjuntamente 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 segundo trimestre de 2020

El relevamiento de campo de la EPH durante el segundo trimestre de 2020 se realizó en el contexto del decreto n° 297/2020, que establece el aislamiento social preventivo y obligatorio (ASPO) debido a la pandemia de la COVID-19. Con el objetivo de no interrumpir el operativo continuo y seguir brindando gran parte de la información habitual, se siguieron las recomendaciones internacionales aplicadas por todos los países de la región que consisten en pasar de una modalidad presencial a la modalidad telefónica para contactar y realizar la entrevista a los hogares.

En el caso de la EPH, se respetó el esquema muestral original, es decir, se continuó con la misma rotación de la muestra y se estableció el siguiente procedimiento de relevamiento:

- Viviendas con teléfono conocido. Se contactó al hogar y se realizó la entrevista por teléfono.
- En las viviendas de las que no se contaba con un teléfono, ya sea porque participaban por primera vez en la encuesta o porque en sus participaciones anteriores no se pudo obtener, los encuestadores buscaron los teléfonos por diversos mecanismos:
 - Utilización de buscadores por la dirección a través de distintos mecanismos (guías telefónicas, buscadores *online*, etc.) para obtener el número de teléfono de las viviendas.
 - En aquellas jurisdicciones en las cuales durante el trimestre se flexibilizaron las condiciones de aislamiento, a partir de autorización explícita de la autoridad competente, se salió a campo exclusivamente para hacer contacto con las viviendas de las que no se contaban con teléfonos, al efecto de recolectarlos para luego realizar la encuesta vía telefónica y para la recuperación (total o parcial) en los casos en los que no se pudo obtener la entrevista telefónica. La decisión de no realizar las entrevistas presenciales tuvo un doble propósito. Por un lado, se apoyó en preservar la homogeneidad metodológica y operativa de todo el período y minimizar las distorsiones que puedan derivarse de la coexistencia de dos estrategias de relevamiento. Por otro lado, y no menos importante, mantener el distanciamiento social evitando el contacto cercano entre los entrevistados y los encuestadores, para evitar la exposición al contagio y proteger la salud de ambos.

Es importante advertir que el cambio en el modo de recolección de la información en las encuestas pueden traer consigo sesgos en las estimaciones, principalmente relacionados con dos fenómenos: el aumento en los niveles de no respuesta debido a las dificultades para obtener el teléfono; y por motivos asociados con el cambio de modalidad. Con el objetivo de morigerar el sesgo, de acuerdo con las recomendaciones de la Dirección de Metodología Estadística del INDEC y de la División de Estadísticas de la CEPAL (que recogiendo las recomendaciones internacionales asesoró a todos los países de la región en este contexto de pandemia por la COVID-19), al procedimiento de estimación habitual en este trimestre se le aplicaron tres ajustes adicionales.

- Debido al cambio de modalidad en el relevamiento de la encuesta, en algunos aglomerados fue insuficiente la cobertura del panel que entraba por primera vez, el cual constituye alrededor de un 25% de la muestra dentro de cada aglomerado. De esta manera, se realizó una corrección sobre ese grupo de rotación para los aglomerados más afectados, expandiendo el resto de la muestra relevada telefónicamente, ya que en las participaciones anteriores fue posible relevar la información que permitió el acceso al hogar de forma directa.
- En segundo lugar, una vez obtenido el factor de expansión de diseño, se le aplicó un ajuste a través del método de *propensity score*,¹ que consiste en estimar en un modelo la probabilidad o propensión que cada hogar tiene a responder la encuesta, a partir de una serie de variables independientes de acuerdo a la información obtenida en los cuestionarios de aquellos hogares relevados en un período anterior. Contar con un conjunto de covariables relevadas en paneles anteriores permitió estimar un patrón de ausencia de respuesta para los hogares que efectivamente respondieron la encuesta telefónica.
- Finalmente, a la hora de realizar el ajuste final por calibración a las proyecciones poblacionales de cada aglomerado se tuvieron en cuenta los totales por sexo y edad.

Es importante destacar que hasta que no se realicen estudios que permitan descartar o medir los sesgos producidos por los cambios en la operativa de la encuesta, las estimaciones no son estrictamente comparables con las estimaciones de trimestres anteriores.

Por otra parte, debido a la reducción de la tasa de respuesta y la disminución de la precisión de las estimaciones, en esta oportunidad, de las secciones 2 y 3, solo se publica los cuadros 2.1 y 3.1 donde se presentan las principales tasas del mercado de trabajo según regiones estadísticas y aglomerados respectivamente.

¹ Recomendaciones para eliminar el sesgo de selección en las encuestas de hogares en la coyuntura de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). NU. CEPAL. Santiago de Chile - 19/05/2020.

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 21.950 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.²
- 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.

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.

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.gob.ar/uploads/informesdepremsa/mercado_trabajo_eph_1trim19B489ACCDF9.pdf).

² Ciudad Autónoma de Buenos Aires y partidos del Gran Buenos Aires integran el aglomerado Gran Buenos Aires.

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 2019,³ **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.gob.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.

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 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, 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, 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.

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

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

Cálculo de tasas

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.

Período de referencia

Semana de referencia: cada una de las semanas calendario completas y consecutivas que van desde el 30 de marzo de 2020 hasta el 28 de junio de 2020 para los resultados del segundo trimestre de 2020.

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.

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:

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

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_09_20.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_09_20.xls.