

ROSARIO PRODUCTIVA

Anuario 2019 - 2020

Secretaría de Desarrollo
Económico y Empleo



Municipalidad
de Rosario

ROSARIO PRODUCTIVA

Anuario 2019 - 2020



Contar con información detallada es fundamental para los procesos de toma de decisiones tanto públicas como privadas. Desde el año 2013, la Municipalidad de Rosario se planteó como objetivo recopilar la información económica orientada a conocer la estructura productiva, su evolución en el tiempo, la vinculación con la estructura de empleo y la georreferenciación de las unidades económicas, entre otros.

El Centro de Información Económica produce y publica informes mensuales, trimestrales y anuales sobre la evolución de la actividad económica en la ciudad. La información corresponde a facturación a valores corrientes que surge de las declaraciones juradas presentadas por los contribuyentes del Régimen General del Derecho de Registro e Inspección.

Este anuario es producto del compromiso institucional que asume esta gestión municipal en conjunto con otras áreas del sector público así como con otras instituciones académicas y/o empresariales, como los Institutos de Investigación de la Universidad Nacional de Rosario o la Fundación del Banco Municipal.

Nuestro objetivo es brindar un instrumento de análisis que nos permita conocer mejor nuestra estructura productiva, que nos posibilite evaluar nuevas oportunidades de negocios y que fortalezca la empleabilidad de las rosarinas y los rosarinos.

A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a long horizontal stroke at the bottom.

Sebastián Chale
SECRETARIO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y EMPLEO



Índice

5 | **Introducción**

6 | **Capítulo I**
Perfil productivo general y
por sector.
Año 2019 - Año 2020

16 | **Capítulo II**
La economía de Rosario
entre 2019 y 2020

24 | **Capítulo III**
La economía de Rosario
entre 2011 y 2020.
Apertura por Sector

31 | **Capítulo IV**
Caracterización de los
ocupados y desocupados en
el Gran Rosario en 2020

38 | **Capítulo V**
Indicadores del mercado laboral
en el Gran Rosario

45 | **Anexo Metodológico**

Introducción

Como continuidad de la publicación de Rosario Productiva y en marco de la Ordenanza 9.371/14, la Municipalidad de Rosario sistematiza y publica la información de los años 2019-2020. Al igual que para los informes anteriores, la misma refiere tanto a datos de facturación y establecimientos productivos de la ciudad por rama y sector (provenientes en ambos casos de las declaraciones de contribuyentes del Derecho del Registro e Inspección).

Durante estos dos años, Rosario cambió la distribución sectorial de su estructura productiva, mientras que la territorial se mantuvo de manera similar, respecto a los años anteriores. En tal sentido, se observa:

- Un año 2019 con una desaceleración en los niveles de facturación, que se magnifica en el año 2020 como consecuencia de pandemia global de COVID-19 que alteró el normal funcionamiento de las actividades económicas.
- Una clara preponderancia del sector comercial en la estructura productiva local, con una participación superior al 40% en la facturación, superando el 44% en el 2020, y del 55% en los establecimientos productivos.
- Un aumento de la participación del sector comercio en el total que se acentúa en el último año, a niveles del 2015, en detrimento del sector servicios y el industrial.

- Una distribución territorial caracterizada por una clara preponderancia de los sectores comercial y servicios en el distrito Centro, elevado perfil comercial en los distritos Norte y Sur e industrial en los distritos Noroeste, Oeste y Sudoeste.

Ante las fluctuaciones observadas a lo largo de toda la serie, y además para que la lectura del análisis permita realizar comparaciones durante el período, proponemos mostrar todos los resultados comparativos a valores reales (constantes), los cuales se obtienen al sustraer de los valores corrientes el factor inflacionario (ver anexo metodológico).

Para brindar una continuidad al anuario Rosario Productiva 2011-2018, se expone a continuación un compendio de la información sobre la estructura productiva de la ciudad de Rosario para los años 2019-2020.

Presentaremos a continuación los datos para la serie completa 2011-2020, sin embargo, nos enfocaremos principalmente en los últimos dos años.

Es política de Estado el compromiso de recopilación, sistematización y análisis de la información aquí presentada, para brindar información económica local confiable, que facilite decisiones estratégicas de inversión en la ciudad.



Capítulo I

Perfil productivo general y
por sector.
Año 2019 - Año 2020

I. Perfil productivo general y por sector Año 2019

Facturación en millones de pesos corrientes

Según los datos del año 2019, la facturación total de los locales habilitados en la ciudad de Rosario alcanza los \$474.873 millones a valores corrientes. El sector comercial es el sector de mayor importancia debido a que concentra el 41% de la facturación en la ciudad. Seguido por los sectores servicios (36%) e industria (19%). El sector de la construcción representa un 4% de la facturación total, mientras que el sector primario tiene una participación residual, debido a que en su mayoría se trata de oficinas administrativas cuyas producciones se presentan en otras localidades.

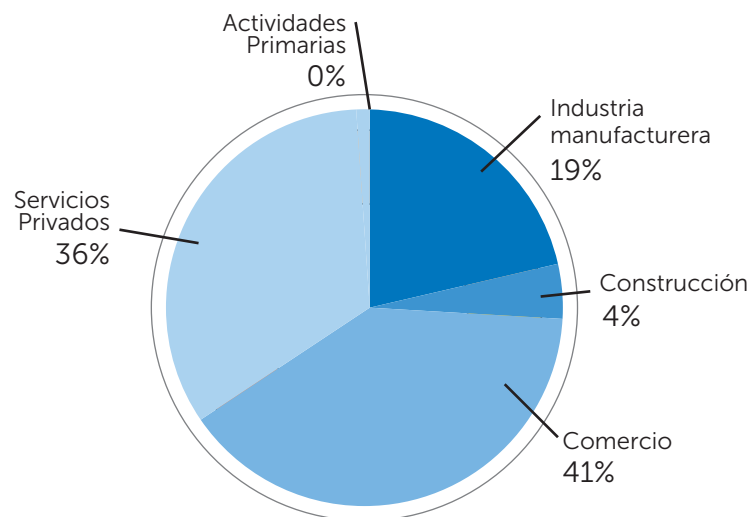
Sector Económico	Facturación 2019
Actividades primarias	\$ 2.054,76
Industria manufacturera	\$ 91.657,71
Construcción	\$ 18.689,07
Comercio	\$ 193.708,51
Servicios privados	\$ 168.762,80
TOTAL SECTORES	\$ 474.872,85

Nota: Facturación expresada en millones de pesos corrientes

Fuente: CIE en base a datos del DREI

En términos de empleo, la cantidad de ocupados totales según datos de la EPH para el Aglomerado Gran Rosario, con alrededor de 554 mil personas ocupadas, exhiben en primer lugar al sector de los servicios privados con 281 mil personas empleadas representando el 51% del total. Por su parte, el comercio emplea al 20% de los ocupados y la industria un 12%. El sector de la construcción representa el 10% del total de los ocupados.

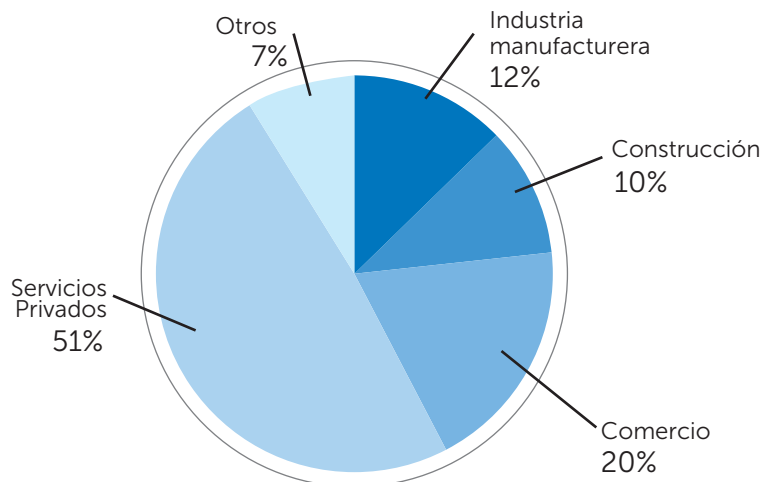
Participación de los Sectores Económicos en la facturación total.



Sector Económico	Cantidad de ocupados 2019
Industria manufacturera	64.749
Construcción	56.028
Comercio	109.429
Servicios privados	281.468
Otros	42.527
TOTAL SECTORES	554.200

Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres
Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC.
Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.

Participación de los Sectores Económicos en los Ocupados totales.

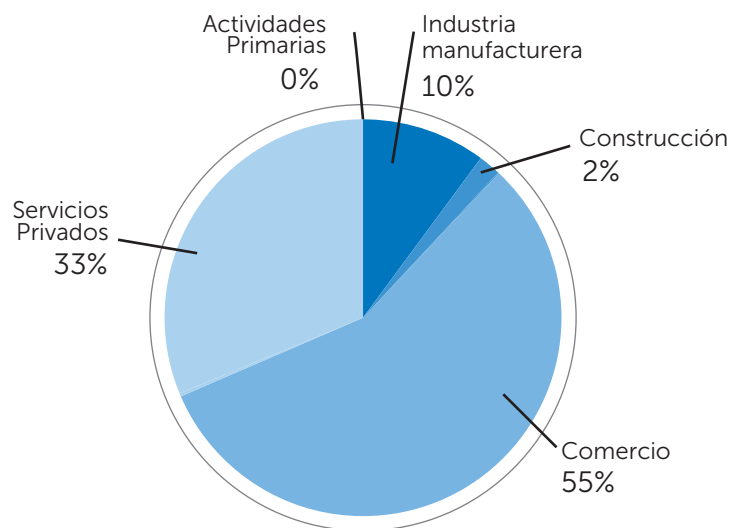


Rosario cuenta con 30.643 establecimientos productivos fuertemente concentrados en el sector comercio que suma 16.960 locales (55%), seguido por el sector de servicios privados que reúne 9.950 locales (33%). Los establecimientos industriales rondan los 3.100 locales (representando el 10% del total).

Sector Económico	Cantidad de est. productivos
Actividades primarias	68
Industria manufacturera	3.096
Construcción	569
Comercio	16.960
Servicios privados	9.950
TOTAL SECTORES	30.643

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Participación de los Sectores Económicos en la cantidad de establecimientos productivos.



Perfil productivo general y por sector Año 2020

Facturación en millones de pesos corrientes

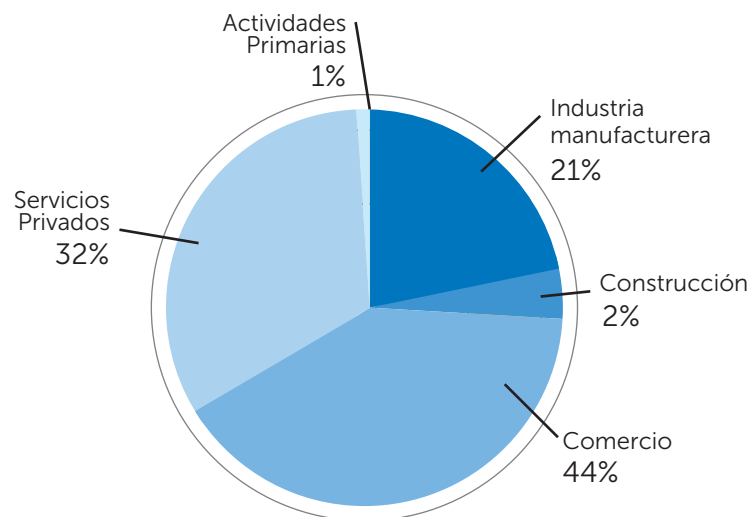
Según datos del año 2020, Rosario alcanza una facturación total anual del orden de los \$611.500 millones a valores corrientes. Al igual que para el año 2019, el comercio es el sector más relevante con una facturación que explica el 44% del total. Por su parte, la participación de los servicios privados es del 32% y la de la industria un 21%, las empresas constructoras participan en un 2% del total de la facturación, en tanto la actividad primaria tiene una participación residual (1%) en su mayoría correspondiendo a oficinas administrativas orientadas a estas producciones en otras localidades.

Sector Económico	Facturación 2020
Actividades primarias	\$ 3.417,23
Industria manufacturera	\$ 130.544,80
Construcción	\$ 14.157,97
Comercio	\$ 267.715,57
Servicios privados	\$ 195.664,89
TOTAL SECTORES	\$ 611.500,46

Nota: Facturación expresada en millones de pesos corrientes
Fuente: CIE en base a datos del DREI

Respecto al empleo, la cantidad de ocupados totales según datos de la EPH para el Aglomerado Gran Rosario para el año 2020, con 525 mil personas ocupadas, muestra en primer lugar al sector de los servicios privados con 265 mil personas empleadas representando el 50% del total. Por su parte, el comercio emplea al 21% de los ocupados y la industria un 13%. El sector de la construcción representa el 8% del total de los ocupados.

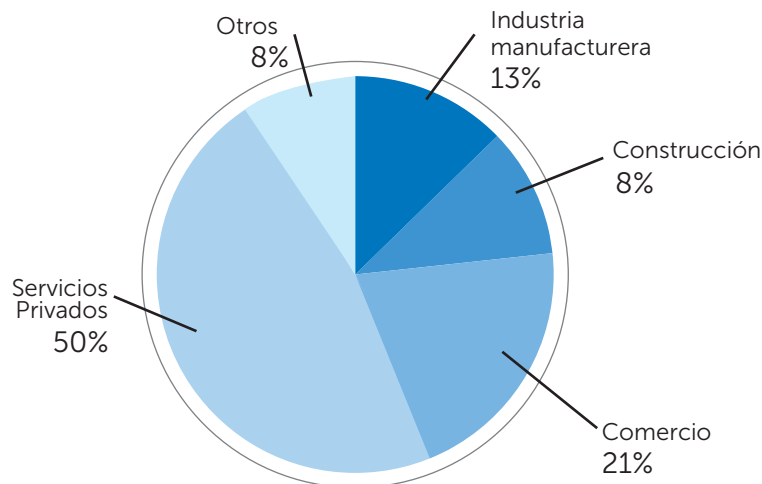
Participación de los Sectores Económicos en la facturación total.



Sector Económico	Cantidad de ocupados 2020
Industria manufacturera	69.472
Construcción	41.485
Comercio	108.986
Servicios privados	264.863
Otros	40.653
TOTAL SECTORES	525.459

Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres
Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC.
Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.

Participación de los Sectores Económicos en los Ocupados totales.

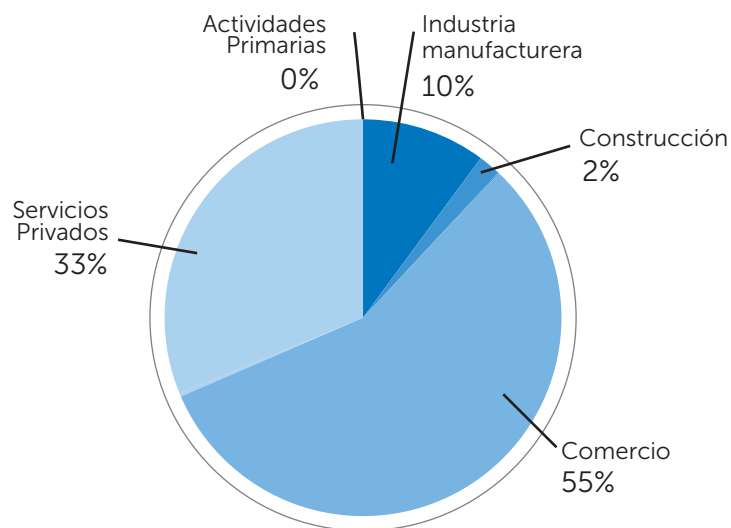


Rosario cuenta con 29.492 establecimientos productivos fuertemente concentrados en el sector comercio que suma 16.138 locales (55%), seguido por el sector de servicios privados que reúne 9.700 locales (33%). Los establecimientos industriales rondan los 3.000 locales (representando el 10% del total).

Sector Económico	Cantidad de est. productivos
Industria manufacturera	3.008
Construcción	572
Comercio	16.138
Servicios privados	9.702
TOTAL SECTORES	29.492

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Participación de los Sectores Económicos en la cantidad de establecimientos productivos.



Perfil productivo por distrito

La ciudad de Rosario se encuentra dividida en seis distritos administrativos: centro, norte, noroeste, oeste, suroeste y sur, los cuales permiten analizar también la distribución territorial de la actividad económica - productiva de acuerdo a esta clasificación geográfica.

Para el año 2020, podemos observar que el distrito centro concentra el 47% de la facturación total de la ciudad, el noroeste, el 13%, y norte exhibe una participación del orden del 11%, mientras que los distritos oeste, sur y sudoeste tienen participaciones menores al 10%.

DISTRITO (*)	2020	Participación
Centro	\$ 290.300,91	47,5%
Norte	\$ 80.493,93	13,2%
Noroeste	\$ 66.812,22	10,9%
Oeste	\$ 60.783,68	9,9%
Sur	\$ 35.911,24	5,9%
Sudoeste	\$ 49.834,38	8,1%
TOTAL SECTORES	\$ 611.500,46	100,0%

(*) "No específica": \$27.364,10 - 4,5%.

Nota: La facturación está expresada en millones de pesos corrientes

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Participación en la facturación por distrito. Año 2020

El análisis de la distribución del perfil productivo en la ciudad muestra un claro predominio de la actividad comercial y de servicios en el distrito centro, donde ambos sectores explican el 90% de la facturación total. El distrito norte y sur presentan un elevado perfil comercial, representando un 51% y 57% respectivamente. Mientras que la industria y la construcción exhiben una marcada presencia en los distritos oeste (con una participación del 46%), noroeste (40%) y sudoeste (55%).

Sector Económico (*)(**)	Centro	Norte	Noroeste	Oeste	Sur	Sudoeste	Total general
Industria + Construcción	\$ 29.326,4	\$ 19.776,4	\$ 27.057,5	\$ 27.310,5	\$ 6.364,9	\$ 27.632,5	\$ 144.702,8
Comercio	\$ 118.220,6	\$ 40.412,9	\$ 32.637,0	\$ 24.141,9	\$ 20.468,4	\$ 17.809,9	\$ 267.715,6
Servicios privados	\$ 141.952,8	\$ 19.438,5	\$ 7.103,2	\$ 8.028,1	\$ 9.054,0	\$ 4.365,3	\$ 195.664,9

(*) Excluido Actividades Primarias.

(**) "No específica": Industria + Construcción \$ 7.234,5, Comercio \$ 14.024,9, Servicios Privados \$ 5.723,0

Nota: La categoría "no específica" se refiere a aquellos contribuyentes cuya información distrital no se encuentra disponible

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Sector Económico (*)(**)	Centro	Norte	Noroeste	Oeste	Sur	Sudoeste	Total general
Industria + Construcción	10,1%	24,8%	40,5%	45,9%	17,7%	55,5%	23,8%
Comercio	40,8%	50,8%	48,9%	40,6%	57,0%	35,8%	44,0%
Servicios privados	49,0%	24,4%	10,6%	13,5%	25,2%	8,8%	32,2%

(*) Excluido Actividades Primarias. (**) "No específica": Industria + Construcción 26,8%, Comercio 52,0%, Servicios Privados 21,2%
 Nota: La categoría "no específica" se refiere a aquellos contribuyentes cuya información distrital no se encuentra disponible
 Fuente: CIE en base a datos del DREI

Participación de locales activos por distrito. Año 2020

Para el año 2020, la cantidad de locales muestra que el distrito centro concentra el 45% del total seguido por los distritos norte, noroeste y sur, con participaciones similares de alrededor del 11%, mientras que los distritos oeste y sudoeste lo hacen en un 8% en ambos casos.

Si se analiza la participación por sectores en la cantidad de locales por distrito, se puede observar que el comercio predomina con un 50% en el distrito centro, y mayor al 58% en el resto. El sector servicios privados tiene una clara presencia en el distrito centro con una participación que ronda el 43%, mientras que en los demás distritos es bastante menor. Si se consideran los sectores industria y construcción, en los distritos centro y norte los mismos muestran participaciones menores al 11%, mientras que en los demás distritos estos sectores muestran una mayor presencia con participaciones mayores al 16%.

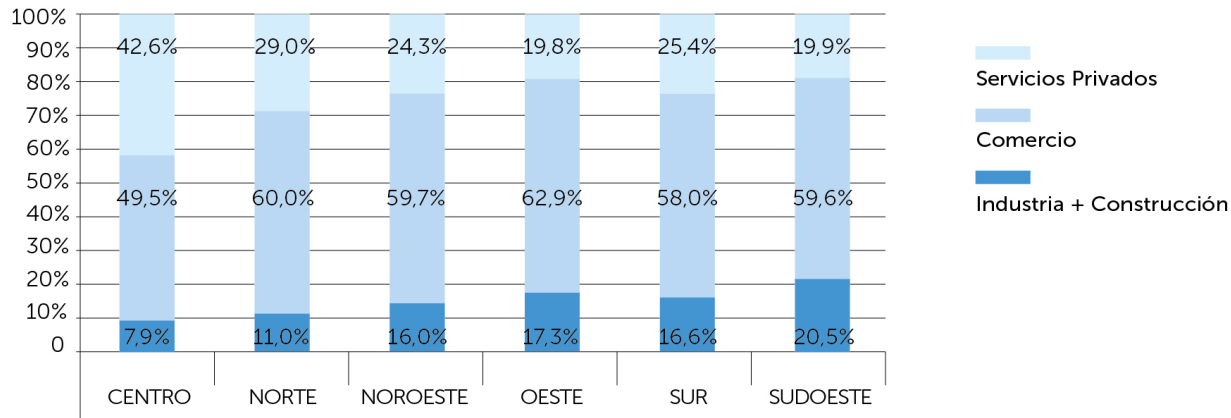
DISTRITO (*)	2020	Participación
Centro	13.222	44,8%
Norte	3.134	10,6%
Noroeste	3.178	10,8%
Oeste	2.157	7,3%
Sur	3.138	10,6%
Sudoeste	2.425	8,2%
TOTAL SECTORES	29.492	100,0%

(*) "No específica": 2.238 - 7,6%.
 Fuente: CIE en base a datos del DREI

Sector Económico (*)(**)	Centro	Norte	Noroeste	Oeste	Sur	Sudoeste	Total general
Industria + Construcción	7,9%	11,0%	16,0%	17,3%	16,6%	20,5%	12,2%
Comercio	49,5%	60,0%	59,7%	62,9%	58,0%	59,6%	54,9%
Servicios privados	42,6%	29,0%	24,3%	19,8%	25,4%	19,9%	33,0%

(*) Excluido Actividades Primarias. Se consideran contribuyentes del RG y RS del DREI
 (**) "No específica": Industria + Construcción 13,5%, Comercio 55,1%, Servicios Privados 31,4%
 Fuente: CIE en base a datos del DREI

Porcentaje de locales por sector en los distritos

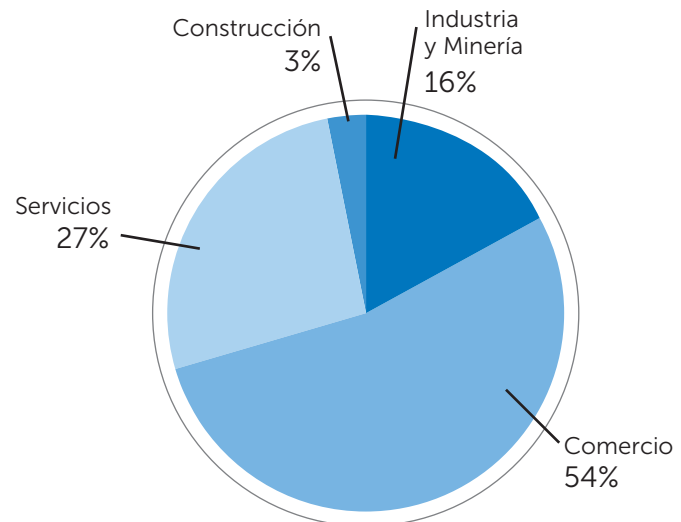


Empresas¹ por tamaño

El análisis de la facturación de las empresas según su tamaño en la facturación se limita a aquellos contribuyentes del Régimen General. La estructura del tamaño se clasifica en micro, pequeña, mediana (que a su vez se subdivide en dos tramos), y grande. La clasificación de las empresas según el tamaño se realizó en base a la resolución 6g/2020 (ver anexo metodológico).

En el año 2020 se puede observar que del total de empresas (14.576), un 81% son microempresas, en tanto que el porcentaje de ellas se ubica en el 54% si se considera solo el sector comercio; el 15% son pequeñas, donde los sectores comercio y servicios muestran las mayores participaciones (42% y 34% respectivamente). En tercer lugar, las medianas representan el 4% del total, mientras que las grandes, lo hacen con participaciones residuales.

Porcentaje de empresas según actividad principal



¹Una empresa cuenta con uno o varios locales.
Un local hace referencia a un espacio físico con un domicilio particular.

SECTOR	TAMAÑO DE LA EMPRESA				TOTAL SECTOR
	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	
Agropecuario	32	7	6	1	46
Industria y Minería	1.814	396	77	9	2.296
Comercio	6.717	927	164	10	7.818
Servicios	2.977	754	247	30	4.008
Construcción	270	111	27		408
TOTAL TAMAÑO	11.810	2.195	521	50	14.576
% POR TAMAÑO	81,02%	15,06%	3,57%	0,34%	100,0%

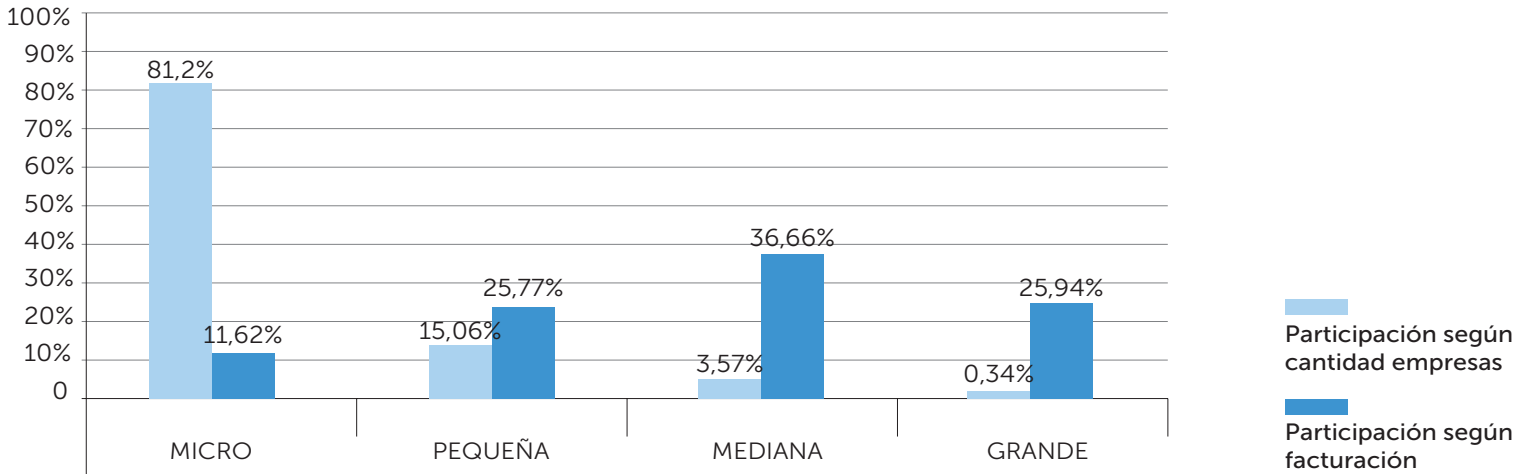
Fuente: Elaboración propia en base a la clasificación empresas por tamaño año 2020 Resol. 69/2020 - Régimen General

SECTOR	TAMAÑO DE LA EMPRESA				TOTAL SECTOR
	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	
Agropecuario	0,3%	0,3%	1,2%	2,0%	0,3%
Industria y Minería	15,4%	18,0%	14,8%	18,0%	15,8%
Comercio	56,9%	42,2%	31,5%	20,0%	53,6%
Servicios	25,2%	34,4%	47,4%	60,0%	27,5%
Construcción	2,3%	5,1%	5,2%	0,0%	2,8%
TOTAL TAMAÑO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia en base a la clasificación empresas por tamaño año 2020 Resol. 69/2020 - Régimen General

Resulta interesante hacer un cruce entre la información que surge tanto de la facturación como de la cantidad de empresas según el tamaño. Se puede concluir que mientras las micro y pequeñas explican el 96% de la cantidad de empresas, sólo reúnen el 36% de la facturación, en tanto que las grandes, cuya participación es menor al 1% del total de empresas, agrupan el 26% de la facturación.

Tamaño de la empresa	Participación s/ cantidad Empresas	Participación s/ Facturación
Micro	81,02%	11,62%
Pequeña	15,06%	25,77%
Mediana	3,57%	36,66%
Grande	0,34%	25,94%





Capítulo II

La economía de Rosario
entre 2019 y 2020

II. La economía de Rosario entre 2011 y 2020

En el presente capítulo se describe el perfil productivo de la ciudad desde el año 2011 al año 2020 a través de un análisis enfocado en la evolución de los indicadores correspondientes a la facturación, locales y ocupados. Si bien en el último anuario publicado (Rosario Productiva 2011-2018) se mostró un análisis detallado de la evolución del perfil productivo durante todos estos años, nos enfocaremos principalmente en los últimos dos años de la nueva serie publicada y obtener un panorama general de lo acontecido durante este período de tiempo.

Facturación anual en millones de pesos constantes

La facturación de la ciudad de Rosario a valores constantes registró entre 2011 y 2020 una disminución del orden de un (-)9,3%, sin embargo, no podemos dejar de hacer mención al contexto económico vivido durante casi la totalidad del año 2020 que trajo aparejado la pandemia producida por el virus COVID-19 y las medidas tomadas por los distintos gobiernos a nivel mundial para mitigar sus consecuencias, afectando a un conjunto significativo de actividades económicas. Más allá de lo mencionado anteriormente, la tasa de variación del período 2011-2019 fue casi nula, mientras que la de la serie 2011-2018 fue de un crecimiento cercano al 5%, siendo la tasa de crecimiento promedio anual del 0,7%. Estas tendencias son similares a lo ocurrido con el Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE) elaborado por el INDEC, que es un indicador de lo que ocurre con el Producto Bruto Interno.

Si analizamos en el siguiente gráfico la evolución completa, mes a mes, de la serie del Indicador Mensual de Facturación, nivel general y desestacionalizado (ver anexo metodológico) se observa, más allá de algunas recuperaciones y desaceleraciones, un marcado estancamiento, que, por las razones expuestas anteriormente, se acentúan hacia el final

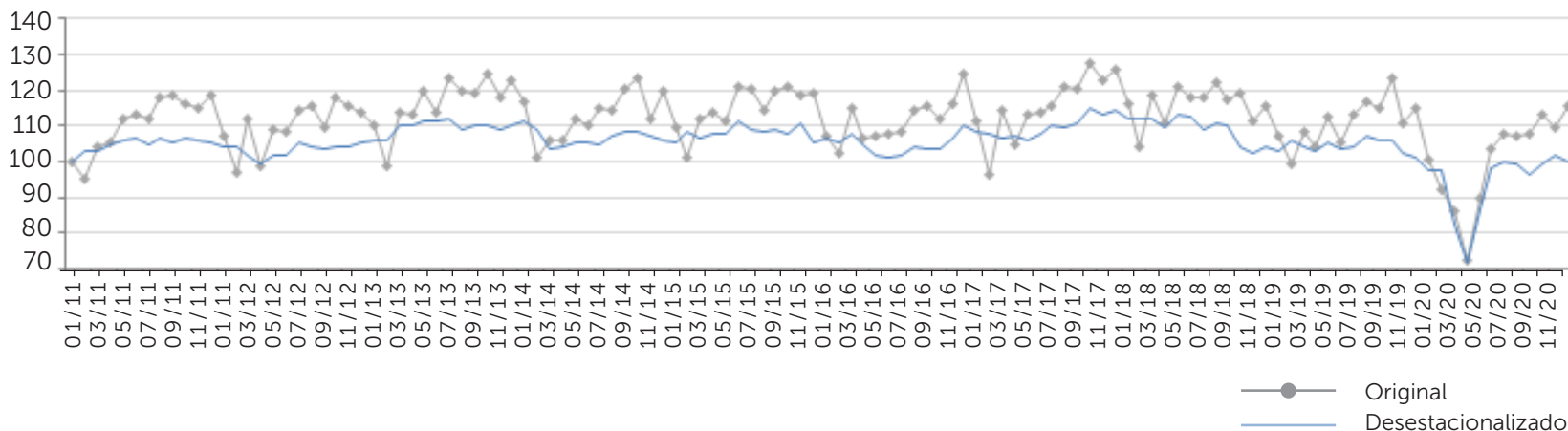
AÑO	Facturación	Variación %
2011	100,0	-
2012	99,3	-0,7%
2013	105,2	5,9%
2014	102,2	-2,8%
2015	104,0	1,8%
2016	100,7	-3,2%
2017	104,5	3,8%
2018	104,8	0,3%
2019	100,2	-4,4%
2020	90,7	-9,5%

Nota: Índice de facturación (millones de pesos constantes) con base 2011=100

Fuente: CIE en base a datos del DREI

de la serie. Más allá de que el año 2019 ya presentaba una marcada desaceleración con una leve recuperación hacia el final del año, muy notable es la caída exabrupta en el mes de marzo 2020, mostrando una leve recuperación hacia el 2do semestre, coincidiendo con la gradual apertura de actividades no consideradas esenciales.

Evolución del indicador de facturación total
Enero 2011=100



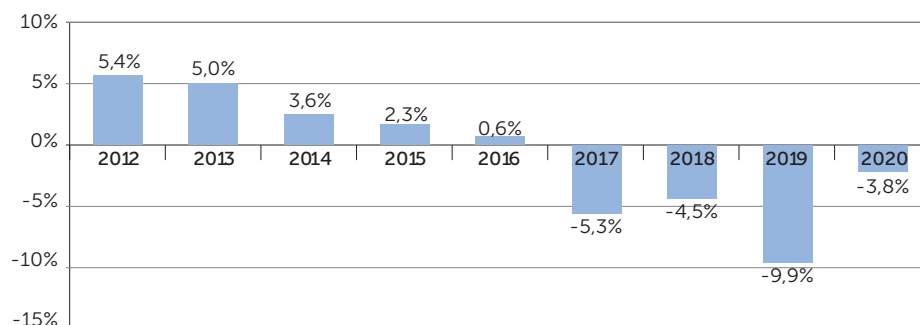
Cantidad de locales

Si bien no se advierte relación directa entre el nivel de actividad y locales activos, podemos observar que la cantidad de locales activos (ver anexo metodológico) mostró un incremento año a año, desde el año 2011 al 2016, mientras que a partir del año 2017 se observa una disminución que se

repite a lo largo de los años venideros. Particularmente, los últimos dos años de la serie muestran un comportamiento similar al mostrado en el nivel de actividad de la ciudad, donde el año 2019 ya comienza a vislumbrar una caída, comportamiento que se sostiene durante el año 2020.

AÑO	Locales	Variación %
2011	31.850	-
2012	33.565	5,4%
2013	35.249	5,0%
2014	36.511	3,6%
2015	37.369	2,3%
2016	37.584	0,6%
2017	35.584	-5,3%
2018	33.996	-4,5%
2019	30.643	-9,9%
2020	29.492	-3,8%

Variación (%) interanual de la cantidad de locales



Fuente: CIE en base a datos del DREI

Ocupados totales del Aglomerado Gran Rosario

La cantidad de ocupados totales del Aglomerado Gran Rosario registró un comportamiento desigual desde el año 2012 al 2015 respecto al año inmediato anterior, siendo estas variaciones mayores año a año y desacelerándose hacia el último mencionado. El año 2016 mostró una variación negativa rondando el -12% respecto al 2015, mejorando hacia el año 2017 con un desempeño que, si bien muestra una variación negativa, es mucho menor que la del año anterior. El año 2018 expone una recuperación con una variación positiva del 1%. Los últimos dos años de la serie continúan con esta tendencia negativa que se acrecienta en el año 2019 con una caída interanual en la cantidad de ocupados de 1% y mayor para el año 2020 con una disminución de 5% respecto al año 2019.

AÑO	Cantidad	Variación %
2011	547.711	-
2012	549.310	0,3%
2013	576.402	4,9%
2014	614.998	6,7%
2015	635.890	3,4%
2016	558.171	-12,2%
2017	555.405	-0,5%
2018	562.216	1,2%
2019	554.200	-1,4%
2020	525.459	-5,2%

Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres

Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC.

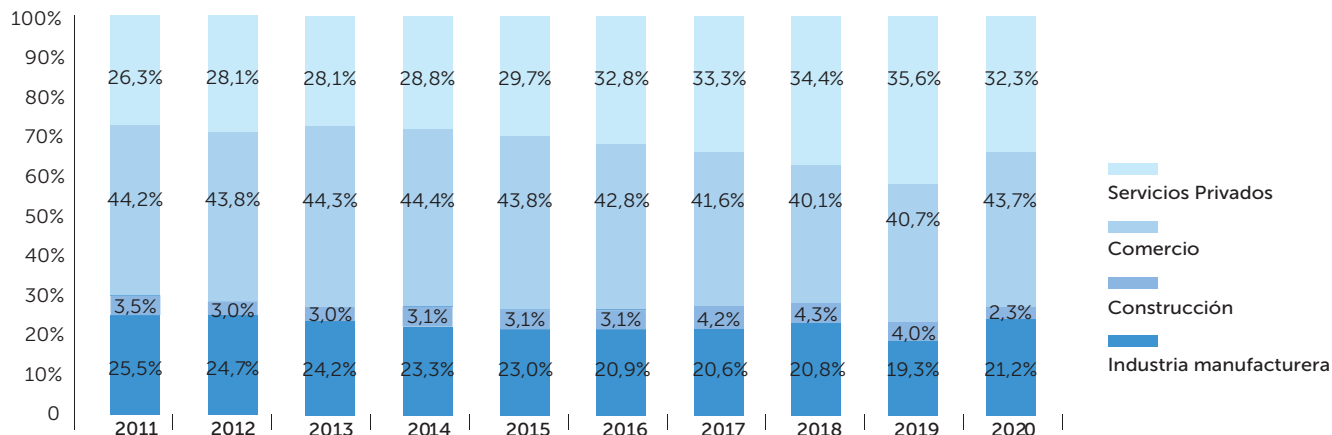
Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.

Evolución de la facturación, cantidad de locales y ocupados AGR por sector de actividad

Evolución anual de la facturación por sector

Si bien el sector comercial sigue siendo el que más aporta en conjunto al total de la facturación con un porcentaje promedio en todo el período del 43%, es importante destacar cómo a lo largo del período analizado, el sector de servicios privados crece en su participación en el total en detrimento del sector comercial y del industrial. Esta tendencia parece revertirse

gradualmente para los últimos dos años de la serie, donde el comercio vuelve a mostrar una mayor participación en el conjunto. Por su parte, el sector construcción representa un porcentaje de alrededor de un 3% del total de la facturación, que se mantiene a lo largo de la serie, incrementando su participación hacia el final.



Respecto a las variaciones interanuales, al quitar el componente inflacionario del análisis, el sector comercial mostró en general un exiguo comportamiento durante toda la serie con variaciones poco eficientes. El sector servicios, en cambio, expuso en general una muy buena performance. La industria exhibió variaciones heterogéneas, tanto positivas como negativas. La construcción, dado que se trata de un sector que representa un porcentaje menor en el total, y se encuentra en estrecha relación con los demás sectores, muestra variaciones dispares a lo largo del período analizado. Sin embargo, en los últimos dos años de la serie (2019-2020), todos los sectores mostraron un comportamiento negativo de forma interanual, acentuándose en el año 2020.

Particularmente, en el año 2019 podemos observar que respecto al año 2018, los sectores menos afectados fueron el comercial y de servicios, y la industria resultó ser la más afectada junto a la construcción. Mientras que el sector servicios siempre mostró un mejor desempeño que el total de todos los sectores, el sector comercial e industrial magnifican el comportamiento del total. En el año 2020, en relación al 2019, el sector servicios se desploma, el comercial sigue mostrando una leve caída, la misma que para el año anterior. Respecto a la industria, esta muestra una disminución casi residual. En este caso, la caída abrupta del sector servicios junto a las menores presentadas por la industria y el comercio, aminora la variación interanual del total de todos los sectores.

Sector Económico (*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	100,0	95,9	99,7	93,2	93,7	82,3	84,4	85,5	75,7	75,3
Costrucción	100,0	83,5	88,7	89,9	91,0	89,5	123,3	127,8	112,7	59,4
Comercio	100,0	98,5	105,4	102,7	103,1	97,6	98,3	95,1	92,3	89,7
Servicios Privados	100,0	106,2	112,5	112,0	117,7	125,5	132,5	137,2	135,8	111,4
TOTAL	100,0	99,3	105,2	102,2	104,0	100,7	104,5	104,8	100,2	90,7

(*) Excluido Actividades Primarias.

Nota: índice de facturación (expresada en millones de pesos constantes) con base 2011=100

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Sector Económico (*)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	-4,1%	4,0%	-6,5%	0,5%	-12,1%	2,4%	1,3%	-11,5%	-0,5%
Costrucción	-16,5%	6,2%	1,3%	1,2%	-1,7%	37,8%	3,7%	-11,8%	-47,3%
Comercio	-1,5%	7,0%	-2,6%	0,5%	-5,3%	0,7%	-3,3%	-2,9%	-2,9%
Servicios Privados	6,2%	6,0%	-0,5%	5,1%	6,6%	5,5%	3,6%	-1,1%	-18,0%
TOTAL	-0,7%	5,9%	-2,8%	1,8%	-3,2%	3,8%	0,3%	-4,4%	-9,5%

(*) Excluido Actividades Primarias.

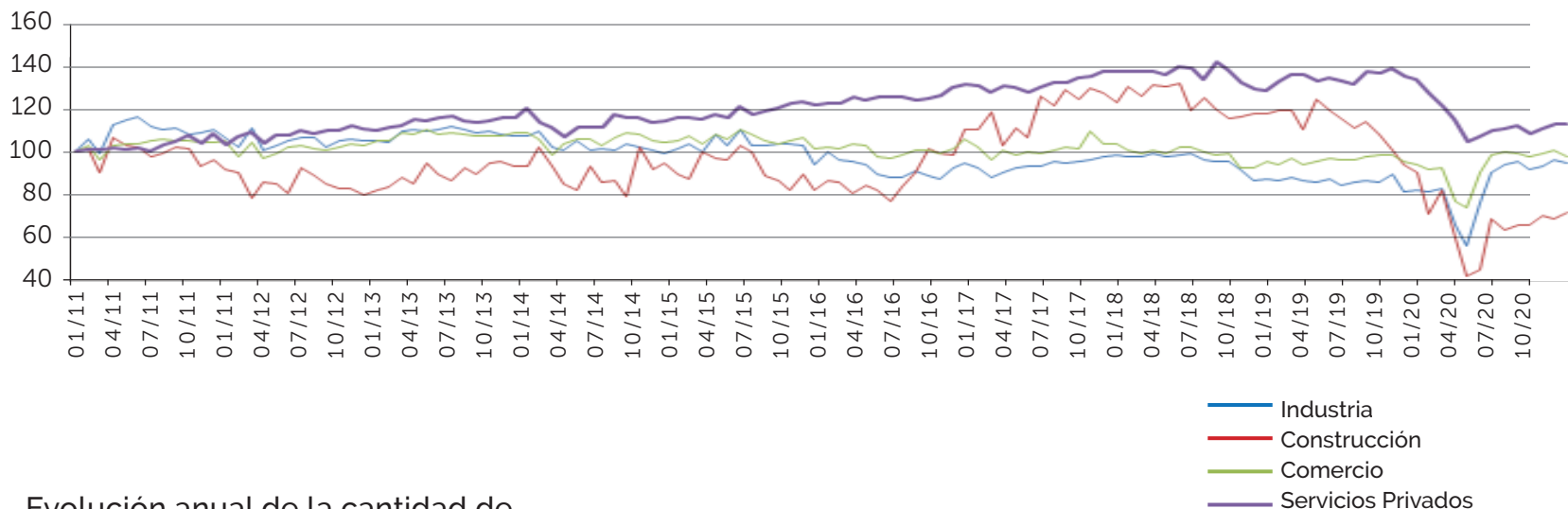
Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI

El siguiente gráfico muestra la evolución del índice de facturación por sectores a valores constantes. En el mismo, podemos observar la estrecha sincronización entre las series de comercio e industria. Respecto a los servicios privados, la serie muestra una tendencia positiva hasta fines de 2019, y luego comienza a decrecer, relacionado a lo expuesto al comienzo de este apartado; sin embargo, este sector parece ser el único que ha mantenido cierta estabilidad sin

demasiados altibajos. El sector Construcción, dadas sus características de mayor volatilidad y su vinculación con los otros sectores, le imprime a la serie fluctuaciones más amplias que las de los sectores antes mencionados. Luego de la abrupta caída observada en el mes de marzo y abril de 2020, todos los sectores parecen tener una cierta sincronización con una pendiente positiva.

Evolución del índice de facturación por sectores económicos
(base Enero 2011=100) - Desestacionalizado



Evolución anual de la cantidad de locales por sector

Como se expresó anteriormente, la cantidad total de locales tuvo un crecimiento descendente de forma interanual desde el 2012 al 2016, mientras que a partir del año 2017, mostraron una caída respecto al año anterior. Las variaciones interanuales intrasectoriales son dispares. Por un lado, el comercio y los servicios en general se comportaron de manera similar al promedio, mientras que la industria y la construcción lo hicieron de forma semejante en algunos años y en otros de manera heterogénea.

Sector Económico (*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	3.399	3.767	3.561	3.605	3.721	3.607	3.464	3.381	3.096	3.008
Costrucción	444	481	480	492	508	487	568	575	569	572
Comercio	18.410	19.523	20.678	21.498	22.021	22.165	20.538	19.291	16.960	16.138
Servicios privados	9.524	9.681	10.441	10.829	11.045	11.249	10.936	10.678	9.950	9.702
TOTAL	31.850	33.565	35.249	36.511	37.369	37.584	35.584	33.996	30.643	29.492
Diferencias interanuales	-	1.715	1.684	1.262	858	215	-2.000	-1.588	-3.353	-1.151

(*) Excluido Actividades Primarias. | Fuente: CIE en base a datos del DREI

Si se analiza la evolución por sector de la cantidad de locales se observa que a lo largo del período el sector comercio tuvo incrementos interanuales levemente superiores durante 2011-2016 y una caída un poco más pronunciada a partir del año 2017 en comparación al promedio. El sector servicios privados tuvo en general un desempeño similar o por encima al de la media de todos los sectores, con una caída hacia el

final de la serie mucho menos marcada que la del total. El sector industrial muestra una dinámica con comportamientos dispares año a año, algo similar sucede con la construcción cuyo comportamiento se encuentra entre variaciones positivas y negativas a lo largo de toda la serie, no obstante, es el único sector que expuso en el 2017, 2018 y 2020 un incremento en la variación interanual.

Sector Económico (*)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	10,8%	-5,5%	1,2%	3,2%	-3,1%	-4,0%	-2,4%	-8,4%	-2,8%
Costrucción	8,3%	-0,2%	2,5%	3,3%	-4,1%	16,6%	1,2%	-1,0%	0,5%
Comercio	6,0%	5,9%	4,0%	2,4%	0,7%	-7,3%	-6,1%	-12,1%	-4,8%
Servicios privados	1,6%	7,9%	3,7%	2,0%	1,8%	-2,8%	-2,4%	-6,8%	-2,5%
TOTAL	5,4%	5,0%	3,6%	2,3%	0,6%	-5,3%	-4,5%	-9,9%	-3,8%

(*) Excluido Actividades Primarias.

Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Evolución de ocupados por sector

La evolución del empleo del Aglomerado Gran Rosario muestra un crecimiento año a año en el período analizado, en donde los sectores se han comportado de manera diversa respecto al total, y un estancamiento interanual en los años 2016, 2017, 2019 y 2020 con variaciones sectoriales que acompañan al promedio.

Sector Económico	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	97.658	89.900	82.206	79.321	85.366	79.071	75.751	71.246	64.749	69.472
Costrucción	50.036	58.045	62.631	58.300	58.618	52.653	50.012	58.100	56.028	41.485
Comercio	99.629	101.418	112.001	125.237	131.152	110.881	105.638	108.918	109.429	108.986
Servicios Privados	270.232	264.100	285.295	311.246	325.789	278.473	280.130	276.741	281.468	264.863
Resto	30.156	35.847	34.270	40.895	34.966	37.093	43.874	47.212	42.527	40.653
TOTAL	547.711	549.310	576.402	614.998	635.890	558.171	555.405	562.216	554.200	525.459
Diferencias interanuales	-	1.599	27.092	38.597	20.892	-77.719	-2.765	6.810	-8.016	-28.741

Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres - Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC. Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.

Si se analiza la evolución por sector, la industria muestra caída del empleo interanual a lo largo de toda la serie analizada, exceptuando el año 2015 y 2020. No obstante, hay que tener en cuenta que en este sector el peso relativo de Rosario en el aglomerado es menor que en los sectores que tienen mayor influencia como el comercio y los servicios privados. Respecto al comercio, el mismo superó desde 2012 a 2018 a las variaciones del promedio, tanto en las positivas como las negativas. Sin embargo, los últimos años del período analizado, 2019 y 2020, muestran variaciones casi nulas, siendo uno de los sectores que muestra esta conducta teniendo en cuenta a las caídas que han tenido el

resto de los sectores durante estos años. El sector servicios privados expone año a año un comportamiento por encima del promedio pero menor al del comercio, aunque en el 2017 y 2019, es el único sector que muestra una variación interanual positiva, mientras que todos los demás sectores, e incluso el total, muestran caídas interanuales. En el año 2020, este sector ha mostrado una variación muy similar a la del total del sector. Por su parte, el sector construcción muestra una performance con altibajos durante toda la serie. Respecto a los años 2019 y 2020, ambos muestran caídas que se acrecientan en este último año, magnificando el decrecimiento del total.

Sector Económico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Industria manufacturera	-7,9%	-8,6%	-3,5%	7,6%	-7,4%	-4,2%	-5,9%	-9,1%	7,3%
Costrucción	16,0%	7,9%	-6,9%	0,5%	-10,2%	-5,0%	16,2%	-3,6%	-26,0%
Comercio	1,8%	10,4%	11,8%	4,7%	-15,5%	-4,7%	3,1%	0,5%	-0,4%
Servicios Privados	-2,3%	8,0%	9,1%	4,7%	-14,5%	0,6%	-1,2%	1,7%	-5,9%
Resto	18,9%	-4,4%	19,3%	-14,5%	6,1%	18,3%	7,6%	-9,9%	-4,4%
TOTAL	0,3%	4,9%	6,7%	3,4%	-12,2%	-0,5%	1,2%	-1,4%	-5,2%

Nota: Variación porcentual interanual de los valores anuales (promedio simple de sus trimestres) - Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC. Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.



Capítulo III

La economía de Rosario
entre 2011 y 2020.
Apertura por Sector

III. La economía de Rosario entre 2011 y 2020. Apertura por sector

Evolución anual de la facturación por sector y ramas

Sector industria manufacturera: principales ramas

Para el año 2020, el sector manufacturero de Rosario se encuentra concentrado en dos grandes ramas de actividad: la metalmecánica y la alimenticia, con una facturación del 38% y 25% del total respectivamente. Luego, con una participación del 13% aparece la rama de productos químicos y un 10% la fabricación de maquinaria y equipo. Industrias como la vinculada a vehículos y equipo de transporte, minerales no metálicos y textiles tienen participaciones menores al 4%.

Ramas de Industria manufacturera	2020
Metales, productos de metal y maquinaria	37,7%
Alimentos, bebidas y tabaco	25,0%
Petróleo, productos químicos, caucho y plásticos	12,6%
Fabricación de componentes electrónicos y equipo eléctrico	10,3%
Vehículos y equipo de transporte	3,0%
Minerales no metálicos	3,6%
Textiles, confecciones y cuero	2,3%
Otras actividades industriales (*)	5,6%
Total sector industria manufacturera	100,0%

(*) Ver anexo metodológico
Fuente: CIE en base a datos del DREI

Respecto a las variaciones interanuales, las ramas se comportaron de manera heterogénea. Dentro de las más importantes, podemos encontrar a la metalmecánica y la alimenticia. Mientras que la primera mostró variaciones mucho más pronunciadas que el promedio, la segunda se mantuvo en general con variaciones más cercanas al mismo.

Si ponemos el foco en los últimos dos años de la serie, el año 2019 muestra que la única rama que mostró un mínimo crecimiento interanual es la alimenticia, mientras que en el año 2020 se suma también la metalmecánica. En ambos casos estas variaciones impactaron de forma positiva en el promedio del sector, minimizando las caídas observadas respecto tanto al año 2018 como 2019.

Ramas de Industria manufacturera	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Metales, productos de metal y maquinaria	-9,5%	5,8%	-3,6%	-3,4%	-16,2%	12,8%	14,6%	-19,8%	3,5%
Alimentos, bebidas y tabaco	2,9%	13,1%	-7,6%	0,8%	-11,9%	-3,0%	-2,7%	1,5%	2,2%
Petróleo, productos químicos, caucho y plásticos	-1,5%	-2,4%	-0,2%	-5,2%	4,4%	-1,6%	1,6%	-13,6%	-3,6%
Fabricación de componentes electrónicos y equipo eléctrico	-2,7%	-6,1%	-12,1%	11,5%	-15,7%	-0,5%	-15,9%	0,0%	-1,1%
Vehículos y equipo de transporte	-9,2%	-5,9%	-27,1%	0,9%	-9,7%	-3,9%	-23,2%	-17,4%	-7,8%
Minerales no metálicos	7,6%	5,5%	-7,0%	16,0%	-8,7%	10,9%	-0,9%	-14,6%	-15,1%
Textiles, confecciones y cuero	3,5%	3,9%	-2,6%	-4,3%	-21,7%	-17,9%	-8,0%	-14,6%	-16,6%
Otras actividades industriales (*)	-8,6%	5,1%	-2,2%	9,3%	-12,1%	-3,8%	-5,5%	-7,5%	-7,4%
Total industria manufacturera	-4,1%	4,0%	-6,5%	0,5%	-12,1%	2,4%	1,3%	-11,5%	-0,5%

(*) Ver anexo metodológico

Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Sector construcción: principales ramas

Para el año 2020, el sector de empresas constructoras concentra su facturación en tres principales ramas: la construcción y reforma de edificios y sus partes (63%) y la construcción e instalaciones de obras de ingeniería civil (24%).

Ramas de Construcción	2020
Construcción y terminación de edificios y sus partes	62,8%
Construcción e instalaciones de obras de ingeniería civil	23,5%
Construcción, reforma y reparación de obras de infraestructura para el transporte	2,2%
Otras actividades de construcción (*)	11,5%
Total sector construcción	100,0%

(*) Ver anexo metodológico

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Como se mencionó anteriormente en el capítulo II, el sector de la construcción, representa un pequeño porcentaje en el total. Este sector muestra variaciones heterogéneas a lo largo de la serie. Resulta interesante mencionar la estrecha relación que tiene este sector con los demás sectores y sus respectivas ramas. En general, la rama más importante, la construcción de edificios y sus partes, mostró un comportamiento muy similar al promedio del sector, mientras

que las demás tienen por momentos un comportamiento muy similar, y muchas otras veces uno muy lejano al total del promedio. Respecto a los últimos dos años de la serie en particular, podemos observar que todas las ramas muestran una caída de forma interanual, siendo en el año 2020 uno de los sectores más desfavorecidos, debido en gran parte al cese de actividades como una de las medidas tomadas por el estado para paliar las consecuencias de la pandemia.

Ramas de Construcción	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Construcción y terminación de edificios y sus partes	-9,9%	1,8%	-1,2%	3,9%	-6,8%	42,1%	4,7%	-6,0%	-45,6%
Construcción e instalaciones de obras de ingeniería civil	-20%	32,3%	-0,4%	20%	29,8%	19,2%	10,6%	-12,0%	-49,2%
Construcción, reforma y reparación de obras de infraestructura para el transporte	-37,6%	-3,5%	-12,1%	-2,5%	-15,6%	73,6%	-29,4%	-53,4%	-67,6%
Otras actividades de construcción (*)	-14,3%	8%	24,2%	-24,2%	-17,3%	35,5%	14,5%	-15,8%	-46,1%
Total Construcción	-16,5%	6,2%	1,3%	1,2%	-1,7%	37,8%	3,7%	-11,8%	-47,3%

(*) Ver anexo metodológico

Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Sector comercio: principales ramas

Como se mencionó anteriormente en el capítulo I, para el año 2020, el sector comercio es el que mayor proporción concentra de la facturación pues explicó para el año 2020 el 44% del total. El comercio al por menor es la rama más importante dentro del sector, la cual representa un 44% en el total. Le sigue el comercio al por mayor con una participación del 46%, y por último el comercio relacionado a los vehículos que lo hace con un 10%.

Ramas de Comercio	2020
Comercio al por menor	44,0%
Comercio al por mayor y en comisión	46,4%
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos	9,6%
Total sector comercio	100,0%

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Si observamos las variaciones interanuales, las tres ramas que componen el sector comercio, tuvieron durante el período analizado un comportamiento similar al del total del sector. Respecto al comercio minorista, este mostró durante los primeros años analizados un desempeño mucho mejor que el del promedio del sector, revirtiendo esta tendencia hacia el final de la serie con un deficiente desempeño respecto al total en su conjunto. El comercio mayorista presentó un comportamiento contrario a la rama minorista con una inferior performance que el total a inicios

del período de análisis, mejorando su comportamiento en relación al sector en su totalidad hacia finales del mismo, incluso presentando para los años 2018 y 2019, los únicos crecimientos a valores reales del sector no solo por mostrar una variación positiva, sino también por hacerlo muy por encima del promedio. Ya en el último año analizado, el año 2020 muestra que todas las ramas presentaron un comportamiento negativo, acompañando el desempeño del total del sector.

Ramas de Comercio	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Comercio al por menor	1,8%	7,3%	4,3%	5,1%	-5,7%	0,2%	-3,9%	-4,1%	-4,2%
Comercio al por mayor y en comisión	-2,0%	5,2%	-1,1%	-1,4%	-1,2%	-0,5%	2,3%	1,1%	-1,6%
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos	-7,3%	10,1%	-21%	-7,9%	-16,2%	7,0%	-18,8%	-14,2%	-2,5%
Total Comercio	-1,5%	7,0%	-2,6%	0,5%	-5,3%	0,7%	-3,3%	-2,9%	-2,9%

Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Dentro del Sector Comercio los locales destinados a la venta de alimentos, bebidas, artículos de limpieza y para el hogar son un rubro de interés, considerando su importancia en la demanda y generación de empleo. En este sentido,

la información permite identificar la facturación de Hiper, Super y Minimercados, los cuales representan un 26% del total de la rama comercio al por menor y un 11% del total del Sector Comercio.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Variación %	Participación
Venta al por menor en hipermercados	9,1%	33,1%
Venta al por menor en supermercados	-1,6%	55,8%
Venta al por menor en minimercados	3,6%	11,1%
TOTAL	2,3%	100,0%

Nota: Composición de la facturación a valores constantes en hiper, super y minimercados. Var. Inter. (%) 2020/2019. Año 2020 (%).

Fuente: CIE en base a datos del DREI

De la tabla anterior, podemos observar que la actividad con mayor representación dentro del rubro de hiper, súper y minimercados es la venta al por menor en supermercados, con un 56% de participación, en segundo lugar, la venta al por menor en hipermercados, la cual participa con un 33% y en menor representación lo hace la venta al por menor en minimercados con un 11%.

Durante el período analizado, podemos observar que la venta al por menor, tanto de hipermercados como minimercados, tuvieron un buen desempeño interanual; las variaciones de estas dos actividades fueron positivas y superadoras a la del promedio. En cambio, la venta al por menor en hipermercados, es la que muestra el peor desempeño con una caída interanual por encima del rubro en su totalidad.

Otro aspecto importante a analizar son los shoppings, que forman parte de uno de los motores de crecimiento de la ciudad. Para el año 2020, este rubro en su totalidad representa un 2,4% del total del sector ampliado comercio+servicios.

Por shoppings entendemos los complejos que incluyen Alto Rosario, Palace Garden, Paseo del Siglo y Portal Rosario. La participación mayoritaria es de los complejos más grandes que incluyen el Alto (50%) y Portal Rosario (40%), y los de menor participación son los dos restantes Shopping del Siglo (8%) y Palace Garden (2%).

Si comparamos en términos de variación porcentual del año 2020 respecto al 2019, la facturación del promedio fue negativa, mostrando una disminución del 35%, donde los complejos más grandes exponen una performance similar a la del promedio, y los más pequeños una disminución mayor en sus variaciones interanuales.

Otro rasgo importante del comercio de Rosario es la elevada presencia de Centros Comerciales a Cielo Abierto, corredores o áreas de elevada densidad comercial en los distintos distritos, y barrios de la ciudad.

En muchos de ellos los comerciantes se organizan y gestionan para hacer de ese ámbito un paseo comercial. Se busca por medio del asociativismo y la cooperación generar actividades de promoción, difusión y revitalización de cada espacio, buscando así mejorar la rentabilidad, atraer clientes, desarrollar ventajas competitivas colectivas.

Hoy existen 27 Centros Comerciales a Cielo Abierto (CCCA), los cuales albergan alrededor de 7000 locales distribuidos estratégicamente, y emplean directamente alrededor de 14.000 personas.

Para el año 2020 la facturación de los locales comerciales representó un 14% de la facturación total de la ciudad y un 18% de la facturación del sector ampliado comercio+servicios.

Los Centros Comerciales Carretas (más conocido como Paseo del siglo) y Peatonal Córdoba son los más importantes y reúnen el 34% del total de la facturación.

En el último año los CCCA han tenido un deficiente desempeño, acompañando también a la baja performance que muestra la facturación en su totalidad. El año 2020 mostró una caída importante, de alrededor del 14% a valores constantes para el conjunto de CCCA, respecto al año 2019. Los centros con mayor participación en el total, muestran también caídas interanuales, siguiendo la tendencia mencionada anteriormente.

¹ La Municipalidad de Rosario lleva adelante hace varios años el Programa de Centros Comerciales a Cielo Abierto, el cual despliega acciones de alto impacto en las distintas concentraciones comerciales de la ciudad destinadas a promover la asociatividad, proveer financiamiento, poner en valor el área urbana, y generar acciones de promoción comercial.

Sector servicios privados: principales ramas

Dentro del sector de los servicios privados sobresalen las siguientes principales ramas en términos de participación sobre la facturación total del sector: los servicios financieros (35% del total), transporte, almacenamiento y comunicaciones (18%), inmobiliarios, empresariales y de alquiler (17%), comunitarios y sociales (18%), y la relacionada con hotelería y restaurantes (3%).

(*) Ver anexo metodológico
Fuente: CIE en base a datos del DREI

Tal como pudimos observar en el capítulo anterior, el sector de los servicios privados es en general el que más ha crecido en estos últimos años. Ha aumentado su porcentaje en el total en detrimento del sector comercio. También es el sector que ha presentado mayor crecimiento interanual por encima del promedio en muchos de los años de la serie. Sin embargo, en los últimos dos años del período analizado, el sector servicios parece haber tomado un rumbo distinto al de los años anteriores. En el año 2019, todas las ramas del sector muestran un comportamiento negativo interanual excepto intermediación financiera cuya variación positiva cercana al 9% amortigua el efecto negativo del promedio del sector. Para el año 2020, no solo el sector servicios en general retrocedió en

Ramas de Servicios Privados	2020
Intermediación financiera y servicios de seguros	35,2%
Inmobiliarios, empresariales y de alquiler	16,9%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	18,5%
Alojamiento y servicios de comida	3,2%
Comunitarios, sociales y personales	18,2%
Otras actividades de servicios (*)	8,0%
Total Servicios Privados	100,0%

su participación en el total a un porcentaje similar al de los años 2015-2016, también lo hizo la rama de hotelería y restaurantes cuya participación en el sector disminuyó. Todas las ramas mostraron caídas significativas, siendo la rama alimenticia y hotelera la más notable. Para este año, todas las ramas mostraron caídas significativas, siendo la rama de servicios de comida y alojamiento la más notoria, probablemente incentivado por las restricciones que hicimos mención con anterioridad a la que se vio expuesta.

Es importante hacer mención que las ramas de alojamiento y comida, y los comunitarios y sociales, son rubros muy vinculados al sector comercio, por lo tanto, es importante ver cómo han mostrado conductas muy similares a las ramas de este sector.

Ramas de Servicios Privados	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Intermediación financiera y servicios de seguros	7,9%	5,1%	4,8%	4,0%	11,8%	3,7%	7,7%	9,2%	-12,5%
Inmobiliarios, empresariales y de alquiler	0,6%	12,2%	6,1%	9,0%	4,4%	8,0%	2,9%	-5,1%	-17,0%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,0%	2,2%	-11,5%	6,2%	2,2%	-1,8%	3,3%	-6,9%	-12,2%
Alojamiento y servicios de comida	7,4%	6,0%	-5,0%	4,5%	-2,5%	8,4%	-2,8%	-7,1%	-52,1%
Comunitarios, sociales y personales	7,6%	6,5%	-0,3%	7,9%	1,4%	6,8%	-3,8%	-7,5%	-23,5%
Otras actividades de servicios (*)	7,8%	7,8%	6,2%	-17,0%	49,9%	25,6%	19,9%	4,3%	-18,2%
Total Servicios Privados	6,2%	6,0%	-0,5%	5,1%	6,6%	5,5%	3,6%	-1,1%	-18,0%

(*) Ver anexo metodológico | Nota: Variación porcentual interanual de la facturación (expresada en millones de pesos constantes)

Fuente: CIE en base a datos del DREI



Capítulo IV

Caracterización de los
ocupados y desocupados en
el Gran Rosario en 2020

IV. Indicadores del mercado laboral en el Gran Rosario

En este capítulo se presenta la evolución reciente del mercado laboral correspondiente al Aglomerado Gran Rosario (AGR) utilizando información proveniente de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) y la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social. La información disponible excede a la ciudad de Rosario ya que se define al Aglomerado Gran Rosario (AGR) como el siguiente conjunto de localidades: Rosario, Villa Gobernador Gálvez, Granadero Baigorria, Pérez, Funes, Soldini, San Lorenzo, Capitán Bermúdez, Fray Luis Beltrán, Puerto San Martín y Roldán.

El mercado laboral en el Aglomerado Gran Rosario en 2020

En el AGR, el promedio anual de oferentes de empleo (PEA¹) en 2020 se aproximó a las 609 mil personas, de las cuales 525 mil estaban ocupadas. Estas cifras se contrajeron en 5,9 mil y 28,7 mil personas, respectivamente, en la comparativa interanual con el promedio de 2019. Teniendo en cuenta el tamaño de la población del aglomerado, en promedio, 46 de cada 100 personas que residen en el AGR estuvieron económicamente activas durante 2020. Esta tasa de actividad² se ubicó a lo largo del año en 48,2% en el primer trimestre, se contrajo a 43,0% en el siguiente por efecto desaliento en la oferta laboral producto de la pandemia de COVID-19 y la cuarentena, y se recuperó parcialmente la oferta laboral en los últimos dos trimestres del año (46,5% y 46,7%, respectivamente). Comparativamente con 2019, en el primer trimestre del año la tasa de actividad fue 0,9 p.p. superior a la del año anterior, en el segundo resultó notoriamente inferior al caer en 4,6 p.p., y en los últimos dos se recuperó parcialmente (0,2 p.p. y 0,5 p.p., respectivamente).

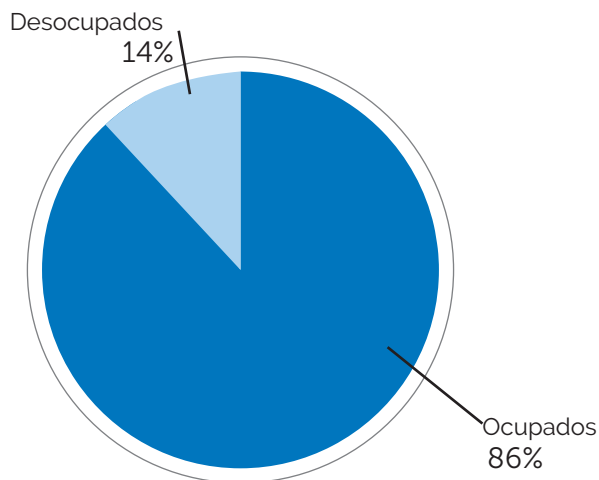
La tasa de ocupación, que muestra la proporción de la población total que se encuentra empleada, osciló en torno a 40 de cada 100 individuos para el promedio anual de 2020,

registrándose una caída de la proporción de 2,4 p.p. con respecto al promedio de 2019. La mayor desviación en los datos de 2020 se registró en el segundo trimestre con una tasa de empleo de 35,4%; periodo que capta la totalidad del efecto negativo del declive económico provocado por la pandemia y el confinamiento. Por último, la tasa de desocupación -cociente entre la población desocupada y la PEA- ascendió a 13,9% para el promedio anual de 2020, registrándose un pico de 17,9% en el segundo trimestre del año y exhibiendo un aumento de 4,0 p.p. con respecto a la tasa promedio de 2019.

¹ La Población Económicamente Activa (PEA), según INDEC, es el conjunto de personas que tienen una ocupación o que, sin tenerla, la están buscando activamente, por lo que es igual a la sumatoria de la población ocupada y la población desocupada. Así, la PEA es un indicador de la oferta laboral en un momento y lugar dado, mientras que la demanda de trabajo se corresponde con el número de ocupados, siendo el desajuste entre ambas igual a la población desocupada.

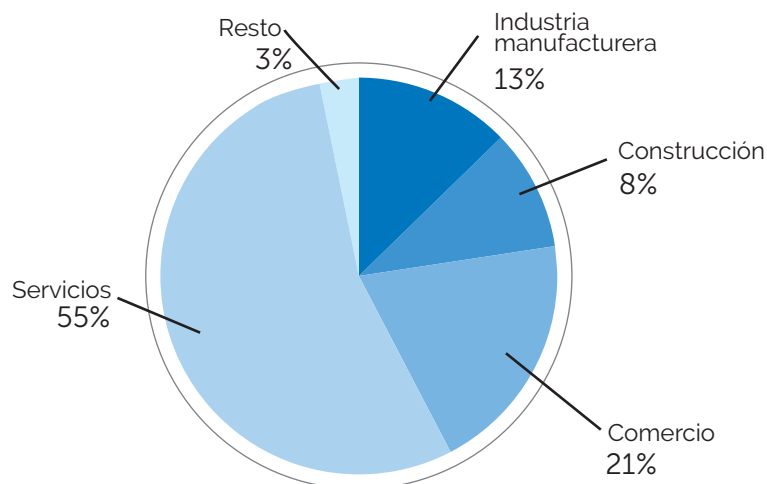
² Es necesario destacar que la tasa de actividad no es igual a la suma de las tasas de ocupación y desocupación, debido a que esta última se calcula como porcentaje de la PEA mientras que las otras tienen a la población total como denominador.

Composición de la Población Económicamente Activa en el AGR Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Composición de los ocupados por sectores económicos en el AGR Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Desde el punto de vista de la composición sectorial del empleo se destaca el rol del sector **Servicios**³, el cual, con un promedio de 291 mil individuos empleados, representó 55,5% del total de ocupados para el año 2020. En segundo lugar, se encuentra el sector **Comercio**, empleando 109 mil personas, seguido por **Industria Manufacturera** con 69 mil trabajadores, ubicándose **Construcción** en la última posición con 41 mil individuos ocupados⁴. En comparación con el promedio anual de 2019, Servicios y Construcción fueron los sectores con la mayor pérdida en cantidad de empleos (18,5 y 14,5 mil, respectivamente) seguidos por Comercio, mientras que Industria Manufacturera se expandió en 4,7 mil ocupados.

³ Incluye: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicación; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios de apoyo; administración pública y defensa, planes de seguro social obligatorio; enseñanza; salud humana y servicios sociales; artes, entretenimiento y recreación; otras actividades de servicios; actividades de los hogares.

⁴ Por otro lado, la categoría Resto empleó 14 mil personas en promedio para 2020 e incluye: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales; descripción de actividad vacía/ actividad no especificada claramente.

Nota: Servicios incluye: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicación; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios de apoyo; administración pública y defensa, planes de seguro social obligatorio; enseñanza; salud humana y servicios sociales; artes, entretenimiento y recreación; otras actividades de servicios; actividades de los hogares. Resto incluye: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales; descripción de actividad vacía/ actividad no especificada claramente.

Evolución reciente de las variables del Mercado Laboral

La oferta y demanda laboral, así como también su desajuste, son variables que experimentan diversos cambios a lo largo del tiempo, por lo que resulta interesante analizar su evolución en el AGR durante los últimos cuatro años.

Entre 2019 y 2020, se advierte una caída interanual de 1,0% en el promedio anual de la PEA, producto de un fuerte descenso en el número de ocupados (-5,2%) y una expansión aún más pronunciada en el total de desocupados (37,3%); asimismo, el deterioro del mercado laboral también se observa en el crecimiento del número de personas que deseaban trabajar más horas y no pudieron hacerlo -subocupados-. La fuerte disminución en la cantidad de ocupados surge de las variaciones interanuales negativas de los últimos tres trimestres de 2020, siendo el segundo el que presenta la mayor caída (-16,4%) al captar gran parte de la contracción de la actividad económica durante las primeras fases del Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio (ASPO). Si bien parece recuperarse la cantidad de ocupados en los

últimos dos trimestres, no logra alcanzar el nivel previo a la pandemia. Por su parte, la notoria expansión interanual en la desocupación promedio de 2020 responde a los evidentes aumentos interanuales en la cantidad de individuos desempleados registrados en todos los periodos pero, principalmente, en el segundo y el cuarto que registran una expansión de 53,1% y 59,8%, respectivamente. Por otro lado, el promedio de subocupados⁵ para 2020 mostró un aumento interanual de 4,8%, explicado por el crecimiento interanual en el primer, tercer y cuarto trimestre (12,1%, 18,5% y 10,7%, respectivamente). No obstante, la porción de estos ocupados con insuficiencia horaria que están dispuestos a trabajar más horas y que demandan un nuevo empleo se redujo interanualmente 15,3% con respecto a 2019 por el efecto desaliento que provocó la crisis generada por la pandemia del COVID-19 y el confinamiento en torno a la disponibilidad de nuevos puestos de trabajo.

Oferta y demanda laboral en el AGR
Cantidad de personas
(promedios anuales 2017-2020)

Condición de actividad	2017	2018	2019	2020
PEA	612.198	620.984	615.316	609.399
Ocupados	555.405	562.216	554.200	525.459
Desocupados	56.793	58.768	61.117	83.940
Subocupados	61.781	66.712	67.695	70.936
Subocupados demandantes	46.680	48.902	54.302	46.010

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

⁵ Los subocupados se definen, según INDEC, como aquellos ocupados que trabajan menos de 35 horas por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

Observando el comportamiento del mercado laboral del AGR en los últimos cuatro años, el empeoramiento de la situación laboral en el AGR no se circunscribe solamente al 2020, sino que se advierte desde hace unos años. En la comparación 2017-2018, el promedio anual de oferentes de empleo aumentó en 1,4%, como resultado del incremento en el número de ocupados y desocupados, siendo más fuerte en este último (1,2% y 3,5%, respectivamente). Entre 2018 y 2019, la cantidad anual promedio de personas que ofrecen su fuerza laboral al mercado se contrajo levemente 0,9% interanual, dado que la disminución en el número de ocupados (-1,4%) no fue compensada por el crecimiento de los desocupados (4,0%). Así, se observa que, en los últimos dos años, la cantidad de individuos que cuentan con una ocupación disminuye año a año; mientras que la cantidad de personas que no tienen un empleo pero lo buscan activamente aumenta progresivamente. Esta situación se da en un contexto de caída de la PEA, donde una parte de las personas que no encuentran un empleo continúan buscándolo y, otra, se aparta del mercado laboral.

Tasas de actividad, ocupación,
desocupación y subocupación en el AGR
Porcentaje (promedios anuales 2017-2020)

Tasas	2017	2018	2019	2020
Actividad	47,2	47,6	46,9	46,1
Ocupados	42,8	43,1	42,2	39,8
Desocupación	9,3	9,5	9,9	13,9
Subocupación	10,1	10,8	11,0	11,6
Subocupación demandantes	7,6	7,9	8,8	7,6

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Una mirada general a las tasas muestra que, en el periodo 2017-2020, la tasa de actividad se contrajo entre puntas de 1,1 p.p., explicada por una disminución interanual de 0,7 p.p. en 2019 y de 0,8 p.p. en 2020. En paralelo, se registró que la tasa de ocupación se contrajo entre puntas 3,1 p.p. y la tasa de desocupados se expandió 4,6p.p. Asimismo, se advirtió un aumento de la tasa de subocupación horaria de 1,5 p.p. en igual periodo.

Composición y evolución reciente de los ocupados por sectores económicos

Dado que los cambios en el empleo presentan diferencias entre los distintos sectores económicos, es ilustrativo estudiar la evolución reciente de la ocupación en cada uno de estos.

Teniendo en cuenta que la cantidad promedio de ocupados de 2020 se contrajo 5,2% respecto al promedio del año anterior, los sectores que representaron las mayores contracciones interanuales son Construcción (-26,0%) y Servicios (-6,0%), seguidos muy por detrás por Comercio (-0,4%). La Industria manufacturera fue el único sector que creció en su promedio anual (7,3%), aunque no alcanzó a contrarrestar el efecto negativo de los otros tres sectores que representan en conjunto el 84,1% de la ocupación total del aglomerado.

Al analizar la evolución del empleo por sectores en los últimos cuatro años se observan comportamientos heterogéneos en su evolución. La comparación 2017-2018 mostró un crecimiento en el promedio anual de ocupados de 1,2%, liderado por la categoría Construcción (16,2%) y

seguido por Comercio (3,1%). Por su parte, la leve caída del promedio anual de ocupados entre 2018 y 2019 de 1,4% se fundamentó en la disminución interanual registrada en los sectores de Industria Manufacturera (-9,1%) y Comercio (-3,6%).

Empleo por sectores económicos en el AGR

Cantidad de ocupados
(promedios anuales 2017-2020)

Sector económico	2017	2018	2019	2020
Industria Manufacturera	75.751	71.246	64.749	69.472
Construcción	50.012	58.100	56.028	41.485
Comercio	105.638	108.918	109.429	108.986
Servicios	305.818	304.315	309.973	291.478
Resto	18.186	19.637	14.022	14.038
TOTAL	555.405	562.216	554.200	525.459

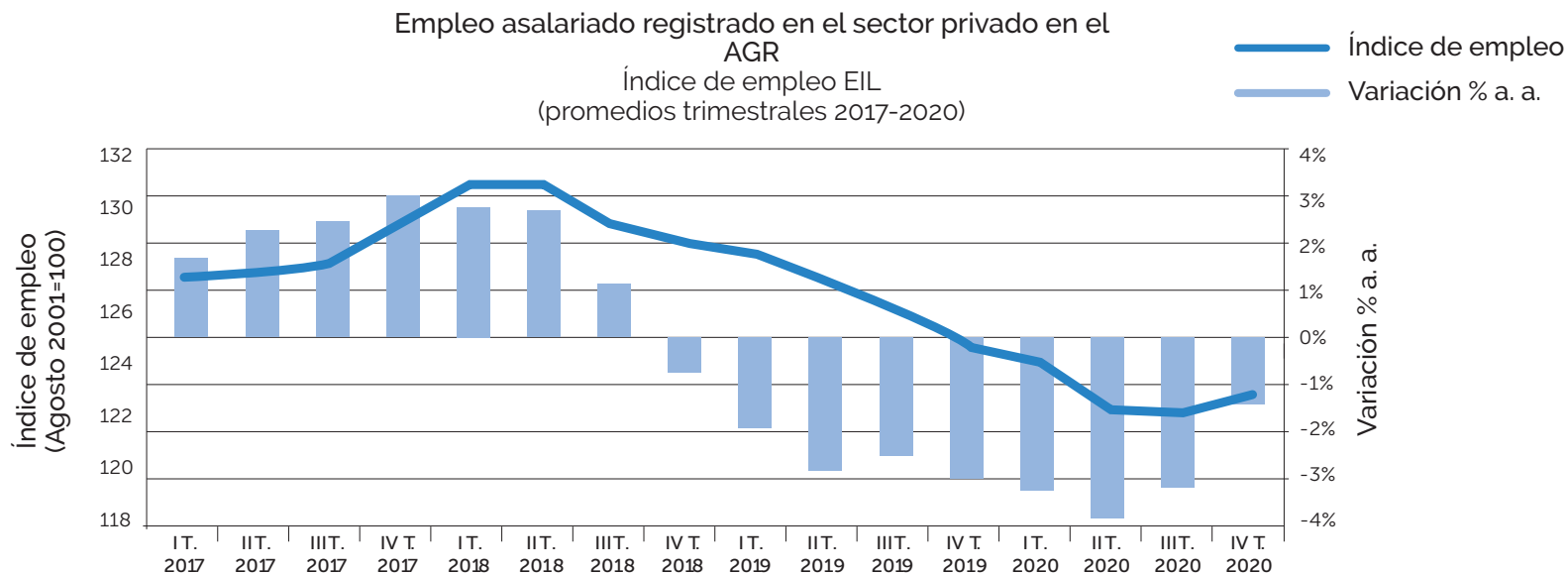
Nota: Servicios incluye: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicación; actividades financieras y de seguros; actividades inmobiliarias; actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios de apoyo; administración pública y defensa, planes de seguro social obligatorio; enseñanza; salud humana y servicios sociales; artes, entretenimiento y recreación; otras actividades de servicios; actividades de los hogares. Resto incluye: agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca; explotación de minas y canteras; actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales; descripción de actividad vacía/ actividad no especificada claramente.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Empleo asalariado registrado en el sector privado

Dentro del mercado laboral, el empleo asalariado formal del sector privado resulta de importancia dado que es considerado empleo de calidad, principalmente, por las coberturas sociales brindadas a los trabajadores. A continuación, se utiliza el índice de empleo proveniente de la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) para medir la evolución del empleo registrado en empresas privadas de 10 y más trabajadores entre el primer trimestre de 2017 y el

cuarto trimestre de 2020⁶. Durante casi todo 2017 y mediados de 2018, los asalariados formales del sector privado mostraron un crecimiento interanual sostenido. Sin embargo, a partir del segundo semestre de 2018, el Índice de empleo mostró una fuerte desaceleración, iniciándose en el último trimestre de 2018 la primera caída interanual que continuaría hasta finales de 2020 con un pico de 3,8% en el segundo trimestre de dicho año.



Fuente: elaboración propia en base a datos de Encuesta de Indicadores Laborales (EIL-Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social).

A modo de cierre, en los últimos cuatro años (2017-2020) el promedio anual de ocupados en el AGR mostró una caída punta a punta de 5,4% como resultado de las contracciones en el nivel de ocupados en 2019 y, principalmente, en 2020. La desocupación, por su parte, registró un aumento punta

a punta de 47,8% explicado por los constantes aumentos en la cantidad de desempleados año tras año. Esto implica que en términos del empleo el aglomerado se encuentra en 2020 en una peor situación con respecto a los tres años anteriores.

⁶Este análisis abarca todas las ramas de actividad a excepción del sector primario.



Capítulo V

Indicadores del mercado laboral
en el Gran Rosario

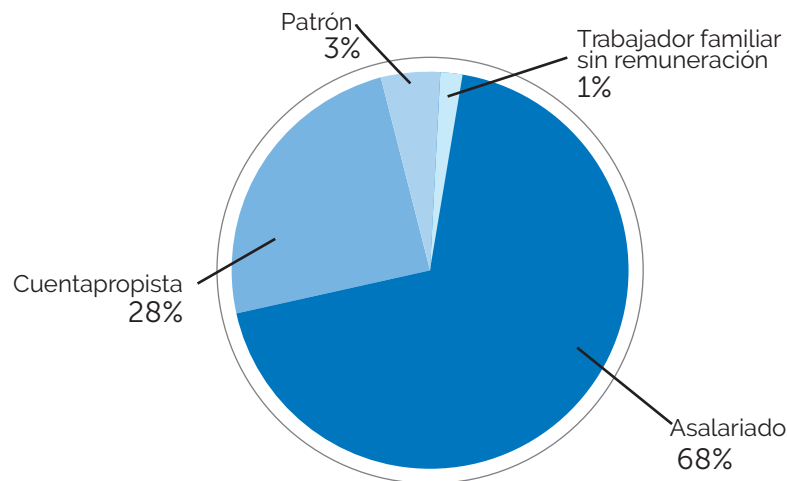
Caracterización de los ocupados y desocupados en el Gran Rosario en 2020

En este capítulo se analiza la composición de ocupados y desocupados de acuerdo a diferentes parámetros como categoría ocupacional, género, edad, sector público y privado, posición en el hogar, entre otros, a los efectos de tener un mejor panorama de la estructura ocupacional y las características de las personas con problemas para insertarse en el mercado laboral.

Perfil de los ocupados

A partir de microdatos de la EPH para los cuatro trimestres de 2020 se observa que, de los 525 mil ocupados en el AGR, la categoría ocupacional con mayor participación corresponde a los asalariados con un promedio de 354 mil personas, seguidos por los cuentapropistas con 149 mil personas. En tercer lugar se ubican los patrones con un promedio de 18 mil individuos, mientras que los trabajadores familiares sin remuneración se encuentran en la última posición con 3 mil personas. Resulta importante mencionar que en los últimos cuatro años bajo análisis se observa una progresiva disminución de la cantidad de asalariados y un aumento de los cuentapropistas, agudizada en 2020 donde el empleo asalariado perdió 31,7 mil personas con respecto de 2019, los patrones cayeron en 1,4 mil y los cuentapropistas se expandieron en 4,0 mil, evidenciando un deterioro en el mercado laboral en términos de calidad de empleos. En la comparativa 2017-2020, se observa una fuerte caída en la cantidad de asalariados de 48,0 mil personas y una más leve de 1,7 mil en la cantidad de patrones; mientras que los cuentapropistas aumentaron en 18,1 mil y los trabajadores familiares en 1,7 mil personas, destruyéndose así alrededor de 29,9 mil ocupaciones.

Composición de los ocupados por categoría ocupacional en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)

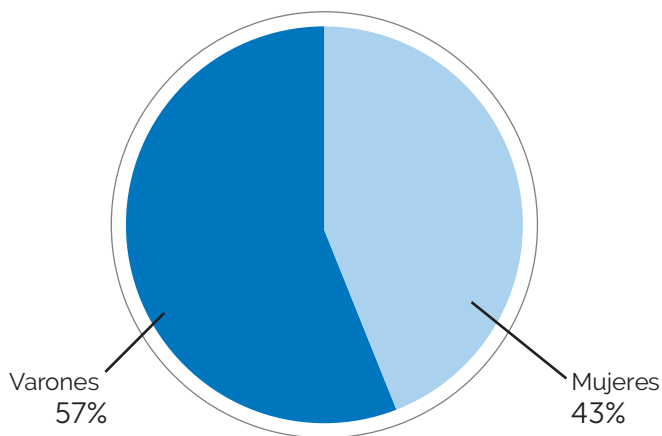


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Por otra parte, analizando la composición del total de ocupados según género, se advierte que, en promedio para 2020, 302 mil individuos son varones y 223 mil son mujeres. Esta diferencia exhibe la menor participación del género femenino en el mercado laboral, la cual solía ser acompañada con una mayor tasa de desocupación, aunque, tal situación se invirtió en los últimos dos años. En cuanto al rango etario, en el mismo periodo, se observa una concentración en los trabajadores de 30 a 64 años, con 388

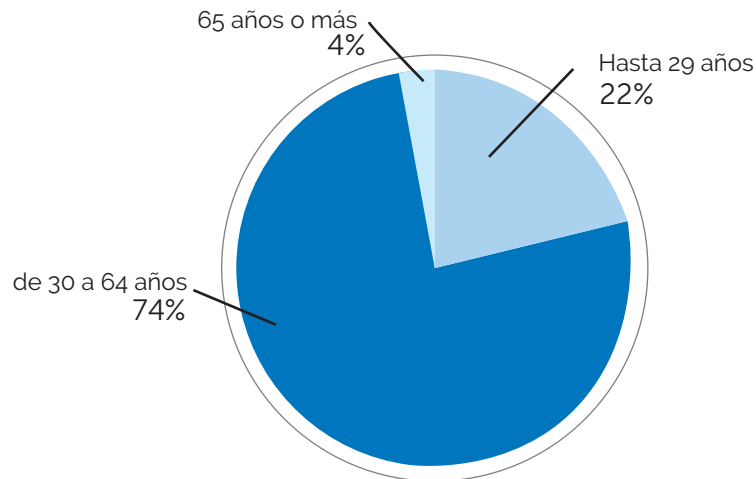
mil individuos en promedio, seguidos por 114 mil personas con hasta 29 años de edad, mientras que alrededor de 24 mil empleados pertenecen al grupo de mayores de 65 años. Las participaciones de cada sexo y rango etario se mantienen relativamente constantes durante los últimos cuatro años analizados; no obstante, se observa una ligera expansión en el nivel de participación de los ocupados entre 30 a 64 años en detrimento de los menores de 29 años.

Composición de los ocupados por sexo en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Composición de los ocupados por rango etario en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)

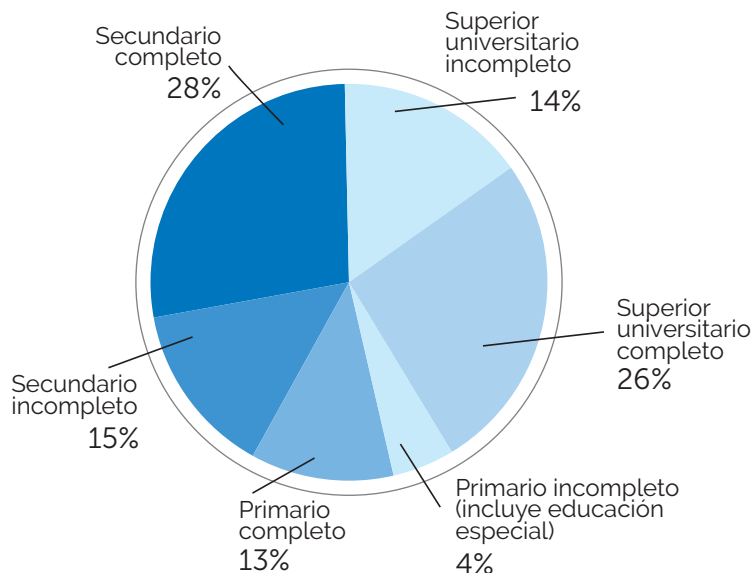


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Al analizar la composición de los ocupados según el máximo nivel educativo alcanzado, se observa que, para el promedio anual de 2020, 146 mil individuos culminaron sus estudios universitarios representando alrededor del 28% del total y 135 mil terminaron el nivel secundario alcanzando el 26%. Asimismo, 78 mil ocupados poseen estudios universitarios incompletos, seguido por 74 mil personas que

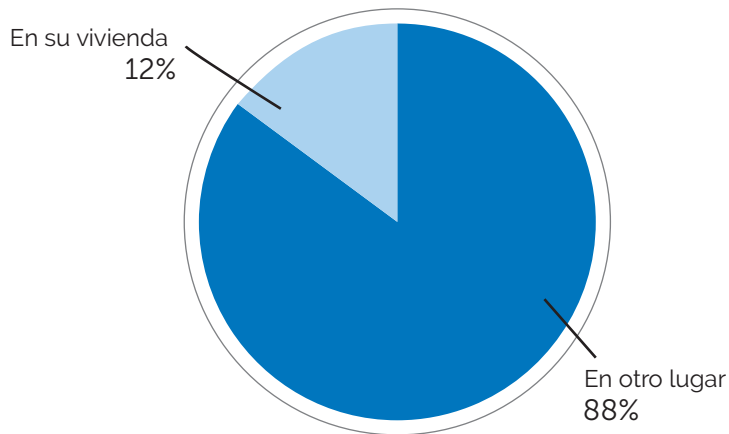
no culminaron el secundario, 73 mil que terminaron el nivel primario y cerca de 17 mil que no terminaron sus estudios primarios o no recibieron ningún tipo de instrucción. Las participaciones de cada nivel educativo se mantienen relativamente constantes durante los últimos cuatro años analizados; sin embargo, el nivel superior universitario fue ganando terreno.

Composición de los ocupados según máximo nivel educativo alcanzado en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Composición de los ocupados por lugar de realización de sus actividades en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Teniendo en cuenta el cambio de hábitos que implicó la pandemia y las diferentes medidas de restricción aplicadas para controlar el nivel de contagios, resulta interesante observar la evolución a través de los años de los lugares donde los ocupados realizan principalmente sus tareas, tomando esta medida como una aproximación de la evolución del teletrabajo⁷ en el aglomerado. En 2020, se observa que el 12% de los ocupados de la región realizó sus tareas laborales desde su domicilio. En comparativa con los años previos, esta representación se duplicó y ascendió a un promedio anual de 64 mil personas.

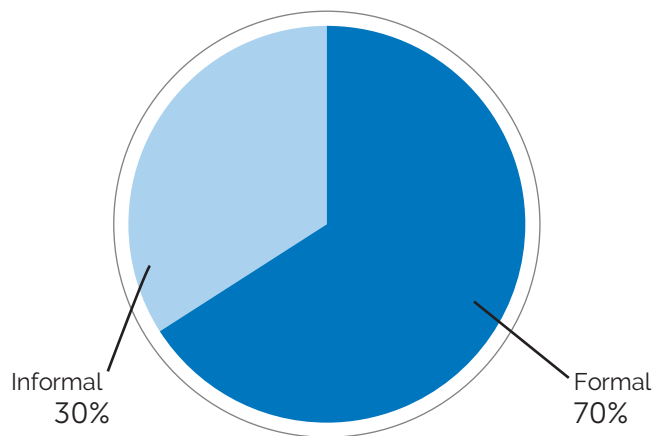
Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

⁷ Esta categoría se evalúa a partir de la información sobre el lugar dónde realizan principalmente sus tareas los ocupados. Específicamente, se adopta como "En su vivienda" a la cantidad de personas que realizan sus actividades en la vivienda donde se entrevista al individuo y "En otro lugar" a la cantidad de personas que realizan sus tareas laborales en otro lugar que no sea la vivienda dónde se lo entrevista (esta categoría incluye: en un local, oficina, establecimiento, negocio, taller, chacra, finca; en puesto o kiosco fijo callejero; en vehículos: bicicleta, moto, auto, barco, bote (no incluye servicio de transporte); en vehículos para transporte de personas y mercaderías -aéreos, marítimo, terrestre- incluye taxis, colectivos, camiones, furgones, transporte de combustible, mudanzas, etc.); en obras en construcción, de infraestructura, minería ó similares; en esta vivienda (sin lugar exclusivo); en la vivienda del socio o del patrón; en el domicilio, local de los clientes; en la calle, espacios públicos, ambulante, de casa en casa, puesto móvil callejero; en otro lugar).

Considerando el notable peso del empleo asalariado en el total de ocupados -representando 68% de éstos en promedio para 2020-, resulta interesante poner el foco en la formalidad de esta categoría, definiendo como formales a aquellos trabajadores que poseen descuento jubilatorio. En promedio para 2020, se observa que 249 mil asalariados eran formales, representando aproximadamente el 70% del empleo asalariado total, mientras que 104 mil personas se consideraban informales según la definición adoptada aquí. Si bien las participaciones se mantuvieron relativamente estables a los últimos cuatro años, resulta relevante mencionar que, teniendo en cuenta la caída interanual en el nivel de asalariados habida en 2020, la mayor caída se advirtió en el sector informal.

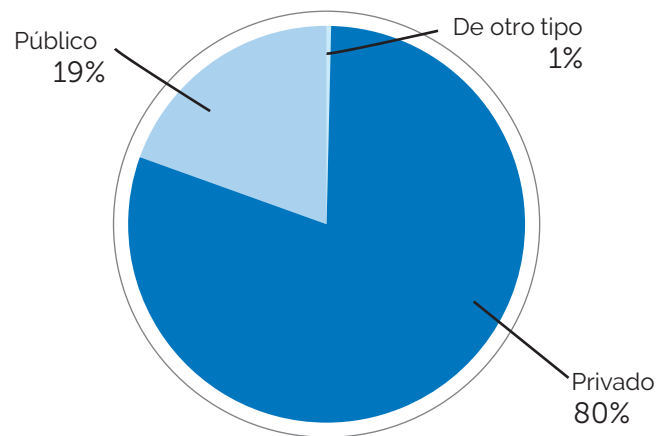
Por otra parte, es ilustrativo analizar la composición sectorial público-privada de los asalariados para el mismo período, observándose que 283 mil asalariados se desempeñaron en el sector privado, mientras que aproximadamente la cuarta parte de estos últimos lo hizo en el sector público.

Composición de los asalariados según formalidad del empleo en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Composición de los asalariados según sector público/privado en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Perfil de los desocupados

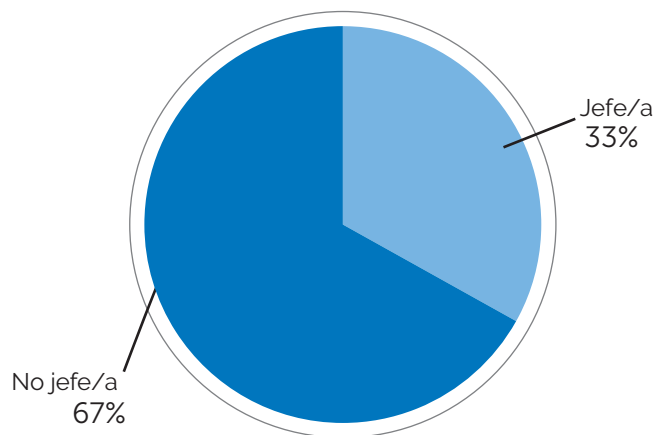
Dada la importancia que tienen los desocupados por su búsqueda activa de empleo, con la consecuente presión ejercida sobre el mercado laboral, resulta importante conocer sus principales características. A partir de los microdatos de la EPH desagregados para los cuatro trimestres de 2020, se registraron un total de 83 mil desocupados en el aglomerado, de los cuales alrededor de 28 mil individuos, una tercera parte, eran jefes de hogar. En los últimos años se observó una paulatina expansión en la cantidad de desocupados que era jefe o jefa de hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

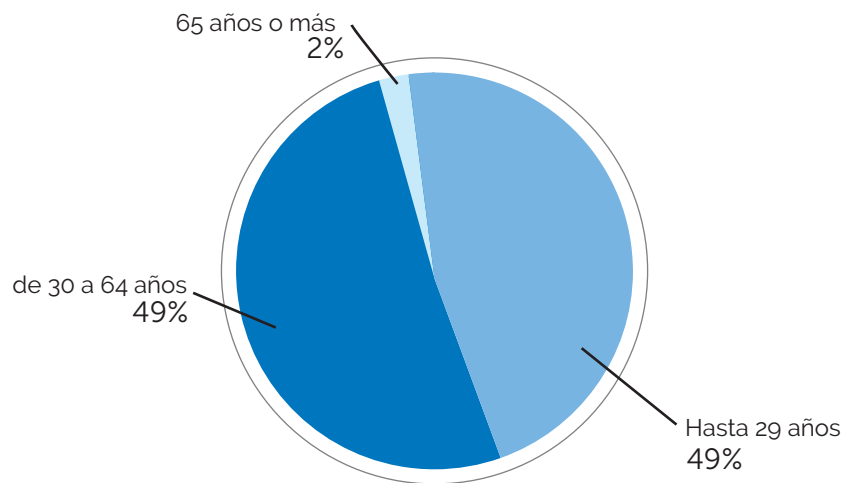
Analizando la desocupación por edades para el promedio de 2020, se observan alrededor de 41 mil personas menores a 30 años, 41 mil individuos de entre 30 y 64 años, y 2 mil desempleados de 65 años o más. En los años previos se observaba una relación inversa entre rango etario y desempleo, en los menores de 30 años se registraba la mayor cantidad de desocupados y disminuía a medida que pasaba de rango. Sin embargo, el promedio de 2020, registró un gran salto en la cantidad de desocupados de entre 30 y 64 años.

Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Composición de los desocupados según posición en el hogar en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)

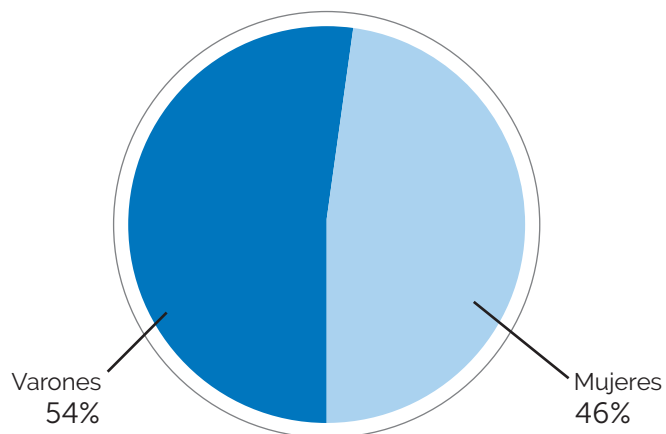


Composición de los desocupados por rango etario en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Por otra parte, desagregando el promedio de desocupados de 2020 según sexo, se advierte que 38 mil personas son mujeres y 45 mil son varones. A diferencia de años anteriores donde el mayor porcentaje de desocupados era explicado por las mujeres, en los últimos dos años esta situación cambió y son los hombres los que mayor participación tienen sobre el total.

Composición de los desocupados por sexo en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)

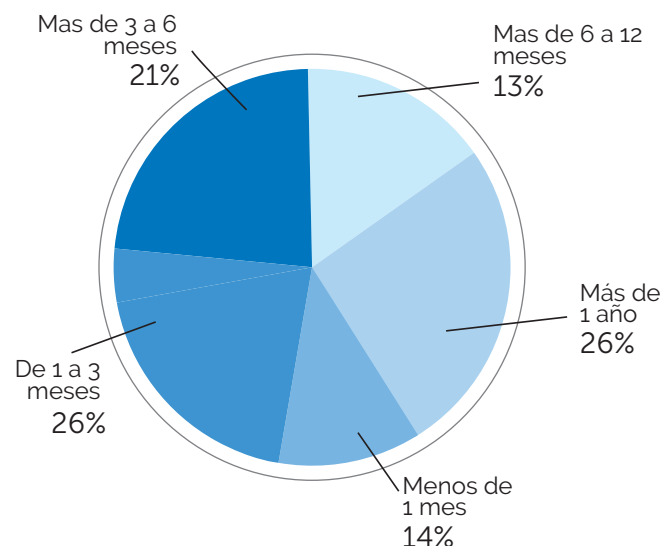


Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

En resumen, del total de ocupados del Gran Rosario, 68% son asalariados, de los cuales 86% se desempeña en el sector privado y 70% posee descuento jubilatorio. Considerando el impacto negativo de la pandemia y la cuarentena, el aumento de los cuentapropistas no equiparó la caída en la cantidad de asalariados, evidenciando una pérdida de empleos de

Al caracterizar los desocupados según el tiempo que llevan buscando activamente empleo, se observa que, en el promedio anual de 2020, 51 mil de ellos estuvieron en esa condición por un período menor a 6 meses, representando aproximadamente 61,2% del total, mientras que 11 mil individuos lo estuvieron por un plazo de entre 6 meses y 1 año. Por su parte, 21 mil personas estuvieron desempleadas por un tiempo mayor al año.

Composición de los desocupados según tiempo que llevan en esa condición en el AGR
Porcentaje (promedio anual 2020)



Fuente: Elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

calidad. Por su parte, de la población desocupada, 67% no son jefes de hogar y 61% está buscando trabajo desde hace seis meses o menos. A su vez, se observa en 2020, a diferencia de años previos, una mayor representación de los individuos de 30 a 64 años -equiparando la participación de jóvenes de hasta 29 años- y de hombres (54%).



Anexo Metodológico

Indicador de facturación a valores corrientes

La información publicada correspondiente a la facturación, es la que surge de las declaraciones juradas presentadas mensualmente por los contribuyentes del Régimen General del Derecho del Registro e Inspección, no se considera la facturación de los contribuyentes del Régimen Simplificado, ya que éstos pagan un monto fijo por mes y por lo tanto no declaran lo facturado.

La clasificación de actividades, se basa en la CIU (Clasificación Internacional Industrial Uniforme) Revisión 4 de Naciones Unidas a uno y dos dígitos. No obstante a los efectos del análisis de algunos sectores la información se presenta agrupando categorías a uno y/o dos dígitos o con un mayor grado de desagregación, a saber:

A- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
B- Explotación de minas y canteras
C- Industria manufacturera
D- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado
E- Suministro de agua, cloacas, gestión de residuos y recuperación de materiales y saneamiento público
F- Construcción
G- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
H- Servicio de transporte y almacenamiento
I- Servicios de alojamiento y servicios de comida
J- Información y comunicaciones
K- Intermediación Financiera y servicios de seguros

L- Servicios inmobiliarios
M- Servicios profesionales, científicos y técnicos
N- Actividades administrativas y servicios de apoyo
O- Administración Pública, defensa y seguridad social obligatoria
P- Enseñanza
Q- Salud humana y servicios sociales
R- Servicios artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento
S- Servicios de asociaciones y servicios personales
T- Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico
U- Servicios de organizaciones y órganos extraterritoriales

SECTORES ECONÓMICOS	CAPÍTULO	CIU	Códigos de Actividad AFIP	
			desde	hasta
Actividades primarias	A - B	011 - 099	011111	099000
Industria manufacturera	C	101 - 332	101011	332000
Construcción	F	410 - 439	410011	439990
Comercio	G	451 - 479	451110	479900
Servicios privados	D - E	351 - 390	351110	390000
	H - N	491 - 829	491110	829900
	P - U	851 - 990	851010	990000
(*) No se incluye: Administración pública	O	841 - 843	841100	843000

RAMAS INDUSTRIALES	CAPÍTULO	CIU	Códigos de Actividad AFIP	
			desde	hasta
Alimentos, bebidas y tabaco	C	10 - 11 - 12	101011	120099
Petróleo, productos químicos, caucho y plásticos	C	19 - 20 - 21 - 22	191000	222090
Minerales no metálicos	C	23	231010	239900
Metales, productos de metal y maquinaria	C	24 - 25	241001	259999
		28	281100	282909
Fabricación de componentes electrónicos y equipo eléctrico	C	26 - 27	261000	279000
Vehículos y equipo de transporte	C	29 - 30	291000	309900
Otras actividades industriales				
Textiles, confecciones y cuero	C	13 - 14 - 15	131110	152040
Madera y muebles	C	16	161001	162909
		31	310010	310030
Papel e impresión	C	17 - 18	170101	182000
Reparación y mantenimiento de equipos	C	33	331101	332000
Resto actividades industriales (*)	C	32	321011	329090

(*) Incluye Fabricación de joyas, instrumentos de música, artículos de deporte, juegos y juguetes; industrias manufactureras n.c.p.

RAMAS DE CONSTRUCCIÓN	CAPÍTULO	CIU	Códigos de Actividad AFIP	
			desde	hasta
Construcción y terminación de edificios y sus partes	F	410	410011	410021
		433	433010	433090
Construcción, reforma y reparación de obras de infraestructura para el transporte	F	421	421000	421000
Construcción e instalaciones de obras de ingeniería civil	F	429	429010	429090
Otras actividades de construcción				
Construcción de proyectos de servicios públicos	F	422	422100	422200
Demolición, movimiento y preparación de terrenos para obras	F	431	431100	431220
Alquiler de equipo de construcción o demolición dotado de operarios y actividades especializadas de construcción n.c.p.	F	439	439100	439990

RAMAS DE COMERCIO	CAPÍTULO	CIU	Códigos de Actividad AFIP	
			desde	hasta
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos	G	451 - 454	451110	454020
Comercio al por mayor y en comisión	G	461 - 469	461011	469090
Comercio al por menor	G	471 - 479	471110	479900

RAMAS DE SERVICIOS PRIVADOS	CAPÍTULO	CIU	Códigos de Actividad AFIP	
			desde	hasta
Transporte, almacenamiento y comunicaciones				
Servicios de transporte y almacenamiento	H	491 - 530	491110	530090
Información y comunicaciones	J	581 - 639	581100	639900
Intermediación financiera y servicios de seguros	K	641 - 663	641100	663000
Alojamiento y servicios de comida	I	551 - 562	551010	562099
Inmobiliarios, empresariales y de alquiler				
Servicios inmobiliarios	L	681 - 682	681010	682099
Servicios profesionales, científicos y técnicos	M	691 - 750	691001	750000
Actividades administrativas y servicios de apoyo	N	771 - 829	771110	829900
Comunitarios, sociales y personales				
Enseñanza	P	851 - 855	851010	855000
Salud humana y servicios sociales	Q	861 - 880	861010	880000
Servicios artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento	R	900 - 939	900011	939090
Servicios de asociaciones y servicios personales	S	941 - 960	941100	960990
Otras actividades de servicios (**)	D - E	351 - 390	351110	390000
	O	841 - 843	841100	843000
	T - U	970 - 990	970000	990000

(**) Incluye Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Suministro de agua, cloacas, gestión de residuos, recuperación de materiales y saneamiento público; Servicios de organizaciones y órganos extraterritoriales; y Servicios de hogares privados que contratan servicio doméstico

Indicador de facturación a valores constantes

La facturación a valores constantes surge de deflactar los agregados económicos (corriente y desestacionalizado) por el índice de precios proveniente del IPC de la siguiente manera:

IPC: Se utiliza el Nivel General del IPC para deflactar la facturación de los sectores.

enero 2011 - julio 2012 IPC AGR (Aglomerado Gran Rosario).

Base año 2003 = 100

agosto 2013 - diciembre 2013 IPC CABA (Ciudad Autónoma de Bs As). Base julio 2011 - junio 2012 = 100

enero 2014 hasta la actualidad IPC AGR (Aglomerado Gran Rosario). Base año 2014 = 100

El ajuste estacional del indicador de facturación se aplica sobre los valores corrientes utilizando como método de ajuste el modelo ARIMA.

Indicador de cantidad de locales

La cantidad de locales activos en el municipio se determinó en función a las bases de datos del Derecho Registro e Inspección de contribuyentes del Régimen General y del Régimen Simplificado.

Se considera local activo cuando el contribuyente declaró y/o pagó el tributo en algún periodo del año analizado.

Para determinar el sector económico al cual pertenece el local, para los contribuyentes del Régimen General se tuvo en cuenta la actividad que mayor facturación tuvo en el año. Para los contribuyentes del Régimen Simplificado se tuvo en cuenta la actividad principal declarada por los mismos.

Ocupados por sector económico

Para el cálculo de la cantidad de ocupados por sector económico se utilizaron las bases de microdatos de la Encuesta Permanente de Hogares continua que publica el INDEC de manera trimestral. Los resultados mostrados son valores anuales del promedio simple de sus trimestres. Para el Aglomerado Gran Rosario se agrupan los distintos capítulos de acuerdo al sector económico al que pertenecen. La categoría Servicios Privados involucra a los capítulos del D-E, del H-N y de P-U, mientras que "Resto" involucra a los capítulos A, B, O y Z.

Empresas por tamaño

La clasificación de las empresas según el tamaño en micro, pequeñas, medianas y grandes se realizó en base a la resolución 69/2020 de SEPyME y se limita solo a aquellos contribuyentes que declaran bajo el Régimen General del Derecho de Registro e Inspección de la ciudad. Se consideraron las empresas que presentaron declaración jurada en algún período del año 2020, y se tomó la facturación promedio del año para cada empresa. Para clasificarlas en cada sector económico se consideró aquel en el que presentaron la mayor facturación. A continuación, se muestra los parámetros con los valores anuales de facturación expresados en pesos corrientes para la resolución 69/2020:

Tamaño de la empresa	Construcción	Servicios	Comercio	Industria y Minería	Agropecuario
Micro	\$ 19.450.000	\$ 9.900.000	\$ 36.320.000	\$ 33.920.000	\$ 17.260.000
Pequeña	\$ 115.370.000	\$ 59.710.000	\$ 247.200.000	\$ 243.290.000	\$ 71.960.000
Mediana Tramo 1	\$ 643.710.000	\$ 494.200.000	\$ 1.821.760.000	\$ 1.651.750.000	\$ 426.720.000
Mediana Tramo 2	\$ 965.460.000	\$ 705.790.000	\$ 2.602.540.000	\$ 2.540.380.000	\$ 676.810.000

**ROSARIO
PRODUCTIVA**

SECRETARÍA DE
DESARROLLO ECONÓMICO Y EMPLEO
MUNICIPALIDAD DE ROSARIO

INTENDENTE
Pablo Javkin

SECRETARIO
Sebastián Chale

SUBSECRETARIA
María Eugenia Giovannoni

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO INDUSTRIAL
Melina Martínez

CENTRO DE INFORMACIÓN ECONÓMICA (CIE)
Jesica Viola
Rocio Reina

COMUNICACIÓN
Agustín Gonzalez
Carolina Lancellotti
Melina Olmedo

AGRADECIMIENTOS

Se agradece la participación de la **Dra. Ana Inés Navarro**,
Directora de la Fundación Banco Municipal de Rosario y su equipo:
Lic. Juan Cruz Varvello y **Lic. Marina Alvarez** en la elaboración de
los Capítulos IV y V de Rosario Productiva 2019-2020.

Se agradece la asistencia técnica del Instituto de Investigaciones
Económicas de la Facultad de Ciencias Económicas y Estadística
de la UNR.



**Secretaría de Desarrollo
Económico y Empleo**

Av. Belgrano 658. S2000CEB,
Rosario, Santa Fe, Argentina.
Tel.: (54 341) 480 2288
desarrolloeconomico@rosario.gob.ar

www.rosario.gob.ar