



Anuario 2021

Rosario Productiva

Secretaría de Desarrollo
Económico y Empleo



Municipalidad
de Rosario



En el marco de compromiso de plan de gobierno abierto y mejorar la calidad en el acceso a la información, la producción de la misma y la calidad de los datos públicos, es que ponemos a disposición de los ciudadanos el nuevo anuario 2021 como continuidad del manual Rosario Productiva.

Este anuario permite realizar un seguimiento minucioso orientado a conocer cada uno de los sectores productivos, tanto en su dimensión económica como en su localización territorial, su evolución, y su vinculación con la estructura del empleo local reproduciendo la información que surge de las propias declaraciones de los contribuyentes.

Es nuestro objetivo desde el municipio lograr un mayor conocimiento de nuestra estructura productiva, el desarrollo de mayores y mejores oportunidades de negocios y toma de decisiones, mejores condiciones de empleabilidad, y poder contar con un buen sistema de información que nos permita anticiparnos al desarrollo futuro.

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

Sebastián Chale
SECRETARIO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y EMPLEO

Índice

Introducción

Capítulo 1

Perfil productivo general y por sector.
Año 2021

Capítulo 2

La economía de Rosario.
Año 2021

Capítulo 3

Indicadores del mercado laboral en el Gran Rosario

Capítulo 4

Caracterización de los ocupados y desocupados
en el Gran Rosario en 2021

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 del año 2021. 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 los últimos años, Rosario volvió a tener una distribución sectorial de su estructura productiva muy similar a la de los primeros años de la serie, mientras que la territorial se mantuvo, respecto a los años anteriores. En tal sentido, se observa:

- Un año 2021 que parece mostrar el inicio de una recuperación respecto a los años anteriores post 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 43%, 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 (también comercial), 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).

A continuación, presentamos los datos de la serie completa 2011-2021, enfocándonos principalmente en el último año.



**Perfil productivo
general y por sector.**
Año 2021

Perfil productivo general y por sector.

Año 2021

Facturación en millones de pesos corrientes

Según datos del año 2021, Rosario alcanza una facturación total anual de alrededor de \$1 billón a valores corrientes. Al igual que en los años anteriores, el comercio es el sector más relevante con una facturación que explica el 43% del total. Por su parte, la participación de los servicios privados es del 30% y la de la industria un 24%, las empresas constructoras participan en un 3% del total de la facturación, en tanto la actividad primaria tiene una participación residual en su mayoría correspondiendo a oficinas administrativas orientadas a estas producciones en otras localidades.

Sector Económico	Facturación 2021 (*)
Actividades primarias	\$ 4.893,83
Industria manufacturera	\$ 255.673,06
Construcción	\$ 27.671,10
Comercio	\$ 459.236,00
Servicios privados	\$ 322.671,29
TOTAL SECTORES	\$ 1.070.145,28

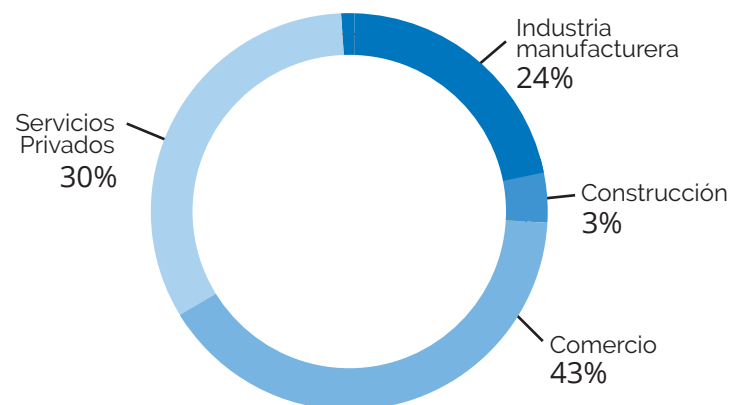
(*) El valor de Diciembre 2021 es provisorio.

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 2021, con 593 mil personas ocupadas, muestra en primer lugar al sector de los servicios privados con 276 mil personas empleadas representando el 47% del total. Por su parte, el comercio emplea al 20% de los ocupados y la industria un 14%. El sector de la construcción representa el 10% del total de los ocupados.

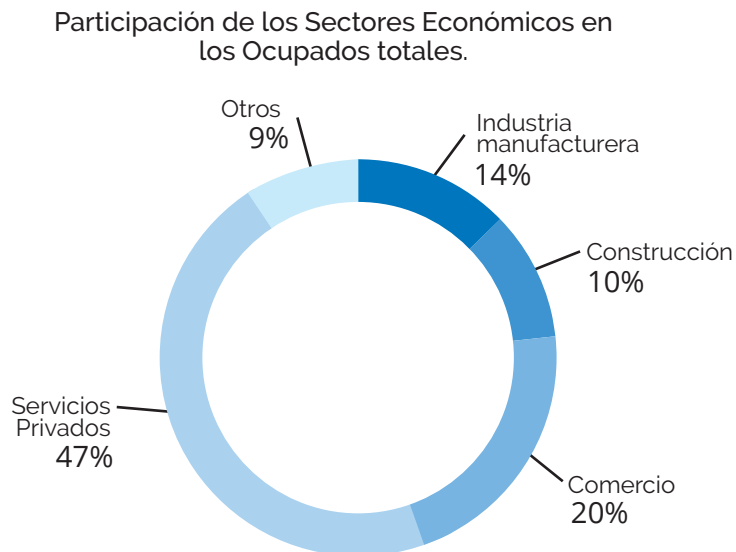
Participación de los Sectores Económicos en la facturación total.



Nota: El sector actividades primarias no se muestra ya que su representación es menor del 1%.

Sector Económico	Cantidad de ocupados 2021
Industria manufacturera	86.391
Construcción	61.450
Comercio	118.358
Servicios privados	276.311
Otros	50.957
TOTAL SECTORES	593.468

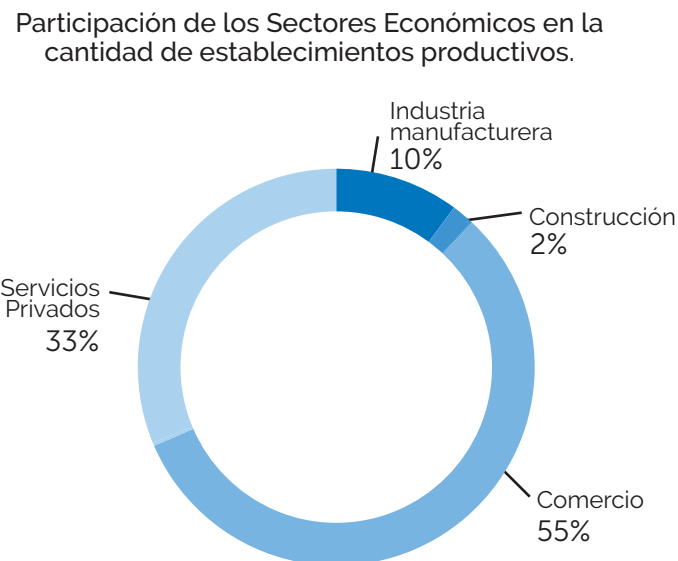
Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres
Fuente: Encuesta Permanente de Hogares. INDEC.
Tabulación propia a partir de las microbases de datos de la EPH continua.



Rosario cuenta con 29.027 establecimientos productivos fuertemente concentrados en el sector comercio que suma 15.946 locales (55%), seguido por el sector de servicios privados que reúne 9.459 locales (33%). Los establecimientos industriales rondan los 3.000 locales (representando el 10% del total).

Sector Económico	Cantidad de est. productivos
Actividades primarias	75
Industria manufacturera	2.973
Construcción	574
Comercio	15.946
Servicios privados	9.459
TOTAL SECTORES	29.027

Fuente: CIE en base a datos del DREI



Nota: El sector actividades primarias no se muestra ya que su representación es menor del 1%.

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 2021, podemos observar que el distrito centro concentra el 45% de la facturación total de la ciudad, el norte, el 12%, y noroeste y oeste exhiben una participación similar del orden del 11%, mientras que los distritos sur y sudoeste tienen participaciones menores al 10%.

DISTRITO(*)	2021	Participación
Centro	\$ 478.643,76	44,7%
Norte	\$ 131.704,35	12,3%
Noroeste	\$ 116.480,62	10,9%
Oeste	\$ 116.330,80	10,9%
Sur	\$ 59.497,58	5,6%
Sudoeste	\$ 93.842,02	8,8%
TOTAL SECTORES	\$ 1.070.145,28	100,0%

(*) "No especifica": \$ 73.646,14 - 6,8%

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 2021

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 casi el 90% de la facturación total. El distrito norte y sur presentan un elevado perfil comercial, representando un 52% y 59% respectivamente. Mientras que la industria y la construcción exhiben una marcada presencia en los distritos oeste (con una participación del 52%), noroeste (44%) y sudoeste (60%).

Sector Económico (*)	Centro	Norte	Noroeste	Oeste	Sur	Sudoeste	Total general
Industria + Construcción	\$ 52.928,6	\$ 35.080,0	\$ 50.868,0	\$ 59.191,6	\$ 11.248,3	\$ 56.201,3	\$ 283.344,2
Comercio	\$ 195.655,1	\$ 68.040,3	\$ 53.100,3	\$ 43.242,7	\$ 35.012,4	\$ 29.868,2	\$ 459.236,0
Servicios privados	\$ 228.764,1	\$ 27.997,4	\$ 12.492,8	\$ 11.955,3	\$ 13.195,2	\$ 7.715,5	\$ 322.671,3

(*) Excluido Actividades Primarias.

Nota: La categoría "no especifica" 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	11,1%	26,8%	43,7%	51,7%	18,9%	59,9%	11,1%
Comercio	41,0%	51,9%	45,6%	37,8%	58,9%	31,8%	41,0%
Servicios privados	47,9%	21,4%	10,7%	10,5%	22,2%	8,3%	47,9%

(*) Excluido Actividades Primarias.

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 2021

Para el año 2021, la cantidad de locales muestra que el distrito centro concentra el 42% del total seguido por los distritos norte, noroeste y sur, con participaciones similares de alrededor del 10%, mientras que los distritos oeste y sudoeste lo hacen en un 7% y 8%.

Si se analiza la participación por sectores en la cantidad de locales por distrito, se puede observar que el comercio predomina con casi 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(*)	2021	Participación
Centro	12.170	41,9%
Norte	2.903	10,0%
Noroeste	2.984	10,3%
Oeste	2.017	6,9%
Sur	2.971	10,2%
Sudoeste	2.251	7,7%
TOTAL SECTORES	29.027	100,0%

(*) "No específica": 3.731 - 12,9%

Fuente: CIE en base a datos del DREI

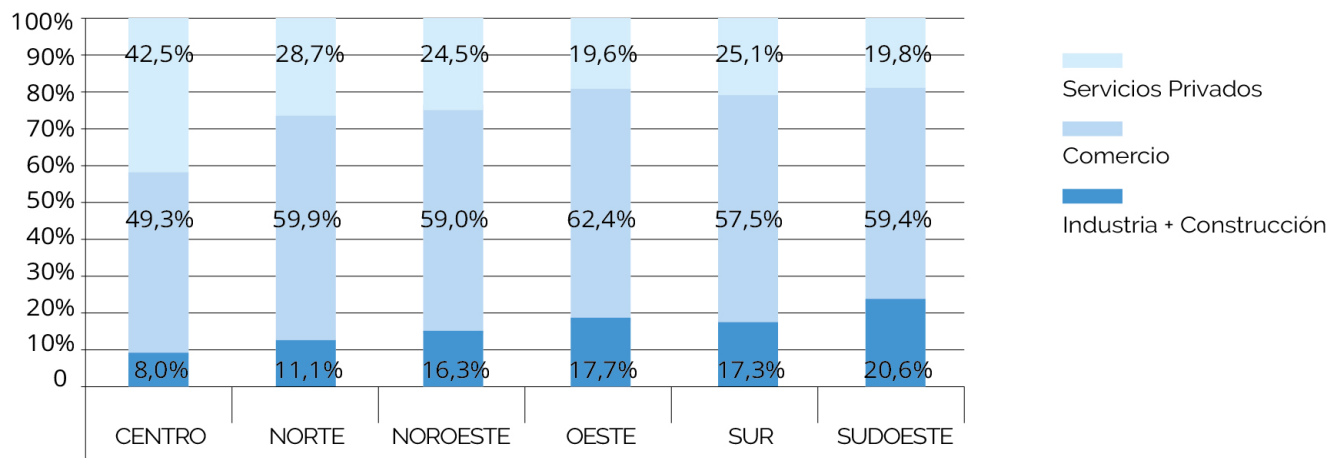
Sector Económico (*)	Centro	Norte	Noroeste	Oeste	Sur	Sudoeste	Total general
Industria + Construcción	8,0%	11,1%	16,3%	17,7%	17,3%	20,6%	12,2%
Comercio	49,3%	59,9%	59,0%	62,4%	57,5%	59,4%	54,9%
Servicios privados	42,5%	28,7%	24,5%	19,6%	25,1%	19,8%	32,6%

(*) Excluido Actividades Primarias.

Se consideran contribuyentes del RG y RS del DRel

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Porcentaje de locales por sector en los distritos

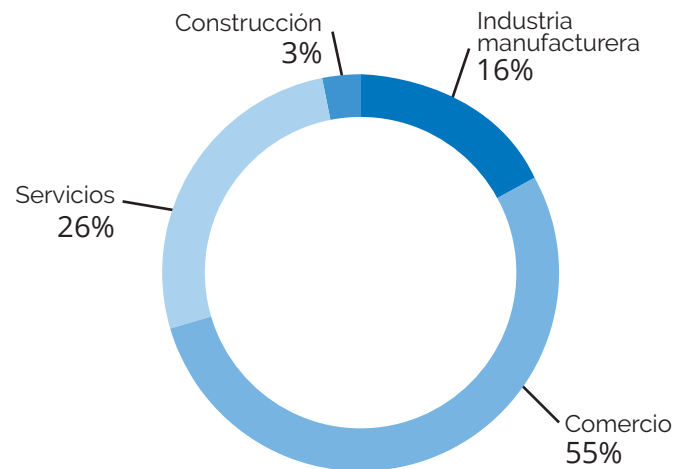


Empresas¹ por tamaño

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 19/2021 (ver anexo metodológico).

En el año 2021 se puede observar que del total de empresas (14.631), un 78% son microempresas, en tanto que el porcentaje de ellas se ubica en el 59% si se considera solo el sector comercio; el 17% son pequeñas, donde los sectores comercio y servicios muestran las mayores participaciones (40% y 35% respectivamente). En tercer lugar, las medianas representan el 5% 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	36	4	7	1	48
Industria	1.677	494	105	12	2.288
Comercio	6.774	996	213	11	7.994
Servicios	2.677	875	294	40	3.886
Construcción	245	124	44	2	415
TOTAL TAMAÑO	11.409	2.493	663	66	14.631
% POR TAMAÑO	77,98%	17,04%	4,53%	0,45%	100,0%

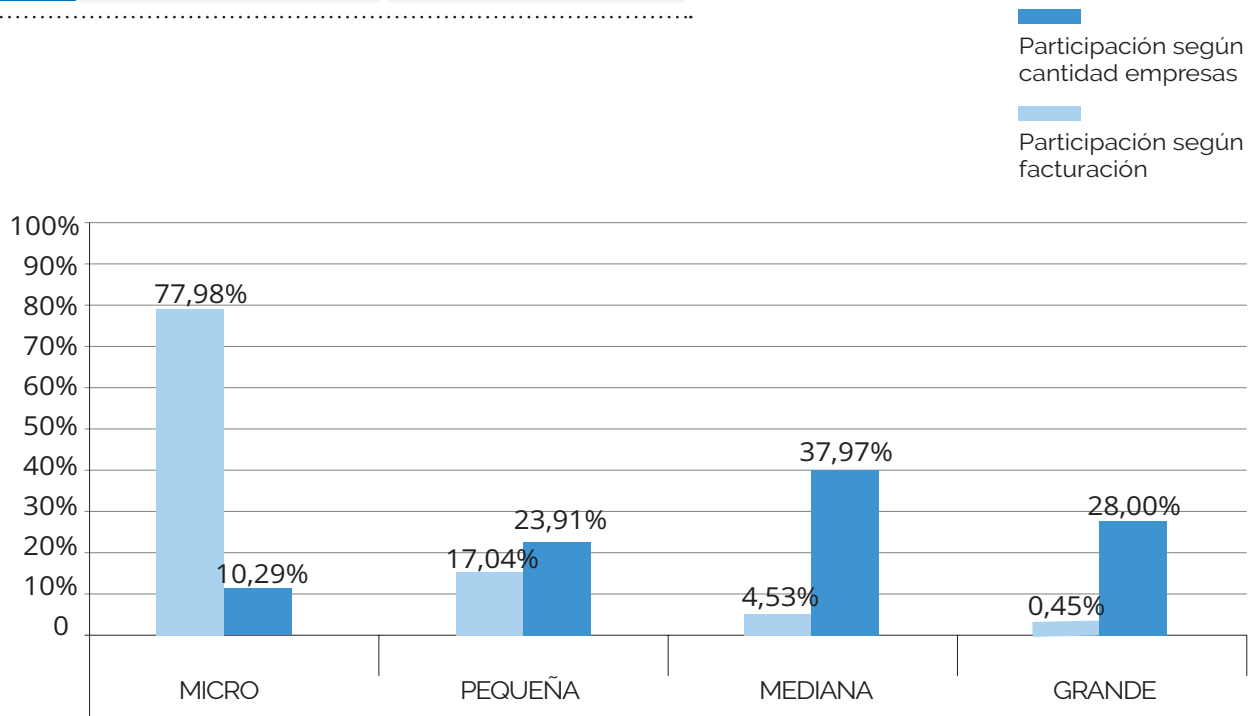
Fuente: Elaboración propia en base a la clasificación empresas por tamaño año 2020 Resol. 69/2020 - Régimen General

SECTOR	TAMAÑO DE LA EMPRESA				TOTAL SECTOR
	Micro	Pequeña	Mediana	Grande	
Agropecuario	0,3%	0,2%	1,1%	1,5%	0,3%
Industria	14,7%	19,8%	15,8%	18,2%	15,6%
Comercio	59,4%	40,0%	32,1%	16,7%	54,6%
Servicios	23,5%	35,1%	44,3%	60,6%	26,6%
Construcción	2,1%	5,0%	6,6%	3,0%	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 95% de la cantidad de empresas, sólo reúnen el 34% de la facturación, en tanto que las grandes, cuya participación es menor al 1% del total de empresas, agrupan el 28% de la facturación.

Tamaño de la empresa	Participación s/ cantidad Empresas	Participación s/ Facturación
Micro	77,98%	10,29%
Pequeña	17,04%	23,91%
Mediana	4,53%	37,97%
Grande	0,45%	27,83%





La economía de Rosario
Año 2021

Facturación anual en millones de pesos constantes

La facturación de la ciudad de Rosario a valores constantes registró entre 2011 y 2021 un aumento del orden de un 6%, con una tasa de crecimiento promedio anual del 0,8%. Sin embargo, no podemos dejar de hacer mención al contexto económico vivido desde marzo de 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. Teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, la tasa de variación del período 2011-2020 fue del orden del -9%, mostrando que el 2021 comenzaría a vislumbrar el inicio de una recuperación significativa. 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.

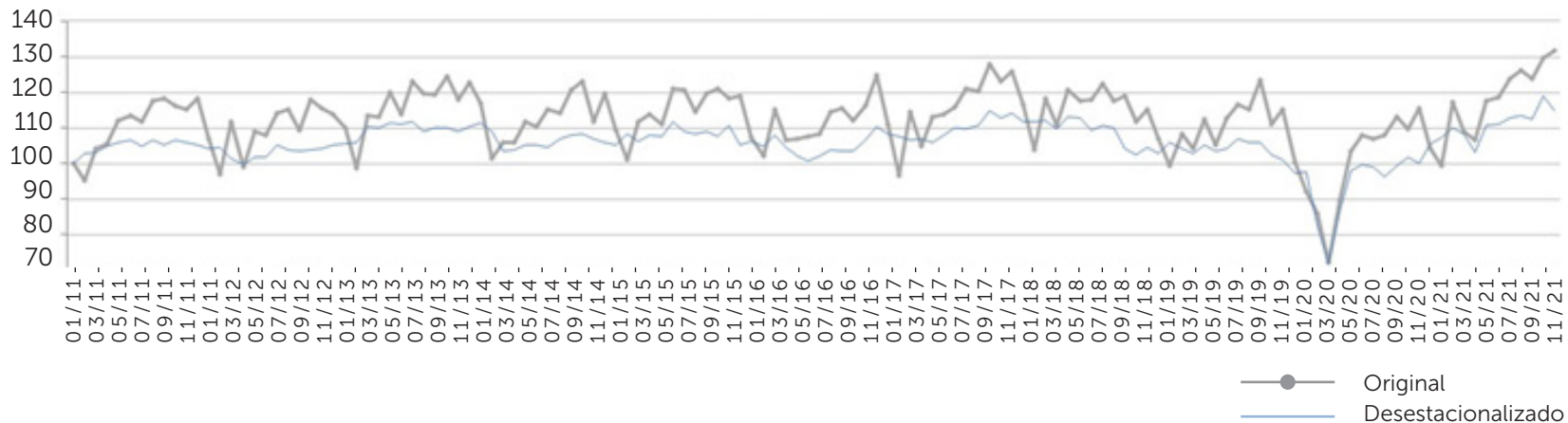
Si analizamos en el siguiente gráfico la evolución completa, mes a mes, de la serie del Indicador Mensual de Facturación, nivel general y desestacionalizado (ver anexo metodológico) se observa, más allá de algunas recuperaciones y desaceleraciones, un marcado estancamiento, que, por las razones expuestas anteriormente, se acentúan a principios del año 2020 con la caída abrupta en el mes de marzo, mostrando una leve recuperación hacia el 2do semestre, coincidiendo con la gradual apertura de actividades no consideradas esenciales, hecho que se mantiene y se acentúa durante todo el 2021.

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

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%
2021	106,0	16,9%

Fuente: CIE en base a datos del DREI

Evolución del indicador de facturación total
Enero 2011=100



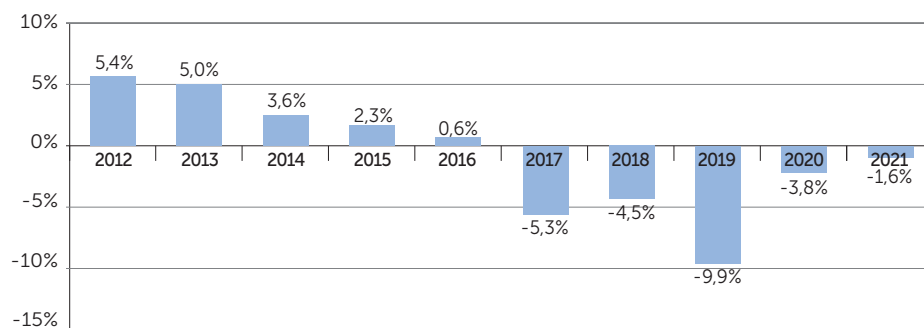
Cantidad de locales

Respecto a la cantidad de locales activos (ver anexo metodológico), podemos observar un incremento anual, 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 años 2019, 2020 y 2021 acompañan el nivel de actividad de la ciudad con caídas que se acentúan hacia el año 2019, desacelerándose hacia el año 2020, y aún más en el 2021.

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%
2021	29.027	-1,6%

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 a lo largo de toda la serie analizada. Sin embargo, a pesar de que los últimos años 2019 y 2020 muestran caídas interanuales superiores año tras año, el 2021 parece mostrar una fuerte recuperación que se hace aún más evidente teniendo en cuenta la variación negativa que mostró el año 2020.

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%
2021	593.468	12,9%

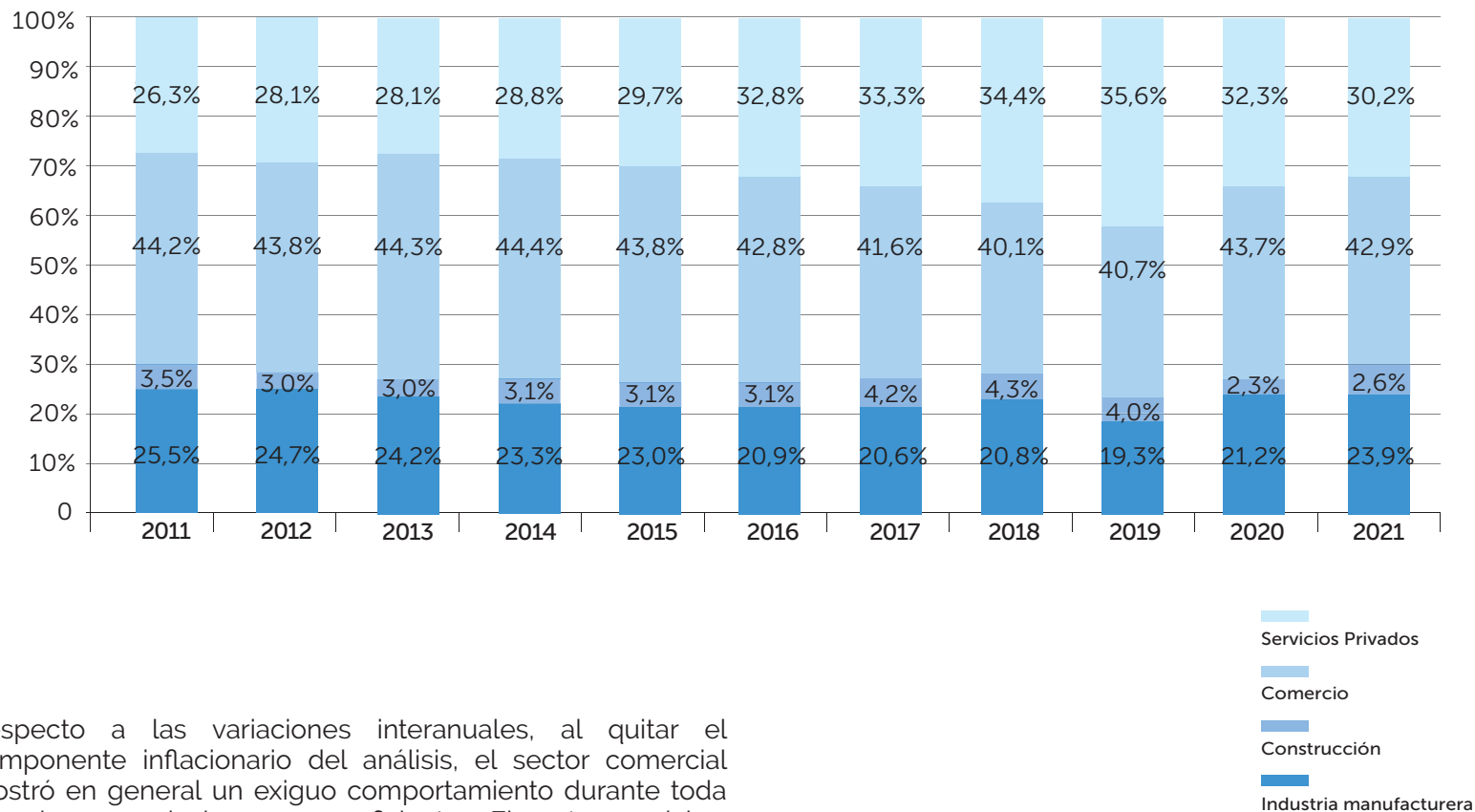
Nota: Valores anuales como promedio simple de sus trimestres

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 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 en los años 2017-2019, para luego decrecer hacia el final del período. Esto parece ir en concordancia con el leve incremento que muestra la industria manufacturera en los últimos años de la serie.



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, durante los años 2019-2020, todos los sectores mostraron un comportamiento negativo de forma interanual, acentuándose en el año 2020. Si observamos las variaciones interanuales del año 2021, todas muestran una notable recuperación a niveles de años anteriores, donde la industria y la construcción parecen ser los que exhiben el mayor crecimiento.

Sector Económico (*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	100,0	95,9	99,7	93,2	93,7	82,3	84,4	85,5	75,7	75,3	99,0
Costrucción	100,0	83,5	88,7	89,9	91,0	89,5	123,3	127,8	112,7	59,4	77,0
Comercio	100,0	98,5	105,4	102,7	103,1	97,6	98,3	95,1	92,3	89,7	103,0
Servicios Privados	100,0	106,2	112,5	112,0	117,7	125,5	132,5	137,2	135,8	111,4	121,9
TOTAL	100,0	99,3	105,2	102,2	104,0	100,7	104,5	104,8	100,2	90,7	106,0

(*) 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

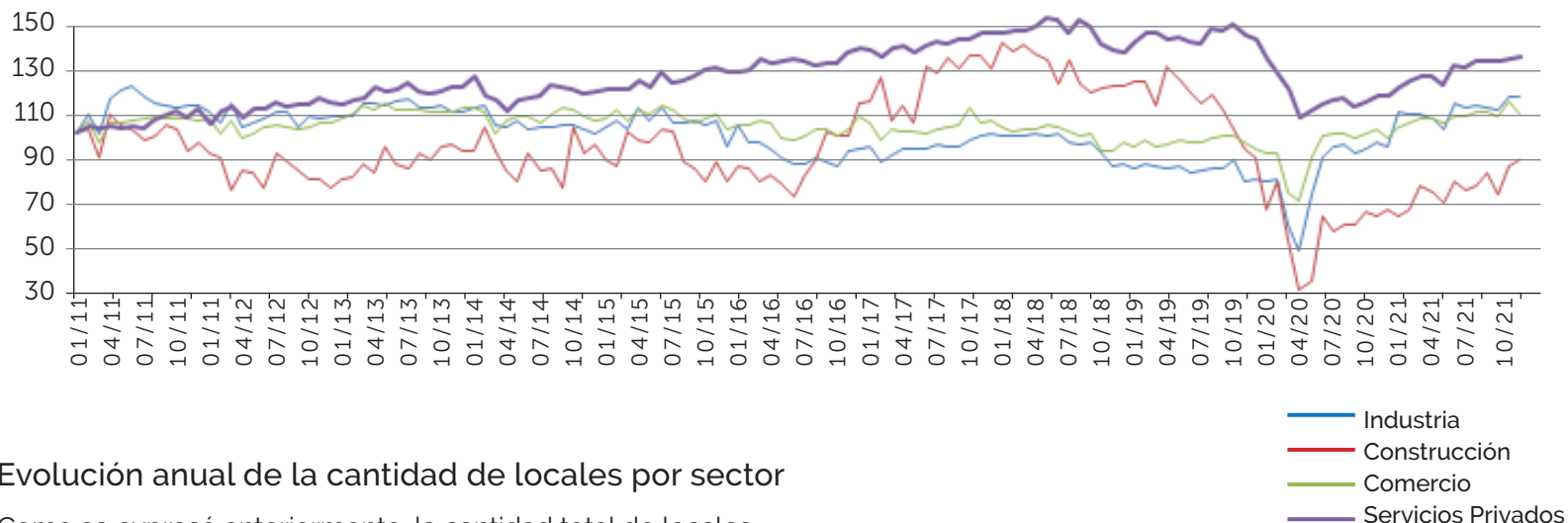
Sector Económico (*)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	-4,1%	4,0%	-6,5%	0,5%	-12,1%	2,4%	1,3%	-11,5%	-0,5%	31,5%
Costrucción	-16,5%	6,2%	1,3%	1,2%	-1,7%	37,8%	3,7%	-11,8%	-47,3%	29,7%
Comercio	-1,5%	7,0%	-2,6%	0,5%	-5,3%	0,7%	-3,3%	-2,9%	-2,9%	14,8%
Servicios Privados	6,2%	6,0%	-0,5%	5,1%	6,6%	5,5%	3,6%	-1,1%	-18,0%	9,5%
TOTAL	-0,7%	5,9%	-2,8%	1,8%	-3,2%	3,8%	0,3%	-4,4%	-9,5%	16,9%

(*) 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 sincronidad 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 descendiente 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, mientras que en otros de manera heterogénea.

Sector Económico (*)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	3.399	3.767	3.561	3.605	3.721	3.607	3.464	3.381	3.096	3.008	2.973
Costrucción	444	481	480	492	508	487	568	575	569	572	574
Comercio	18.410	19.523	20.678	21.498	22.021	22.165	20.538	19.291	16.960	16.138	15.946
Servicios privados	9.524	9.681	10.441	10.829	11.045	11.249	10.936	10.678	9.950	9.702	9.459
TOTAL	31.850	33.565	35.249	36.511	37.369	37.584	35.584	33.996	30.643	29.492	29.027
Diferencias interanuales	-	1.715	1.684	1.262	858	215	-2.000	-1.588	-3.353	-1.151	-465

(*) 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 2012-2016 y una caída un poco más pronunciada a partir del año 2017 en comparación al promedio, desacelerándose hacia el último año de la serie. 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 menos marcada que la del total, mientras que para el último año fue un tanto mayor. 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 los últimos años un incremento en la variación interanual.

Sector Económico (*)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	10,8%	-5,5%	1,2%	3,2%	-3,1%	-4,0%	-2,4%	-8,4%	-2,8%	-1,2%
Costrucción	8,3%	-0,2%	2,5%	3,3%	-4,1%	16,6%	1,2%	-1,0%	0,5%	0,3%
Comercio	6,0%	5,9%	4,0%	2,4%	0,7%	-7,3%	-6,1%	-12,1%	-4,8%	-1,2%
Servicios privados	1,6%	7,9%	3,7%	2,0%	1,8%	-2,8%	-2,4%	-6,8%	-2,5%	-2,5%
TOTAL	5,4%	5,0%	3,6%	2,3%	0,6%	-5,3%	-4,5%	-9,9%	-3,8%	-1,6%

(*) 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. El año 2021 muestra una notable recuperación, no solo por exhibir variaciones positivas, sino porque las mismas son respecto al año 2020 cuya variación es negativa, lo que magnificaría aún más el crecimiento observado en este último año del período.

Sector Económico	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	97.658	89.900	82.206	79.321	85.366	79.071	75.751	71.246	64.749	69.472	86.391
Costrucción	50.036	58.045	62.631	58.300	58.618	52.653	50.012	58.100	56.028	41.485	61.450
Comercio	99.629	101.418	112.001	125.237	131.152	110.881	105.638	108.918	109.429	108.986	118.358
Servicios Privados	270.232	264.100	285.295	311.246	325.789	278.473	280.130	276.741	281.468	264.863	276.311
Resto	30.156	35.847	34.270	40.895	34.966	37.093	43.874	47.212	42.527	40.653	50.957
TOTAL	547.711	549.310	576.402	614.998	635.890	558.171	555.405	562.216	554.200	525.459	593.468
Diferencias interanuales	-	1.599	27.092	38.597	20.892	-77.719	-2.765	6.810	-8.016	-28.741	68.009

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, 2020 y 2021, año cuyo crecimiento interanual fue mucho más elevado que el del promedio. 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 periodo analizado, 2019 y 2020, muestran variaciones casi nulas, siendo uno de los sectores que exhibe esta conducta teniendo en cuenta las caídas que han tenido el resto de los sectores durante estos años. El año 2021, el sector comercial ha mostrado un crecimiento un

tanto por debajo del promedio. 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, mientras que en el 2021 si bien la variación es positiva, se encuentra muy por debajo a la del total. 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. Todo lo contrario sucede en el último año del periodo analizado con un crecimiento muy elevado respecto al promedio.

Sector Económico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Industria manufacturera	-7,9%	-8,6%	-3,5%	7,6%	-7,4%	-4,2%	-5,9%	-9,1%	7,3%	24,4%
Costrucción	16,0%	7,9%	-6,9%	0,5%	-10,2%	-5,0%	16,2%	-3,6%	-26,0%	48,1%
Comercio	1,8%	10,4%	11,8%	4,7%	-15,5%	-4,7%	3,1%	0,5%	-0,4%	8,6%
Servicios Privados	-2,3%	8,0%	9,1%	4,7%	-14,5%	0,6%	-1,2%	1,7%	-5,9%	4,3%
Resto	18,9%	-4,4%	19,3%	-14,5%	6,1%	18,3%	7,6%	-9,9%	-4,4%	25,3%
TOTAL	0,3%	4,9%	6,7%	3,4%	-12,2%	-0,5%	1,2%	-1,4%	-5,2%	12,9%

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.



**Indicadores del mercado laboral
en el Gran Rosario**

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). La información disponible corresponde al promedio de los tres primeros trimestres de cada año bajo análisis y 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 2021

En el AGR, la población total en los tres primeros trimestres de 2021 ascendió a 1,3 millones de individuos, de los cuales 661 mil participaban del mercado laboral (PEA¹) y 668 mil permanecían inactivos ya sea por ser menores de 10 años (163 mil) o porque siendo mayores de dicha edad no tienen un empleo y deciden no buscarlo activamente² (504 mil).

Del promedio total de oferentes de empleo (PEA) en 2021, 593 mil estaban ocupados y 67 mil desocupados. La oferta laboral y la cantidad de ocupados se expandieron interanualmente 54 mil y 71 mil, respectivamente, respecto a igual periodo de 2020, mientras que los desocupados se contrajeron 17 mil.

Teniendo en cuenta el tamaño de la población del aglomerado, en promedio, 49 de cada 100 personas que residen en el AGR estuvieron económicamente activas durante 2021, registrándose una tasa de actividad³ de 49,7% para los tres primeros trimestres de 2021. Esta proporción de personas que tienen empleo y/o buscan activamente se expandió 3,8 p.p. respecto a 2020 y 2,7 p.p. respecto a

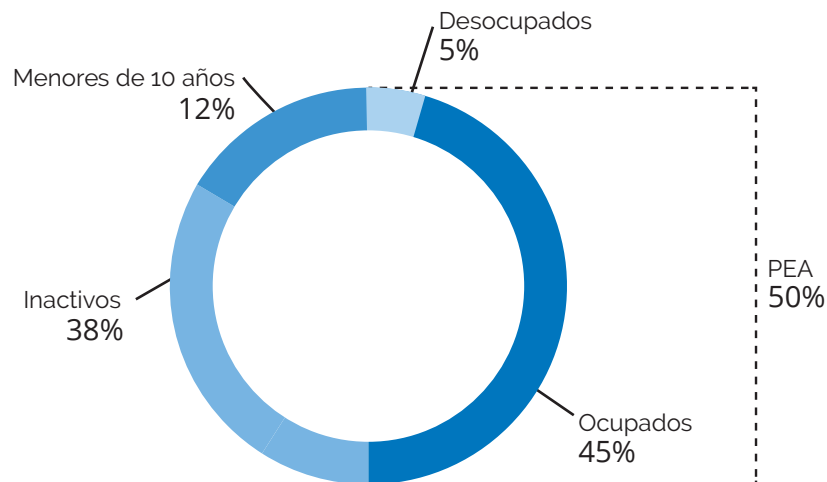
¹ Según INDEC, la Población Económicamente Activa (PEA) es el conjunto de personas que tienen una ocupación o que, sin tenerla, la están buscando activamente, por lo que es igual a la sumatoria de la población ocupada y la población desocupada. Así, la PEA es un indicador de la oferta laboral en un momento 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 La Población inactiva, según INDEC, es el conjunto de personas que no tienen trabajo ni lo buscan activamente.

³ 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.

2019. La tasa de ocupación, que muestra la proporción de la población total que se encuentra empleada, osciló en torno a 44 de cada 100 individuos para el promedio de 2021, registrándose una suba de 5,1 p.p. con respecto al promedio de 2020 y de 2,5 p.p. respecto a 2019. Por último, la tasa de desocupación -cociente entre la población desocupada y la PEA- se ubicó en 10,2% para el promedio anual de 2021, registrándose una caída de 3,8 p.p. frente al año anterior y de 0,1 p.p. respecto a 2019.

Composición de la Población Total por condición de actividad en el AGR
En porcentaje (Promedio tres primeros trimestres de 2021)



Nota: La edad de los individuos que pertenecen a la población activa y a la inactiva es de 14 años y más.

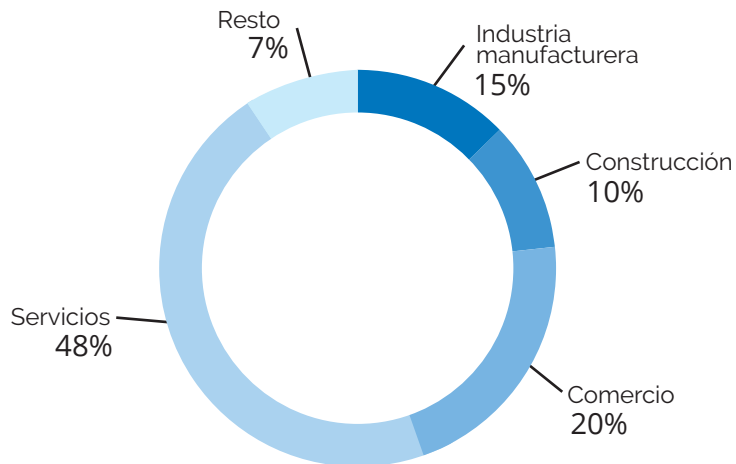
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Desde el punto de vista de la composición sectorial del empleo se destaca el rol del sector Servicios⁴, el cual, con un promedio de 288 mil individuos empleados, representó 48% del total de ocupados para el año 2021. En segundo lugar, se encuentra el sector Comercio, empleando a 118 mil personas, seguido por Industria Manufacturera con 86 mil trabajadores, ubicándose Construcción en la última posición con 61 mil individuos ocupados⁵. En comparación con el promedio anual de 2020, Construcción e Industria fueron los sectores con la mayor expansión en cantidad de empleos (20,3 mil y 17,9 mil, respectivamente) seguido por Comercio (8,7 mil), mientras que Servicios cayó en 2,9 mil ocupados.

⁴ 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.

⁵ 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.

Composición de los ocupados por sectores económicos en el AGR En porcentaje (Promedio tres primeros trimestres de 2021)



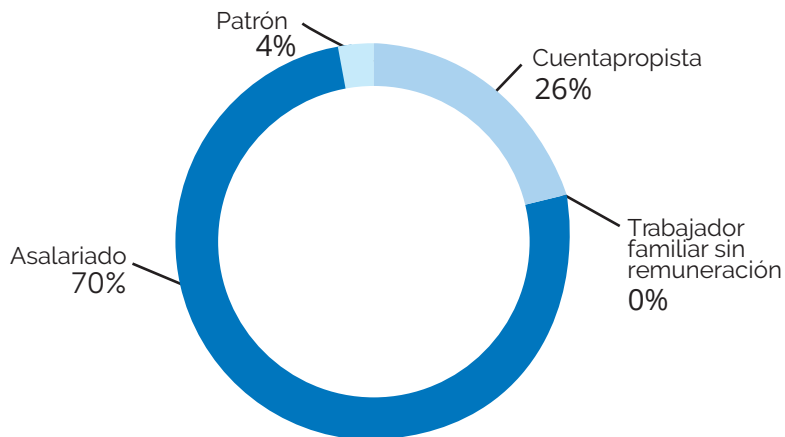
Nota: Servicios incluye: suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, alcantarillado, gestión de desechos y actividades de saneamiento; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida; información y comunicación; actividades financieras y de seguros; 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).

Al analizar el empleo por categoría ocupacional, se observa que, de los 593 mil ocupados en el AGR en 2021, la categoría con mayor participación corresponde a los asalariados con un promedio de 413 mil personas, seguidos por los cuentapropistas con 155 mil personas. En tercer lugar se ubican los patrones con un promedio de 24 mil individuos, mientras

que los trabajadores familiares sin remuneración se encuentran en la última posición con 2 mil personas. En comparación con el promedio anual de 2020, los asalariados se expandieron en 56 mil personas, seguidos por los cuentapropistas (13 mil) y patrones (4 mil), mientras que los trabajadores familiares registraron una contracción (-2 mil).

Composición de los ocupados por categoría ocupacional en el AGR En porcentaje (Promedio tres primeros trimestres de 2021)

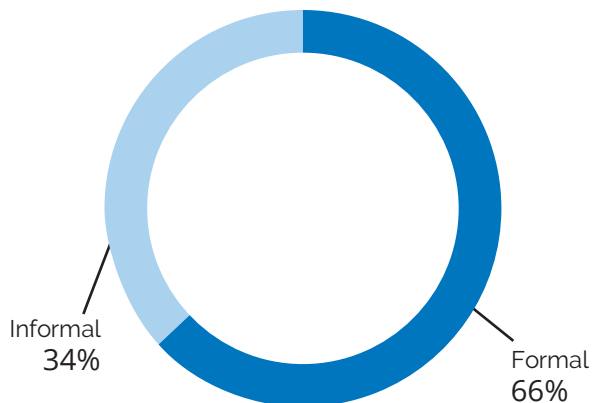


Nota: A nivel de la medición se distinguen al interior de las relaciones de producción cuatro posiciones: patrón, cuenta propia, asalariado y trabajador familiar sin remuneración. Se considera asalariado a toda persona que trabaja en relación de dependencia, es decir que las formas y condiciones organizativas de la producción le son dadas y también los instrumentos instalaciones o maquinarias, aportando ellos su trabajo personal. Los patrones son aquellos que trabajan sin relación de dependencia, es decir que siendo únicos dueños o socios activos de una empresa establecen las condiciones y formas organizativas del proceso de producción y emplean como mínimo una persona asalariada. Aportan al proceso de producción los instrumentos, maquinarias o instalaciones necesarias. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia son aquellos que desarrollan su actividad utilizando para ello sólo su propio trabajo personal, es decir que no emplean personal asalariado y usan sus propias maquinarias, instalaciones o instrumental. Por último, se consideran trabajadores familiares sin remuneración a las personas ocupadas en un establecimiento económico dirigido por una persona de su familia -que puede vivir o no en el mismo hogar- y que no reciben pago en dinero o en especie por su trabajo ni retiran dinero.

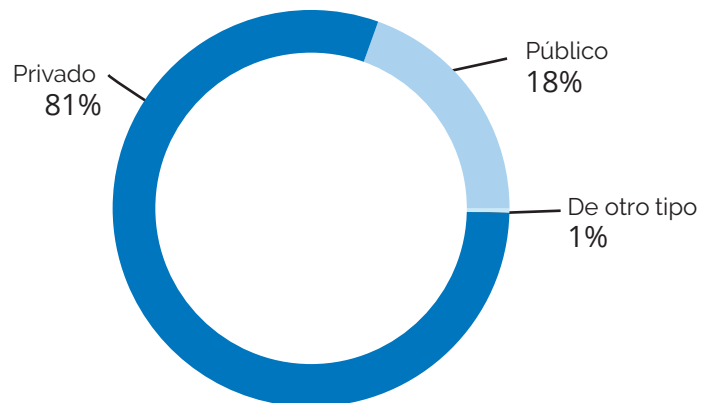
Fuente: elaboración propia en base a datos de la EPH (INDEC).

Al desglosar el empleo asalariado por el nivel de formalidad⁶, en los tres primeros trimestres de 2021 se observa que en promedio 273 mil asalariados eran formales, representando aproximadamente 66% del empleo asalariado total, mientras que 140 mil se consideraban informales. Por otra parte, al analizar la composición sectorial público-privada de los asalariados para el mismo período, se destaca que 335 mil asalariados se desempeñaron en el sector privado, mientras que alrededor de la quinta parte de los asalariados lo hizo en el sector público.

Composición de los asalariados según formalidad del empleo en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres 2021)



Composición de los asalariados según sector público/privado en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres 2021)



Nota: Los asalariados formales son aquellos trabajadores en relación de dependencia que cuentan con descuento jubilatorio como atributo de su empleo y los informales son aquellos que no lo tienen.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la EPH (INDEC).

⁶ Se define como formales a aquellos trabajadores asalariados que poseen descuento jubilatorio e informales como aquellos que no tienen descuento.

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 2020 y 2021 se advierte una expansión de 9,0% de la PEA, con un fuerte ascenso en el número de ocupados (13,6%) y una caída aún más pronunciada en el total de desocupados (19,9%). Asimismo, en este considerable aumento de la cantidad de ocupados se observa una caída (4,7%) en el número total de personas que deseaban trabajar más horas y no pudieron hacerlo -subocupados-, pero una suba notoria en aquellos subocupados que demandan otro empleo (15,4%). El fuerte crecimiento en la cantidad de ocupados se explica por la recuperación observada tras el derrumbe registrado en 2020; año en el que se captó la mayor contracción de la actividad económica producto del Aislamiento Social, Preventivo y Obligatorio (ASPO). La cantidad de personas activas y de ocupados en 2021 se recuperan con respecto al promedio de 2019, aumentando 7,0% y 7,2%, respectivamente. No obstante, la cantidad de individuos desempleados registrados aumentó 5,0% con respecto a 2019, evidenciándose que el mercado laboral aún tiene dificultades para crear trabajo suficiente y acorde al notorio crecimiento de la oferta laboral.

Oferta y demanda laboral en el AGR
En cantidad de personas
(Promedio tres primeros trimestres 2018-2021)

Condición de actividad	2018	2019	2020	2021
PEA	624.730	617.634	606.327	660.606
Ocupados	572.318	553.715	522.475	593.468
Desocupados	52.412	63.919	83.852	67.138
Subocupados	62.922	67.456	69.327	66.058
Subocupados demandantes	44.968	52.073	43.491	50.197

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

El análisis del mercado laboral del AGR en los últimos cuatro años muestra que el mayor dinamismo observado en 2021 contrasta con el derrumbe de 2020 y el empeoramiento de la situación laboral registrada en los años anteriores. En la comparación 2018-2020, el promedio anual de oferentes de empleo disminuyó 1,1%, como resultado de la baja el número de ocupados (-3,3%) y el incremento de los desocupados (22,0%). Entre 2019 y 2020, la cantidad anual promedio de personas que ofrecen su fuerza laboral al mercado se contrajo 1,8% interanual, dado que el número de ocupados cayó 5,6% y el crecimiento de los desocupados escaló a 31,2%. Así, se observa que, entre 2018 y 2020, la cantidad de individuos que cuentan con una ocupación disminuyó año a año; mientras que la cantidad de personas que no tienen un empleo pero lo buscan activamente aumentó

progresivamente. Esta situación se dio en un contexto de caída de la PEA, donde una parte de las personas que no encontraban un empleo continuaron buscándolo y, otra, se apartó del mercado laboral. No obstante, en 2021 la población activa crece respecto a los valores registrados en la pre-pandemia. Por un lado, es probable que en los hogares algunos de sus miembros, que en años anteriores no participaban en el mercado laboral, se hayan sumado para recuperar la pérdida en el poder adquisitivo del ingreso familiar producto del deterioro de los ingresos reales sumado a la reducción de horas trabajadas por parte de otros miembros de la familia. Por otro lado, algunas personas pueden percibir que, con la apertura de actividades, el avance de la vacunación y la recuperación económica, las expectativas de conseguir un empleo mejoran y por ello se suman al mercado laboral.

Tasas de actividad, ocupación, desocupación y subocupación en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres 2018-2021)

Tasas	2018	2019	2020	2021
Actividad	47,9	47,1	45,9	49,7
Ocupación	43,9	42,2	39,6	44,7
Desocupación	8,4	10,3	14,0	10,2
Subocupación	10,1	10,9	11,3	10,0
Subocupación demandante	7,2	8,4	7,1	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 2018-2021 la tasa de actividad se expandió entre puntas 2,6 p.p., explicada principalmente por un incremento interanual de 3,8 p.p. en 2021. En paralelo, se registró que las tasas de ocupación y de desocupación se expandieron entre puntas 0,8 p.p. y 1,8 p.p., respectivamente. Asimismo, se advirtió una ínfima disminución de la tasa de subocupación horaria de 0,1 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 2021 se expandió 13,6% respecto al promedio del año anterior, los sectores que representaron los mayores incrementos interanuales fueron Construcción (49,5%) e Industria (26,1%), seguidos por Comercio (8,0%). Servicios fue el único sector que se contrajo (-1,0%).

La comparación 2018-2019 muestra una caída en el promedio anual de ocupados de 3,3% debido, principalmente, a la contracción registrada en Industria (-14,5%) y, en menor medida, Comercio (-3,5%). Entre 2019 y 2020, la cantidad de ocupados se contrajo 5,6%, fundamentalmente por la disminución interanual registrada en Construcción (-29,0%) y Servicios (-6,7%). A pesar de que aumentaron los ocupados en los sectores Industria y Comercio (9,7% y 2,1%, respectivamente) no alcanzaron a compensar la caída de los otros.

Empleo por sectores económicos en el AGR
En cantidad de personas
(promedio tres primeros trimestres 2018-2021)

Sectores económicos	2018	2019	2020	2021
Industria Manufacturera	73.078	62.448	68.485	86.391
Construcción	58.268	57.907	41.093	61.450
Comercio	111.277	107.432	109.641	118.358
Servicios	307.017	311.806	291.066	288.140
Resto	22.678	14.123	12.190	39.129
TOTAL	572.318	553.715	522.475	593.468

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).

Composición y evolución reciente de los ocupados por categoría ocupacional

Dado que los cambios en el empleo presentan diferencias entre las distintas categorías ocupacionales, resulta de interés analizar la evolución reciente de la ocupación en cada uno de estas.

La expansión en la cantidad de ocupados registrada entre 2020 y 2021 (13,6%) se explica por el aumento registrado en los asalariados (15,6%), seguidos por los patrones (20,0%) y cuentapropistas (9,2%), que en conjunto compensaron con creces la contracción de trabajadores familiares (-45,2%).

A excepción del crecimiento de los ocupados en 2021, entre 2018 y 2020 se observa una progresiva disminución de estos. Entre 2018 y 2019, la caída de 3,3% de los ocupados se explicó mayoritariamente por la contracción de los patrones (-14,5%) y de los asalariados (5,8%), a pesar del crecimiento de los cuentapropistas (5,9%). Entre 2019 y 2020 se registró una contracción de 5,6% en el número de ocupados con una caída generalizada en todas las categorías: los asalariados cayeron 7,5%, los patrones 5,2% y los cuentapropistas 1,5%.

Empleo por categorías económicas en el AGR
En cantidad de personas
(promedio tres primeros trimestres 2018-2021)

Categorías económicas	2018	2019	2020	2021
Asalariados	409.620	385.836	357.068	412.674
Cuentapropista	136.090	144.172	141.977	155.076
Patrón	24.376	20.841	19.757	23.706
Trabajador familiar SR	2.232	2.866	3.673	2.012
TOTAL	572.318	553.715	522.475	593.468

Nota: A nivel de la medición se distinguen al interior de las relaciones de producción cuatro posiciones: patrón, cuenta propia, asalariado y trabajador familiar sin remuneración. Se considera asalariado a toda persona que trabaja en relación de dependencia, es decir que las formas y condiciones organizativas de la producción le son dadas y también los instrumentos instalaciones o maquinarias, aportando ellos su trabajo personal. Los patrones son aquellos que trabajan sin relación de dependencia, es decir que siendo únicos dueños o socios activos de una empresa establecen las condiciones y formas organizativas del proceso de producción y emplean como mínimo una persona asalariada. Aportan al proceso de producción los instrumentos, maquinarias o instalaciones necesarias. Por su parte, los trabajadores por cuenta propia son aquellos que desarrollan su actividad utilizando para ello sólo su propio trabajo personal, es decir que no emplean personal asalariado y usan sus propias maquinarias, instalaciones o instrumental. Por último, se consideran trabajadores familiares sin remuneración a las personas ocupadas en un establecimiento económico dirigido por una persona de su familia -que puede vivir o no en el mismo hogar- y que no reciben pago en dinero o en especie por su trabajo ni retiran dinero.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la EPH (INDEC).

4

**Caracterización de los
ocupados y desocupados en el
Gran Rosario en 2021**

Caracterización de los ocupados y desocupados en el Gran Rosario en 2021

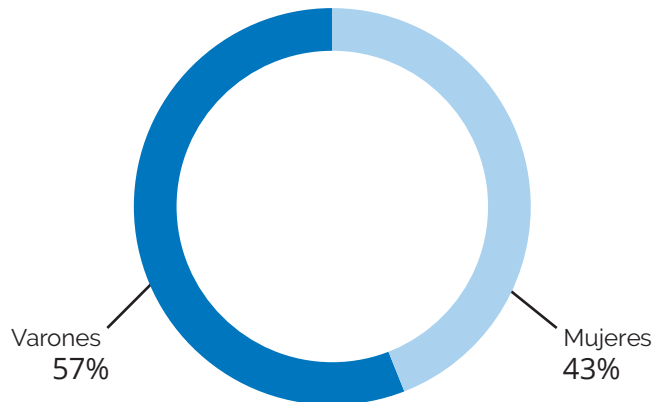
En este capítulo se analiza la composición de ocupados y desocupados de acuerdo a diferentes variables socioeconómicas como sexo, edad, posición en el hogar, entre otros, a los efectos de tener un mejor panorama de la estructura ocupacional y las características de las personas con problemas para insertarse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

Perfil de los ocupados

Analizando la composición del total de ocupados en 2021 según sexo, se advierte que, en promedio, 337 mil individuos son varones y 256 mil son mujeres, mostrando la menor participación de las mujeres en el mercado laboral. En cuanto al rango etario, en el mismo período se observa una concentración en los trabajadores de 30 a 64 años, con 411 mil individuos en promedio, seguidos por 127 mil personas desde

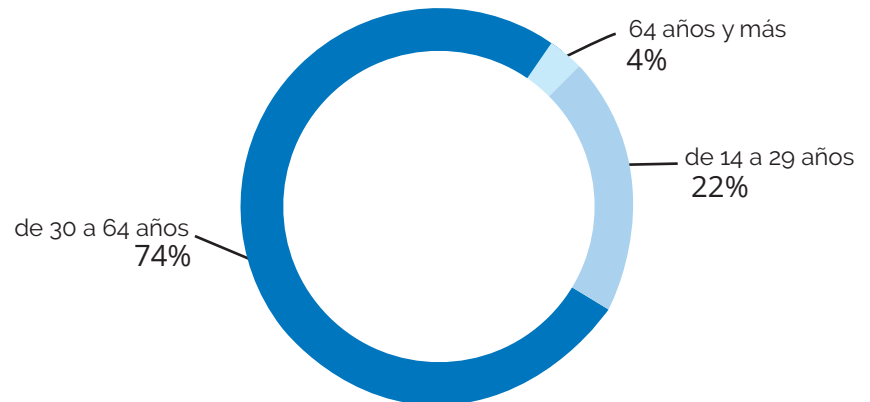
14 hasta 29 años de edad, mientras que alrededor de 24,7 mil empleados pertenecen al grupo de mayores de 65 años. Las participaciones de cada sexo y rango etario se mantienen relativamente constantes durante los últimos cuatro años analizados; no obstante, se observa una ligera expansión en el nivel de participación de los ocupados entre 30 a 64 años en detrimento de los ocupados entre 14 hasta 29 años.

Composición de los ocupados por sexo en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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

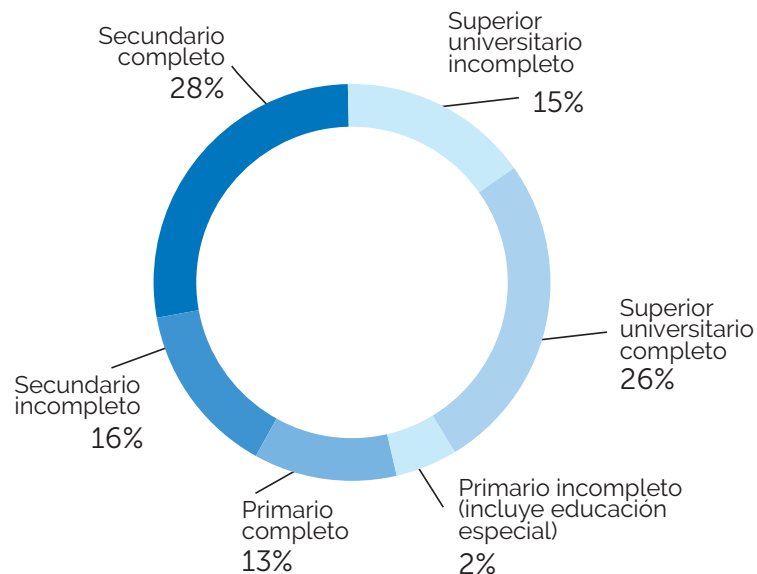
Al analizar la composición de los ocupados según el máximo nivel educativo alcanzado, se observa que, para el promedio anual de 2021, 164 mil individuos culminaron sus estudios secundarios representando alrededor del 28% del total y 153 mil terminaron el nivel universitario alcanzando el 26%. Asimismo, 96 mil ocupados poseen estudios secundarios incompletos, seguido por 86 mil personas que no culminaron la universidad, 77 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.

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 2021, se observa que el 8% de los ocupados de la región realizó sus tareas laborales desde su domicilio. En la comparación con los años previos, esta representación se duplicó en 2020 con respecto a los dos años anteriores y bajo levemente en 2021 pero se mantuvo en un nivel superior a los registrados previos a la pandemia.

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 entrevistó 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 entrevistó (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).

Composición de los ocupados según máximo nivel educativo alcanzado en el AGR

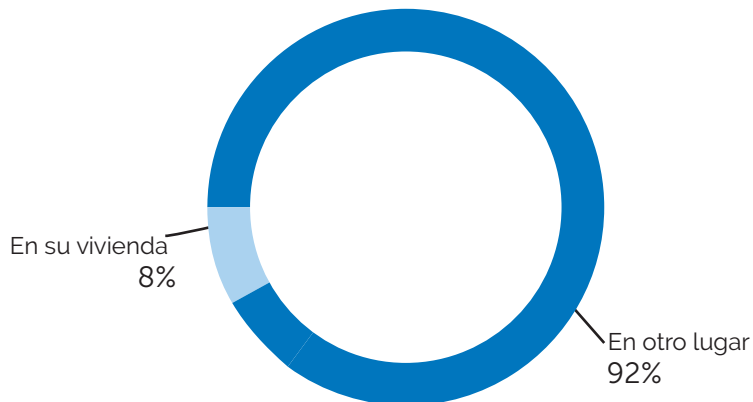
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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

En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



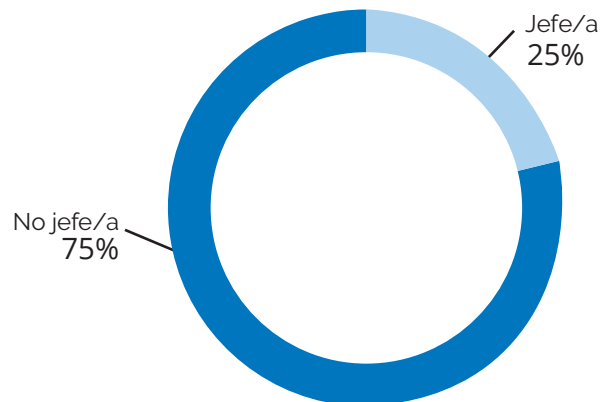
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Perfil de los desocupados

Dada la importancia que tienen los desocupados por su búsqueda activa de empleo y 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 primeros tres trimestres de 2021, se registraron un total de 67 mil desocupados en el aglomerado, de los cuales alrededor de 16 mil individuos -una cuarta parte- eran jefes de hogar. En los años anteriores se observó una composición similar a la registrada en 2021, con la única distinción de que en 2020 la mayor cantidad de desocupados se concentró en las personas que eran jefe de hogar, incrementándose levemente su participación.

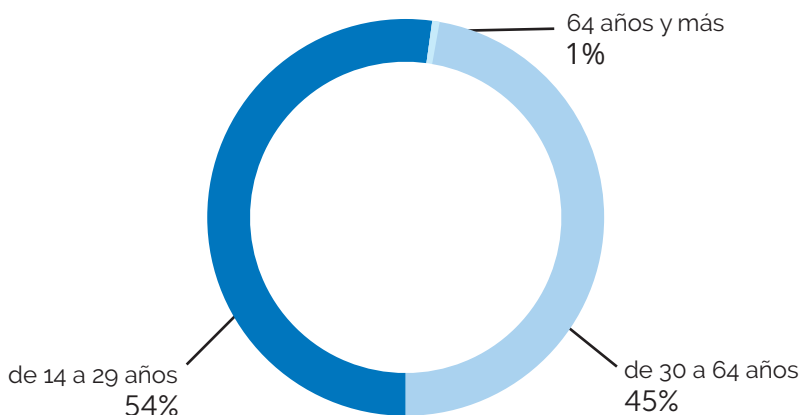
Analizando la desocupación por edades para el promedio de 2021, se registran alrededor de 36 mil personas entre 14 y 29 años, 30 mil individuos de entre 30 y 64 años, y 0,6 mil desempleados de 65 años o más. En el periodo bajo análisis, se observa una relación inversa entre rango etario y desempleo dado que en los menores de 30 años se registra la mayor cantidad de desocupados, la cual disminuye a medida que se pasa de rango. No obstante, el promedio de 2020 registró un gran salto en la cantidad de desocupados de entre 30 y 64 años.

Composición de los desocupados según posición en el hogar en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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

Composición de los desocupados por rango etario en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



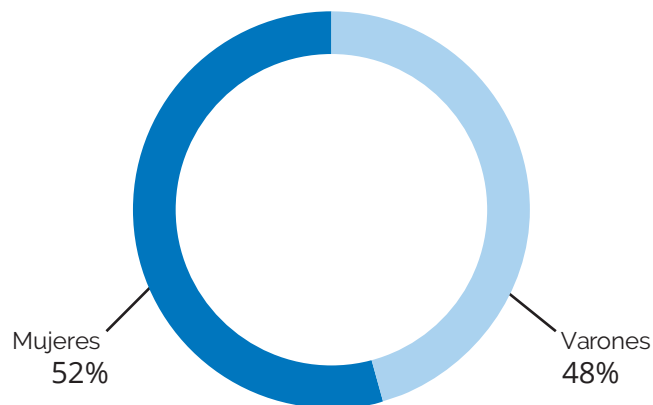
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH-INDEC).

Por otra parte, desagregando el promedio de desocupados de 2021 según sexo, se advierte que 35 mil personas son mujeres y 32 mil son varones. A diferencia de 2020 donde el mayor porcentaje de desocupados fue explicado por los hombres, en 2021 se replicó lo que ocurrió entre 2018-2019 donde las mujeres eran las que mayor participación tenían sobre el total.

Al caracterizar los desocupados según el tiempo que llevan buscando activamente empleo, se observa que, en el promedio anual de 2021, 34 mil de ellos estuvieron en esa condición por un período menor a 6 meses, representando aproximadamente 51% 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.

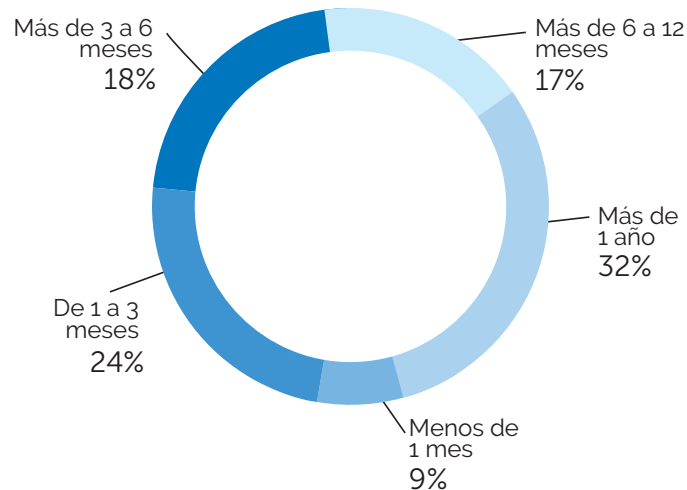
En resumen, del total de ocupados del Gran Rosario en 2021, 57% son hombres y 74% tienen entre 30 y 64 años. Teniendo en cuenta el máximo nivel educativo observado, 26% del total de ocupados completaron sus estudios superiores universitarios y 28% sus estudios secundarios. Asimismo, con la irrupción del COVID-19, en la modalidad de trabajo se observó un crecimiento considerable en la cantidad de ocupados que realizan sus actividades laborales desde su domicilio. Por su parte, de la población desocupada, 75% no son jefes de hogar y 51% está buscando trabajo desde hace seis meses o menos. A su vez, se observa una mayor participación de las mujeres.

Composición de los desocupados por sexo en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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

Composición de los desocupados según tiempo que llevan en esa condición en el AGR
En porcentaje (promedio tres primeros trimestres de 2021)



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

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 período 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 19/2021 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 2021, 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 19/2021:

Tamaño de la empresa	Construcción	Servicios	Comercio	Industria y Minería	Agropecuario
Micro	\$ 24.990.000	\$ 13.190.000	\$ 57.000.000	\$ 45.540.000	\$ 30.770.000
Pequeña	\$ 148.260.000	\$ 79.540.000	\$ 352.420.000	\$ 326.660.000	\$ 116.300.000
Mediana Tramo 1	\$ 827.210.000	\$ 658.350.000	\$ 2.588.770.000	\$ 2.530.470.000	\$ 692.920.000
Mediana Tramo 2	\$ 1.240.680.000	\$ 940.220.000	\$ 3.698.270.000	\$ 3.955.200.000	\$ 1.099.020.000

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**,
Gerente de Investigaciones Económicas de la Fundación Banco
Municipal de Rosario y su equipo:
Lic. Juan Cruz Varvello y Lic. Marina Alvarez en la elaboración de
los Capítulos III y IV de Rosario Productiva 2021.

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