

Análisis del Producto Bruto Geográfico Industrial de los municipios del Conurbano Bonaerense. Año 2023

Proyecto de Acreditación de Incentivos

*Análisis de la Industria en el Conurbano Bonaerense. Su
impacto económico y social.*

Adrián Gutiérrez Cabello¹

¹ Director del proyecto.

Contenido

| | |
|---|----|
| Presentación..... | 3 |
| Objetivos..... | 3 |
| Definición de Conurbano..... | 3 |
| La importancia de la industria en el desarrollo económico y social..... | 6 |
| Síntesis y Conclusiones..... | 8 |
| La economía del Conurbano..... | 10 |
| Evolución y estructura económica de la provincia de Buenos Aires..... | 10 |
| Evolución y estructura económica del Conurbano..... | 12 |
| La industria en la economía de los municipios..... | 15 |
| Participación en el valor agregado..... | 15 |
| Relación industria Producto Bruto Geográfico per cápita..... | 18 |
| Participación de los municipios a la industria del Conurbano..... | 20 |
| Aporte a la industria de la región..... | 20 |
| El valor agregado bruto industrial por habitante..... | 22 |
| Fuentes bibliográficas..... | 24 |

Presentación

El presente trabajo realizado en el marco del Proyecto de Acreditación de Incentivos 2024 “Análisis de la Industria en el Conurbano Bonaerense. Su impacto económico y social” *está* referido al estudio del sector industrial del Conurbano y en particular cual es el aporte que hace a la economía de la región y en cada uno de los municipios que la componen al año 2023².

También se realizará un breve análisis de la evolución de la economía del Conurbano y sus partidos entre los años 2022 y 2023, períodos en los que la economía volvió a la actividad normal, tras los efectos de la pandemia por COVID-19, en los años 2020 y 2021.

En la realización de este trabajo se utilizarán fuentes de información de organismos nacionales (Ministerio de Economía en particular el INDEC) y de la provincia de Buenos Aires (Dirección Provincial de Estadística) además de revisión bibliográfica.

Objetivos

El principal objetivo de este estudio es analizar la evolución del sector industrial en el Conurbano entre los años 2022 y 2023, tanto a nivel regional como por partido.

Otro objetivo propuesto es medir la evolución de la actividad económica del Conurbano Bonaerense comparado con el total provincial como así también en cada uno de los municipios.

También, calcular el aporte que cada distrito realiza tanto a la economía provincial como regional.

Además de regionalizar el Conurbano según la estructura económica como así también por la participación en la industria para identificar con un criterio estadístico si la relevancia tanto económica como industrial se correlaciona con la localización geográfica.

Definición de Conurbano

La región bajo estudio abarca un conjunto de partidos de la provincia de Buenos Aires, según lo definido por el INDEC. Hasta principios de la década 1990 estaba compuesto por 19 municipios que luego se transformaron en los actuales 24, a partir de las modificaciones llevadas adelante por el estado provincial, entre los años 1993

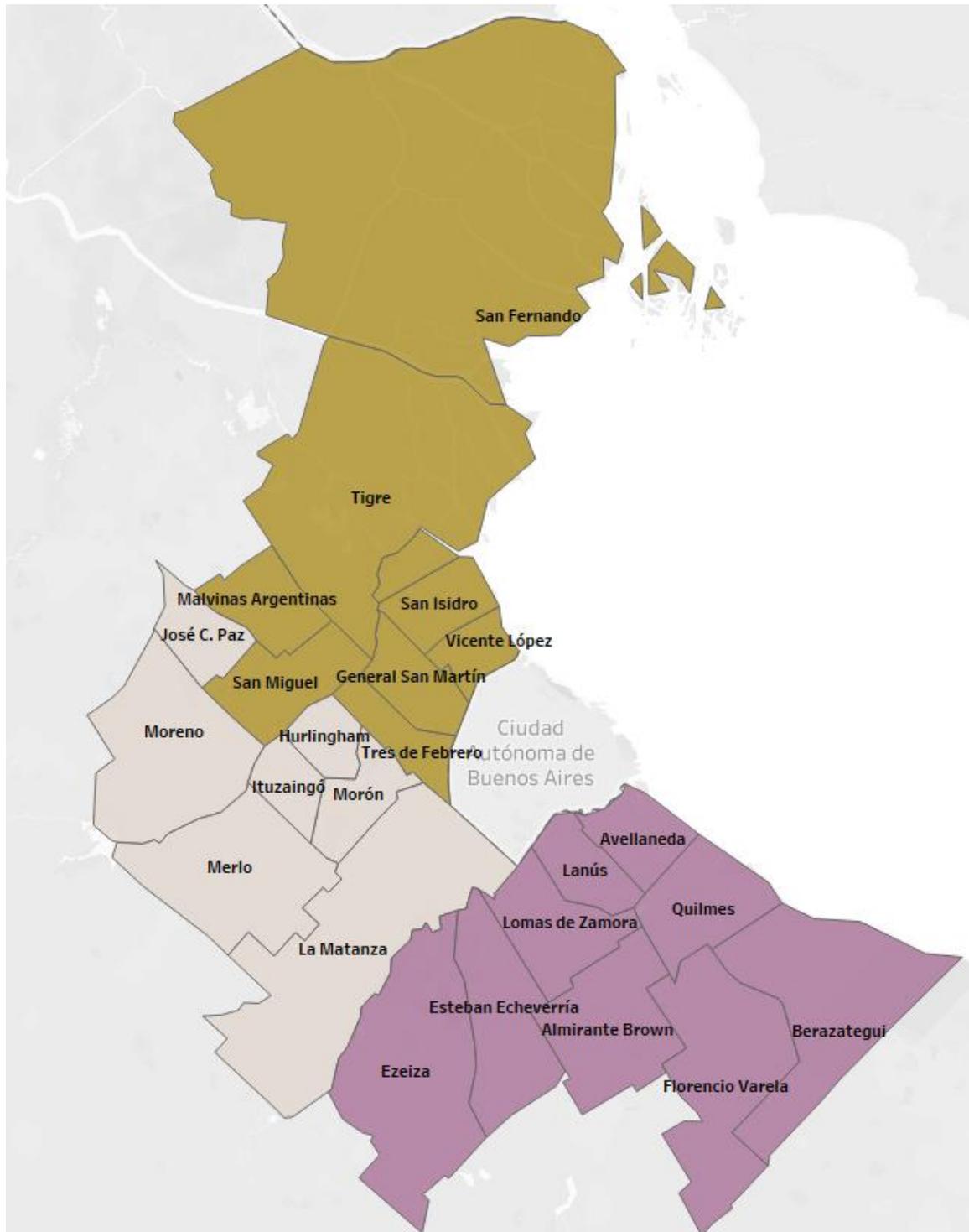
² Último año de datos disponibles.

y 1994. En esta región se concentra alrededor de un quinto de la economía y población del país.

Con el fin de analizar con mayor detalle teniendo las posibles diferencias geográficas el Conurbano Bonaerense se dividió en tres regiones siendo estas:

- **Conurbano Norte** abarca una superficie de 1.619 Km² y comprende por ocho partidos: Malvinas Argentinas, San Miguel, Gral. San Martín, San Fernando, San Isidro, Tigre, Tres de Febrero y Vicente López.
- **Conurbano Oeste** tiene un área de de 854 Km², totaliza siete partidos que incluyen a Hurlingham, Ituzaingó, José C. Paz, La Matanza, Merlo, Moreno y Morón.
- **Conurbano Sur** alcanza una superficie de 1.157 km² está formada por nueve municipios: Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Ezeiza, Florencio Varela, Lanús, Lomas de Zamora y Quilmes.

Mapa 1 Participación de la industria en el VAB por municipio



Fuente: Elaboración propia

La importancia de la industria en el desarrollo económico y social

La industria ha sido uno de los factores más determinantes en el desarrollo de las economías y sociedades modernas. Con la Revolución Industrial, surgida principalmente en Inglaterra, a partir de la transformación de los recursos naturales en productos manufacturados ha generado un crecimiento sostenido de las economías de los países, junto con la creación de empleo, y la mejora general de la calidad de vida. Por lo tanto, esta mayor actividad industrial no fue un proceso aislado, sino que se retroalimentó tanto de los procesos de innovación y como del avance social.

A modo de afirmación a lo ya escrito cabe citar a Montero Romero (1987) donde expone que disponer de una red de empresas industriales sólidas y pujantes ha sido el rasgo distintivo que diferenció a las naciones desarrolladas de las que no lo son. La propia evolución de la industria, y la mejora continua de productividad que la ha caracterizado, ha dado lugar al desarrollo de un cada vez más potente sector de servicios, cuyo ascenso se ha convertido en signo de modernidad.

En el análisis de la relación entre el campo y la ciudad Ray (1998) considera que la industria suministra factores a la agricultura: tractores fertilizantes, etc., y que, al vivir parte de la población en zonas rurales, estas a su vez demandan bienes industriales no sólo duraderos, sino que también de consumo final.

Si bien este libro se basa en su experiencia en la economía de la India, expresa algo que se ajusta a la economía Argentina, sobre lo cual manifiesta que las exportaciones agrícolas, pueden constituir una fuente de divisas vitales, que permitan importar factores para la producción industrial.

La competitividad del sector industrial, y más en un entorno de empresas PyMEs como es el Conurbano, está lejos de ser un slogan, sino que surge como herramienta necesaria para competir en los mercados actuales, tanto a nivel nacional como internacional.

De este modo, las empresas no están solas para alcanzar la competitividad, sino que además hay una red que genera apoyo para lograr este objetivo en el cual el estado cumple un rol fundamental. Entendido así, el concepto de competitividad sistémica reconoce que un desarrollo industrial exitoso no se logra solamente con una función de producción micro, o condiciones macroeconómicas estables, sino también por la existencia de medidas específicas del gobierno y de organizaciones privadas de

desarrollo orientadas a fortalecer la competitividad de las empresas. Asimismo, está en función de un conjunto de estructuras políticas y económicas y de factores socioculturales y patrones básicos de organización (Donato & otros, 2007).

En conclusión, la industria es esencial para el progreso económico, social y tecnológico de las naciones. Su capacidad para generar riqueza, empleo e innovación sigue siendo uno de los motores más importantes del desarrollo mundial.

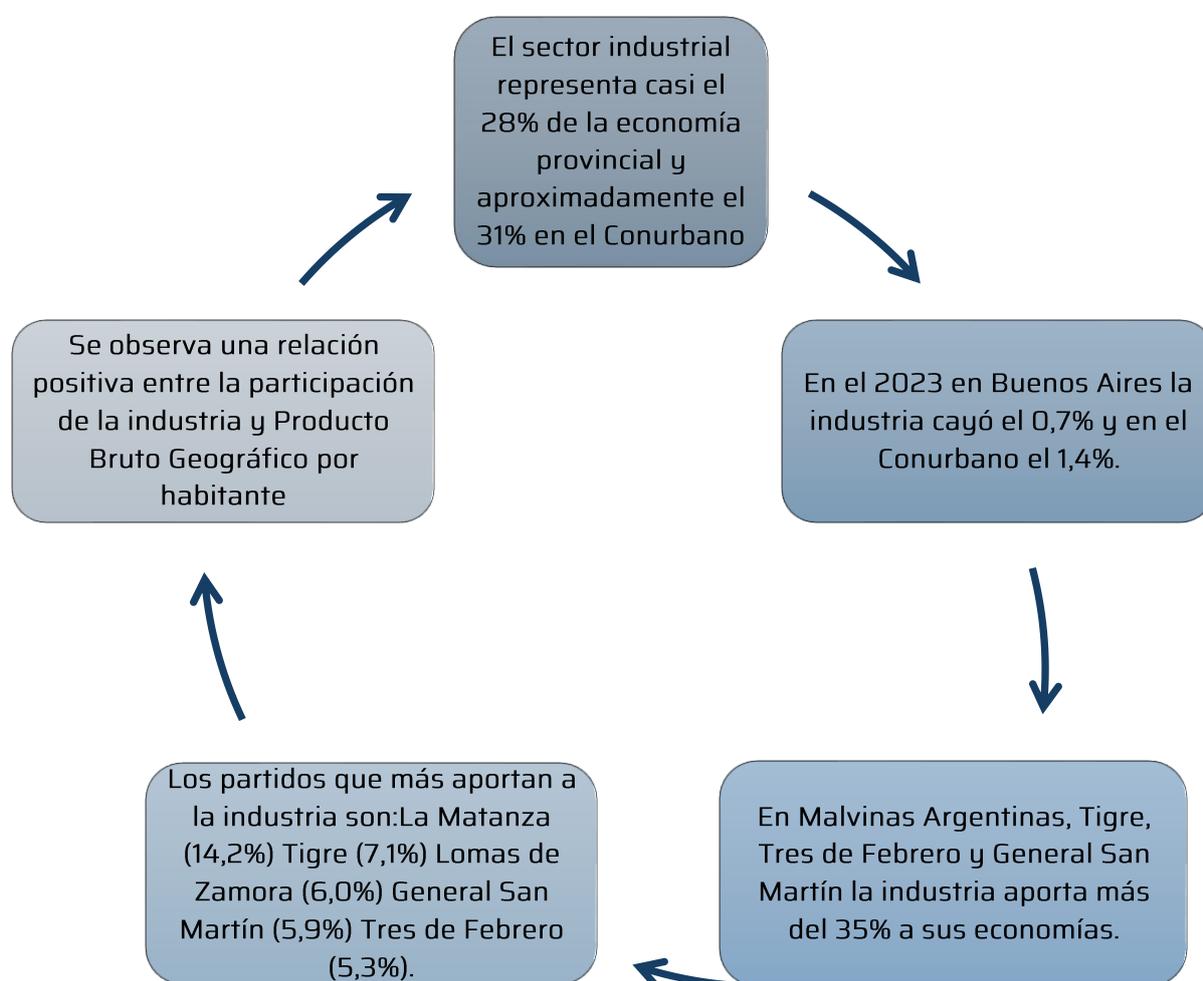
Sin embargo, también es necesario abordar los desafíos que plantea, como la desigualdad laboral y el impacto ambiental, para que la industria siga siendo un pilar de crecimiento sostenible y equitativo.

Síntesis y Conclusiones

Desde lo desarrollado en este trabajo surgen cuestiones relevantes a la hora de caracterizar a la industria del Conurbano. Es conocido el significativo aporte de esta región no sólo a la economía de la provincia sino al país en su conjunto. Cabe destacar la importante concentración poblacional, cerca de un quinto de toda la Argentina.

La industria no sólo es la principal actividad económico, sino que también a partir de ella se desarrollan como el comercio, servicios profesionales, financieros, transporte y telecomunicaciones, junto con distribución de electricidad y gas.

Diagrama 1 Principales resultados del impacto económico sobre año 2024.



Fuente: Elaboración propia

Si bien La Matanza es el principal distrito industrial en términos de su aporte al total de la industria de la región, considerando la cantidad de habitantes, esta relevancia se diluye, y aquí Tigre (primer lugar) y Tres de Febrero presentan los mayores índices de valor agregado industrial por habitante.

En el Conurbano Norte se observa una ligera mayor participación de la industria en la economía de esta subregión comparada con el resto. Malvinas Argentinas, Tigre, Tres de Febrero y General San Martín, dan prueba de ellos. En el Conurbano Sur se concentra la mayor porción de la industria, esto se explica por el mayor número de municipios como así también cantidad de habitantes, se destacan Avellaneda, Quilmes y Almirante Brown. En el oeste La Matanza, Merlo y Moreno son los más relevantes.

La economía del Conurbano

Evolución y estructura económica de la provincia de Buenos Aires.

En el año 2023 el Producto Bruto Geográfico (PBG) de la provincia de Buenos Aires cayó el 1,2%; en tanto que la generación de valor agregado bruto entre las distintas actividades disminuyó el 1,4%.

La caída del nivel de actividad provincial se explica principalmente por el fuerte retroceso que tuvo el sector agropecuario y en particular la agricultura por los efectos de la sequía que afectó a todo el país y en especial las principales zonas productoras de cereales y oleaginosas, de las cuales una parte significativa corresponden a la provincia de Buenos Aires.

De este modo, entre los años 2022 y 2023, el sector agropecuario tuvo una caída del 20,5% en territorio bonaerense. Si bien estas actividades se concentran en el Interior de la provincia, tiene efectos en el conjunto de la economía provincial, por las interacciones con la industria, transporte y almacenamiento, comercio, sector financiero, entre otros.

Los sectores productores de bienes tuvieron un descenso del 4,5%, a los que se sumaron junto a la agricultura, la industria el 0,7%, la construcción 1,2% y la pesca 0,3%. Mientras que expandieron su actividad explotación de minas y canteras 6,2% y el 2,2% la generación, transporte y distribución de electricidad, gas³ y agua.

El sector servicios muestra un crecimiento interanual del 1,1%. En sólo dos sectores se aprecia una leve caída comercio al por mayor, al por menor, reparaciones (0,3%) y servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones (0,2%); la mayor caída se registró en intermediación financiera y otros servicios financieros (4,8%). En tanto que tuvo un significativo crecimiento del 6,8%, servicios de hotelería y restaurantes, el resto de los sectores de alrededor del 2,5%.

Esto se observa particularmente en aquellos servicios que se vinculan con las demandas de las familias/personas como educación, salud, servicios comunitarios y contratación de personal doméstico.

En ese año la economía argentina se contrajo el 1,6%, al igual que a nivel provincial la mayor caída se registró en el sector agropecuario (23,8%) la industria manufacturera también tuvo un descenso por encima del promedio provincial (2,1%).

³ No incluye la extracción, que corresponde al sector de minas y canteras.

Tabla 1 Variación 2022-2023 por sector económico del PBG de la provincia de Buenos Aires.

| Sector | Variación 2022-2023 |
|--|------------------------|
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | -20,5% |
| Pesca y servicios conexos | -0,3% |
| Explotación de minas y canteras | 6,1% |
| Industria Manufacturera | -0,7% |
| Electricidad, gas y agua | 2,2% |
| Construcción | -1,2% |
| Productores de Bienes | -4,5% |
| Comercio al por mayor, al por menor, reparaciones | -0,3% |
| Servicios de hotelería y restaurantes | 6,8% |
| Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones | -0,2% |
| Intermediación financiera y otros servicios financieros | -4,1% |
| Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler | 2,5% |
| Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 2,7% |
| Enseñanza | 2,6% |
| Servicios sociales y de salud | 3,0% |
| Otros servicios comunitarios, sociales y personales | 2,1% |
| Servicios de los hogares privados que contratan servicio doméstico | 2,7% |
| Productores de Servicios | 1,1% |
| <i>Promedio PBG</i> | <i>-1,2%</i> |

Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

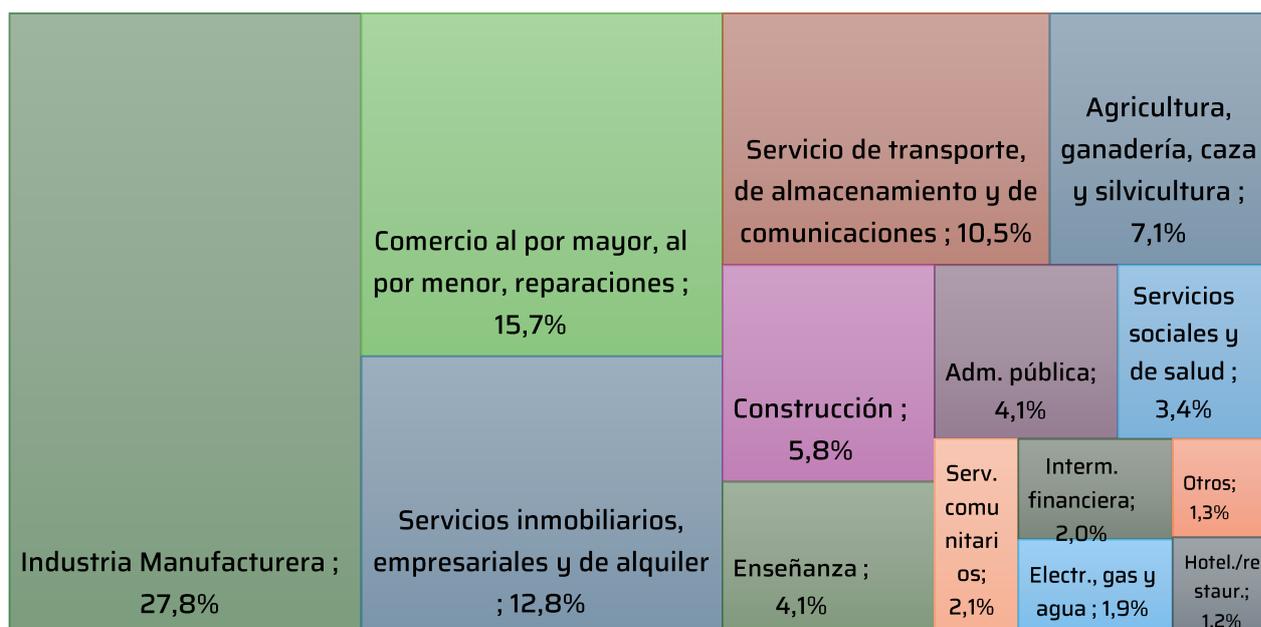
Medido a precios constantes de 2004, en el año 2023 la principal actividad económica es la industria explicando el 27,8% del VAB provincial, le siguen Comercio al por mayor, al por menor, reparaciones (15,7%) servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler (12,8%) y servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones (10,5%).

La agricultura, ganadería, caza y silvicultura explica en ese año el 7,1% de la economía bonaerense, en los últimos años estuvo en promedio alrededor del 8,5%, esta caída responde a la mencionada sequía que afectó a la producción agropecuaria del país. De este modo, las actividades productoras de bienes representaron el 43,9% del VAB en tanto que el comercio y los servicios el 46,1%.

Si se compara con la estructura nacional para el mismo año se observan ciertas diferencias; en el total país, tanto el sector agropecuario como la industria manufacturera tienen menor participación, 6,3% y 19,9% respectivamente. Sin

embargo, es mayor en el sector minas y canteras por la extracción de gas y petróleo y la extracción de minerales. En total los sectores productores de bienes explican en el año 2023 a precios de 2004 el 36,9% y los productores de servicios incluyendo el comercio el restante 63,1%.

Gráfico 1 Estructura económica de la provincia de Buenos Aires a precios de 2004. Año 2023



Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

Evolución y estructura económica del Conurbano

La economía de los 24 municipios que representan el Conurbano, creció en el 2023 sólo el 0,1%, esto se explica por el desempeño que tuvieron los sectores vinculados a la producción de servicios, que exceptuando la Intermediación financiera todos tuvieron una evolución positiva, en promedio fue del 1,4%. En tanto que los sectores productores de bienes cayeron el 2,3%.

Entre estos, crecieron especialmente aquellas actividades vinculadas a las actividades primarias como pueden agricultura, ganadería, caza y silvicultura (0,1%) y explotación de minas y canteras (6%) sin embargo, estas como se verá tienen una participación marginal en la economía del Conurbano.

La generación, transporte y distribución de electricidad, gas y agua, tuvieron un alza del 1,8%. La construcción tuvo un fuerte retroceso del 8,9% y en el caso de industria manufacturera fue del 1,4%.

Entre los servicios, se destaca la mayor actividad observada en servicios de hotelería y restaurantes con un incremento del 6,7%. Otros como, administración pública, defensa y seguridad social obligatoria, Enseñanza, servicios de salud y servicios de los hogares privados que contratan servicio doméstico, se expandieron en poco más del 3%.

Tabla 2 Variación 2022-2023 por sector económico del PBG del Conurbano Bonaerense.

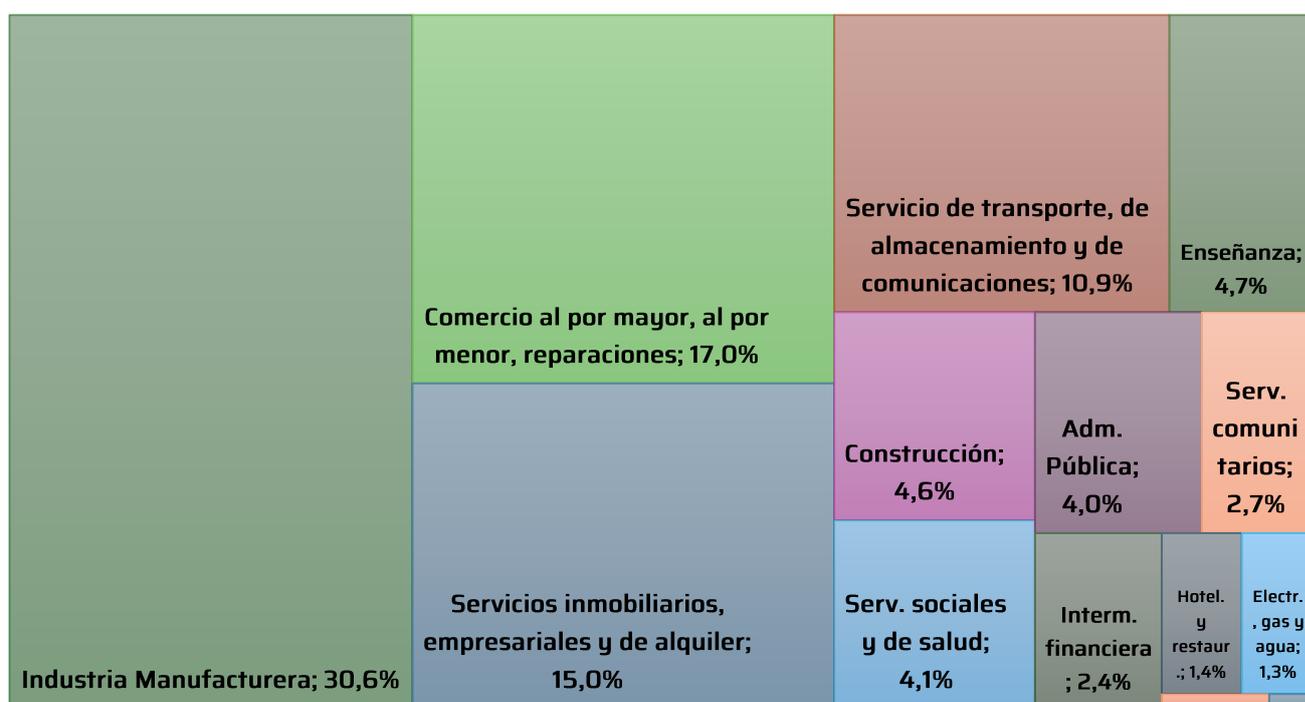
| Sector | Variación 2022-2023 |
|--|---------------------|
| Agricultura, ganadería, caza y silvicultura | 0,1% |
| Explotación de minas y canteras | 6,0% |
| Industria Manufacturera | -1,4% |
| Electricidad, gas y agua | 1,8% |
| Construcción | -8,9% |
| Productores de Bienes | -2,3% |
| Comercio al por mayor, al por menor, reparaciones | 0,1% |
| Servicios de hotelería y restaurantes | 6,7% |
| Servicio de transporte, de almacenamiento y de comunicaciones | 0,3% |
| Intermediación financiera y otros servicios financieros | -4,0% |
| Servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler | 2,5% |
| Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria | 3,2% |
| Enseñanza | 3,1% |
| Servicios sociales y de salud | 3,3% |
| Otros servicios comunitarios, sociales y personales | 2,6% |
| Servicios de los hogares privados que contratan servicio doméstico | 3,1% |
| Productores de Servicios | 1,4% |
| <i>Promedio PBG</i> | <i>0,1%</i> |

Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

Como se puede observar los sectores que tuvieron un desempeño positivo, son aquellos que se vinculan principalmente con el consumo final por parte de los hogares; mientras que aquellos que se relacionan con las actividades productivas en forma directa o indirecta muestran un desempeño de tasas de crecimiento o más bajas o negativas.

En el caso del comercio que se vincula con todos sectores sólo creció el 0,1% y el transporte y comunicaciones que incluye tanto carga de mercaderías como de pasajeros y los servicios de telecomunicaciones e internet, el 0,3%.

Gráfico 2 Estructura económica del Conurbano Bonaerense. a precios de 2004. Año 2023



Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

La estructura económica del Conurbano en el año 2023 a precios de 2004, indica que la industria continúa siendo el principal sector productivo, explicando alrededor de tres de cada diez pesos del VAB generado en la región. Agrupados los sectores productores de bienes representan el 36,7%, el segundo en importancia es la construcción con el 4,6%.

En el caso de los sectores productores de servicios contribuyen con el 63,3% restante. Las actividades comerciales significaron el 17% siendo el segundo sector relevante en la región; le siguen los servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler con el 15%. Otro rubro relevante es el servicio de transporte, almacenamiento y comunicaciones aportando el 10,9%.

Comparando con la estructura del conjunto de la provincia, se aprecia que no hay diferencias en lo que aportan los sectores productores de bienes y servicios, estas se observan hacia dentro de estos dos conjuntos sectores.

La industria en la economía de los municipios

Participación en el valor agregado

A partir de lo descripto, la industria es el mayor generador de VAB entre los distintos sectores productores de bienes y servicios. Sin embargo, la participación de cada municipio a la industria de la región varía significativamente, como, además, cuanto aporta este sector a las economías de cada uno de ellos. Por lo tanto, con esto se tienen dos dimensiones de análisis que se abordarán en forma individual y posteriormente estudiará la existencia de relaciones o no entre ellas.

La industria representa casi el 31% de la economía del Conurbano, sin embargo, este porcentaje difiere entre los distintos partidos que lo componen. Para analizar cuan distinto es este porcentaje entre los municipios se estima el coeficiente de variación (CV) que es una medida de dispersión y se aplica para comparar la variabilidad relativa de distintos conjuntos de datos, la interpretación depende del área de estudio, lo mismo sucede con los valores de referencia; por lo tanto, las distintas fuentes establecen rangos aproximados para la interpretación de los resultados para medir el grado de homogeneidad o heterogeneidad.

Se calcula a partir de:

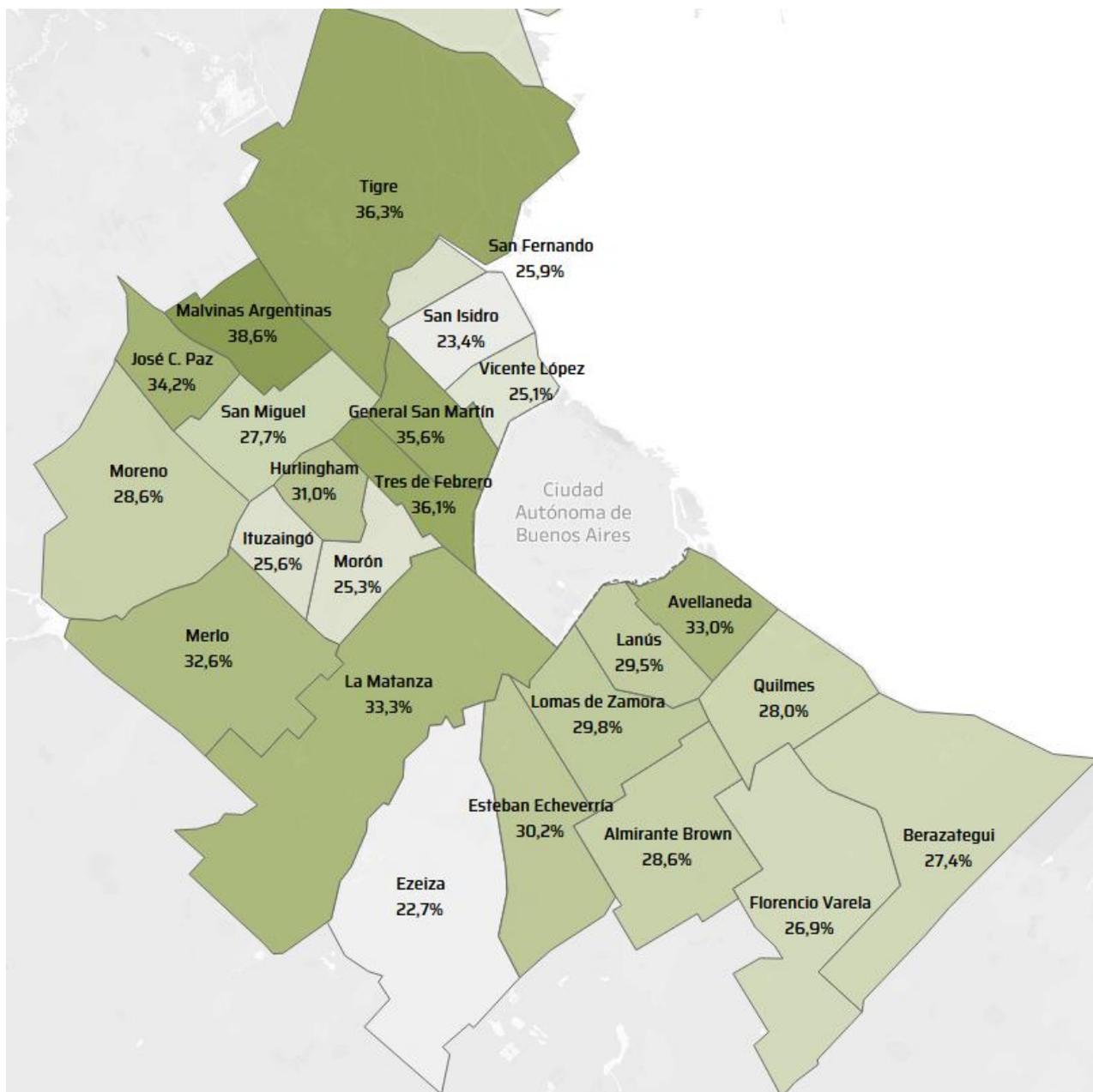
$$CV = \frac{\sigma}{\mu}$$

Donde μ es la media y σ es el desvío estándar. En este caso CV es igual a 0,143 esto indicaría, según el consenso de los autores que la participación de la industria en los municipios es moderadamente homogénea o que se observa una variabilidad moderada.

Los cuatro primeros partidos donde la industria tiene mayor participación en sus respectivas economías corresponden al denominado Conurbano Norte, destacándose en primer lugar en Malvinas Argentinas donde representa el 38,6% de la economía local, en segundo término, Tigre 36,3%, en tanto que Tres de Febrero y General San Martín cada uno con el 36,1% y 35,6% respectivamente.

Los municipios donde es menos relevante la industria son Ezeiza y San Isidro con 22,7% y 23,4% respectivamente del VAB total; en tanto que, en Ituzaingó, Morón, San Fernando y Vicente López participa en alrededor del 25% de la economía.

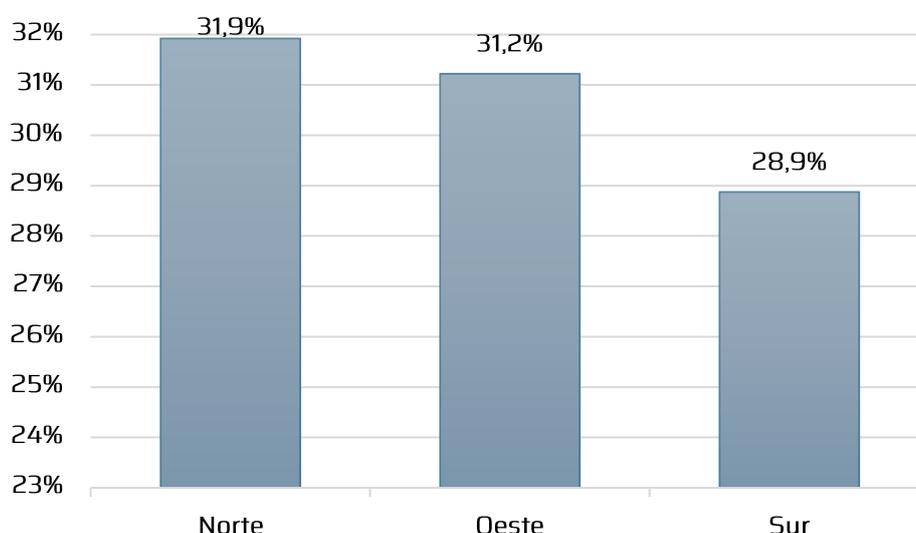
Mapa 2 Participación de la industria en el VAB por municipio



Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

En promedio dentro del Conurbano Norte la industria en el año 2023, medido a precios constantes de 2004 explica el 31,9% de la economía, por su parte en el Conurbano Oeste 31,2% y en los municipios que integran el Conurbano Sur el 28,9%. Si bien en la región Norte está la mayor participación promedio de la industria por partido, también se observa la mayor dispersión, siendo el CV del 0,184, en tanto que en el Oeste es de 0,112 y en el Sur 0,093.

*Gráfico 3 Participación de la industria en la economía de cada subregión del
Conurbano*



Fuente: Elaboración propia, en base a Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

En los municipios donde la industria tiene menor relevancia, se aprecian distintas actividades que tienen significancia en la participación del total del VAB. En Vicente López tiene una importante presencia el sector comercial (28,2%) superando por tres puntos porcentuales a la industria. En el municipio vecino a este de San Isidro, se aprecian estructuras similares, donde el comercio es el mayor generador de VAB (24%).

Mientras que, en el municipio de Ezeiza, el principal sector es el transporte y comunicaciones (27,7%) que se explica principalmente por el Aeropuerto Internacional Ministro Pistarini; además se destaca la construcción, por las nuevas urbanizaciones. En el partido de San Fernando, también la construcción es relevante, explicando casi un sexto de su economía, y el comercio alrededor de un quinto.

Tigre además de la industria tiene en la construcción, otro sector relevante entre los productores de bienes con 10,2%, más que duplica a la media provincial y al igual que en los otros partidos mencionados, la creación de nuevos barrios explica este fenómeno. Desde el punto de vista geográfico, los partidos del Conurbano Sur tienen la particularidad que aquellos que limitan o están cercanos a la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, tiene la industria una mayor participación que aquellos que se ubican más alejados.

Relación industria Producto Bruto Geográfico per cápita

Cabe esperar una relación positiva entre la participación de la industria en VAB de cada municipio y el Producto Bruto Geográfico per cápita (PBGpc). Encuentran evidencia de esto Chenery y Syrquin (1975) para un conjunto de 100 países entre los años 1950 y 1965, mediante regresiones múltiples la relación entre el PIBpc y la participación de la industria en cada uno de los países.

En Ray (1998) se encuentra que el progreso técnico, a partir del avance tecnológico, junto con el capital humano, permiten un mayor crecimiento de la economía. Así las fuentes de crecimiento de los países pueden atribuirse al elevado crecimiento de uno o más factores, entre los cuales son importantes la acumulación de capital, tanto físico como humano y el ritmo del progreso técnico.

En el análisis de los 24 municipios del Conurbano, desde su estructura económica, a partir de un primer análisis de las estructuras económicas, se observa que en algunos de ellos actividades tienen una participación muy superior al resto lo cual puede afectar la relación entre el ingreso per cápita y la participación de la industria.

Por lo tanto, para determinar si existe cierta homogeneidad en la relación entre estas variables, se realizó un análisis de clúster, de esta forma mediante la agrupación en conglomerados de los municipios se podrá comprobar si esos municipios que tienen una estructura “distinta” incide en el PBGpc.

De este modo, se pudo verificar que los partidos de Ezeiza, Ituzaingó, Morón, San Fernando, San Isidro y Vicente López, tienen tal como se mencionó en sectores como la construcción, transporte y comercio participaciones que superan ampliamente a la media de la región generando para este análisis municipios “outliers”⁴.

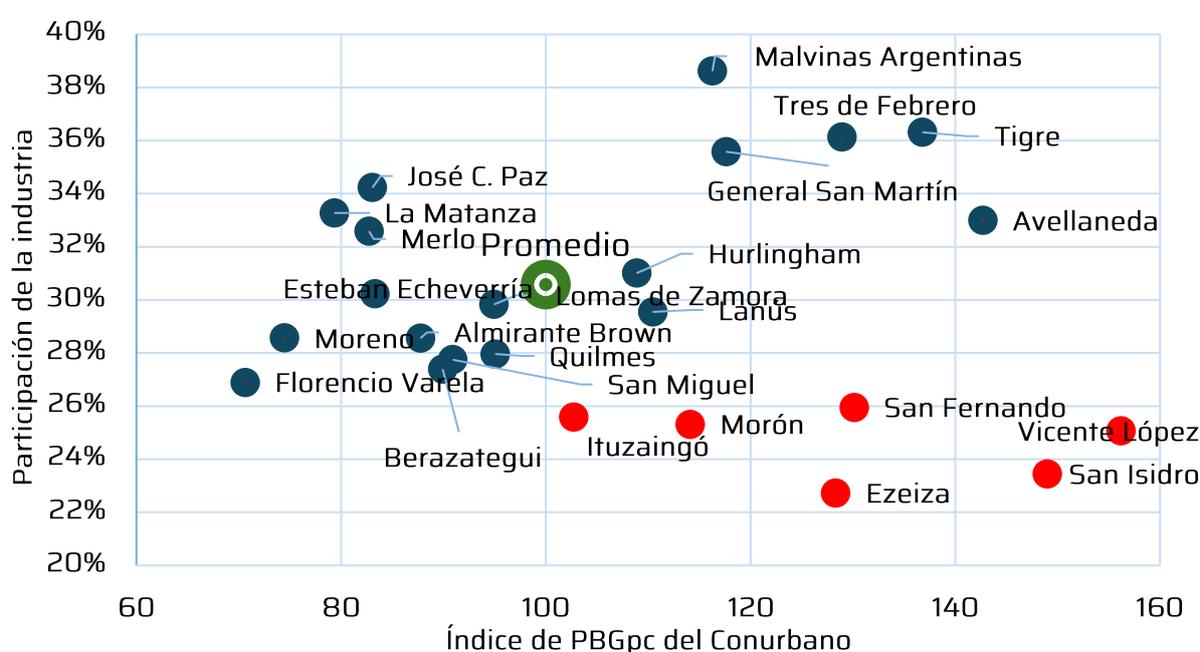
Si se excluyen, se puede observar que existe una correlación positiva entre la participación de la industria en el PBG y el PBGpc. Lo cual evidencia la importancia de este sector como generador de valor agregado en la economía que a su vez incide en un mayor ingreso. Esto da indicio de la relevancia que tiene la industria

⁴ Se define como outliers a una observación anormal y extrema en una muestra estadística o serie temporal de datos que puede afectar potencialmente a la estimación de los parámetros de este; por lo tanto no es consistente con el resto de los datos.

manufacturera en la generación de riqueza. En el gráfico se puede observar claramente como la mayor participación de la industria se ve reflejada en un PBGpc más elevado. Esto son los casos de los municipios de Tigre, Avellaneda, Tres de Febrero, General San Martín y Malvinas Argentinas.

Con respecto a los seis municipios que fueron excluidos de este análisis, cabe mencionar ciertas relaciones de proximidad; en el caso de Morón e Ituzaingó son municipios vecinos, junto con Hurlingham conformaban estos tres el partido de Morón. El 1º de enero de 1995 formalmente se dividieron y conformaron estos tres distritos.

Gráfico 4 Participación de la industria e Índice de PBGpc por municipio. Año 2023



Fuente: Elaboración propia, en base a INDEC y Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

Por su parte, Vicente López, San Isidro y San Fernando, conforman parte del corredor norte del Conurbano, teniendo en común la costa del Río de la Plata. Ezeiza de este grupo no tiene ningún punto geográfico común con los municipios.

En el extremo de menor participación de la industria en sus economías y PBGpc más bajo se destacan Florencio Varela siendo este indicador un 30% menor que el promedio de la región y 121% con respecto a Vicente López. El segundo con PBGpc más exiguo es Moreno (25% inferior la media del Conurbano).

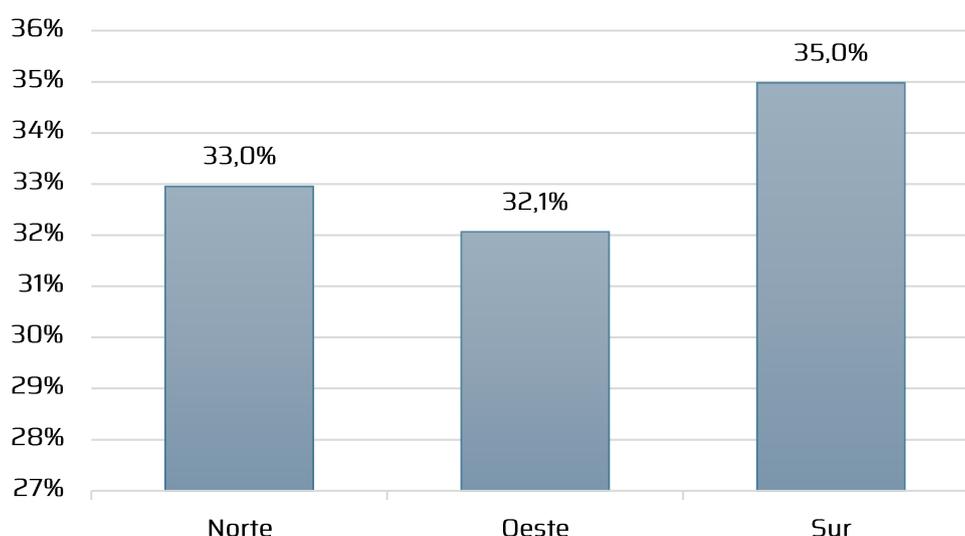
Participación de los municipios a la industria del Conurbano

Aporte a la industria de la región

En el apartado anterior se consideró cuanto aporta la industria a la economía de los municipios, en este se analizará cuanto contribuyen estos al sector industrial del Conurbano. El primer paso será determinar cuánto es el aporte que realiza cada una de las subregiones que componen.

De acuerdo con los datos de la Dirección Provincial de Estadística en el año 2023, el 35% de la industria del Conurbano se concentra en los municipios del Sur, seguidos por los del Norte (33%) y el Oeste aporta alrededor del 32%. Con respecto a años anteriores se observa un cambio, el orden de estas subregiones, dado que la mayor participación se registraba en el Norte.

Gráfico 5 Participación de la industria en la economía de cada subregión del Conurbano. Año 2023



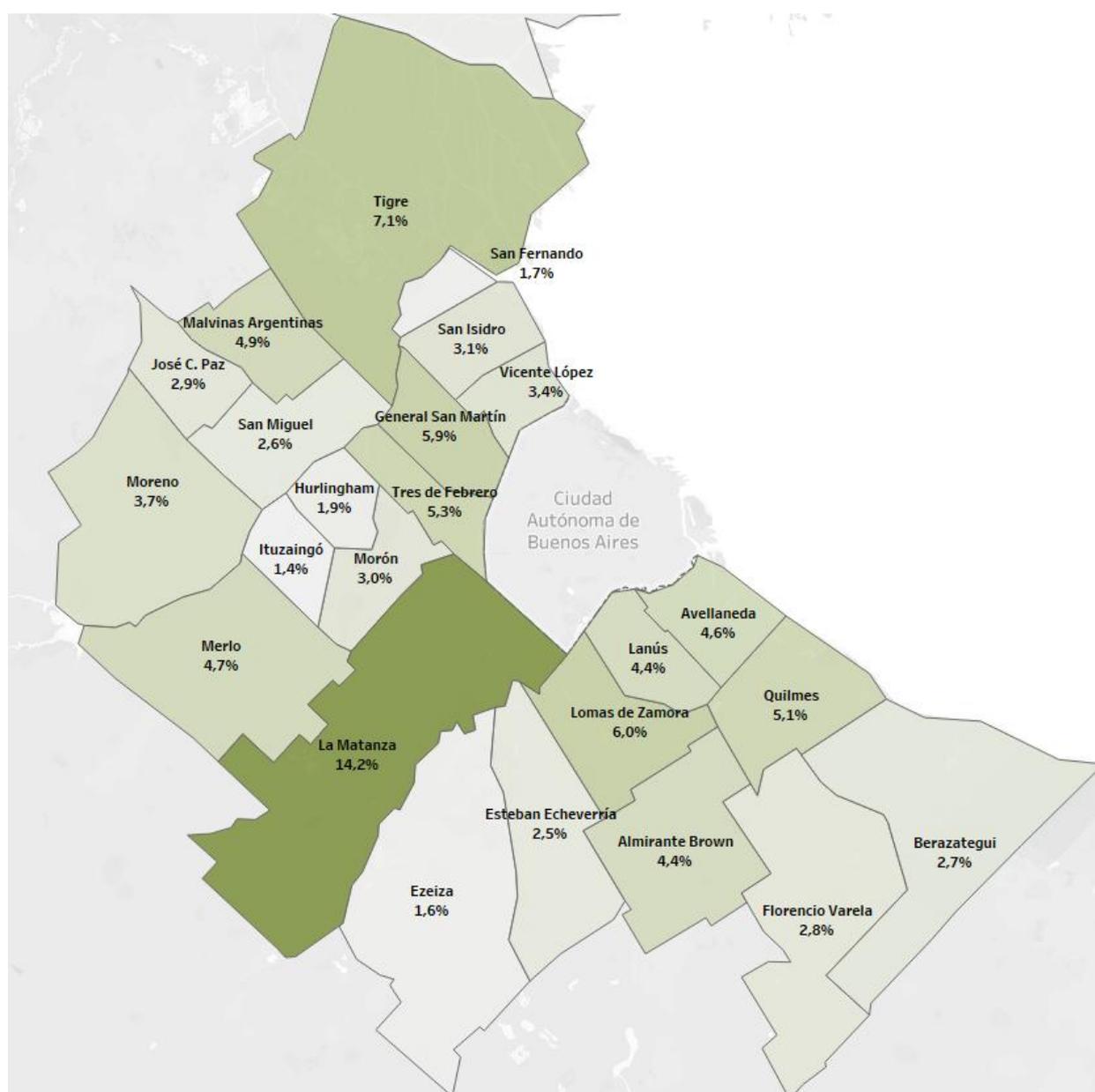
Fuente: Elaboración propia, en base Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

El municipio que realiza el mayor aporte a la industria de la región es La Matanza, con el 14,2%, representa aproximadamente el 17% de la población. Le siguen en orden de importancia en contribución a la industria Tigre (7,1%), Lomas de Zamora (6%), General San Martín (5,9%) Tres de Febrero (5,3%). De acuerdo con la localización geográfica, tres estos pertenecen al Conurbano Norte, uno al Conurbano Oeste y el otro Conurbano Sur.

Abril 2025 | Número 89 | ISSN: 2618-494X

En el caso de Tigre se observa una mayor relevancia de las grandes empresas, además de alimenticias multinacionales cuenta con dos de las principales terminales automotrices del país. En tanto que se observan también hay radicadas automotrices en La Matanza y Tres de Febrero, pero también está muy arraigada la participación de las micro y PyMEs industriales, como en General San Martín.

Mapa 3 Valor Agregado Bruto Industrial por habitante. Base 100 = Promedio Conurbano.



Fuente: Elaboración propia, en base a INDEC y Dirección Provincial de Estadística de la provincia de Buenos Aires.

En los cinco primeros municipios se concentra cerca de dos de cada cinco pesos del VAB generado por la industria; ampliando la selección a diez, la representarían casi dos tercios. Los partidos de Ituzaingó (1,4%), Ezeiza (1,6%), San Fernando (1,7%) y Hurlingham (1,9%) son los que menos contribuyen porcentualmente a la industria regional.

El valor agregado bruto industrial por habitante

Dado que la relevancia de la industria de cada municipio puede estar influenciada por la cantidad de habitantes en cada uno ellos, especialmente por aquellas actividades manufactureras que se vinculan con bienes de consumo y en particular aquellos que son vendidos directamente a la población, se analizará cual es el valor agregado bruto industrial por habitante (VABlpc). Por lo tanto, se puede tener un indicador adicional que contribuya a medir los efectos de la industria en la economía local.

Al igual que en el caso del PBGpc los valores se transformarán en un índice base 100 representativo del promedio del VABlpc del Conurbano. De este modo, surge que Tigre y Tres de Febrero son los distritos con mayor VABlpc con 172,4 y 157 respectivamente, esto representa el 72,4% y 57% por encima de la media regional.

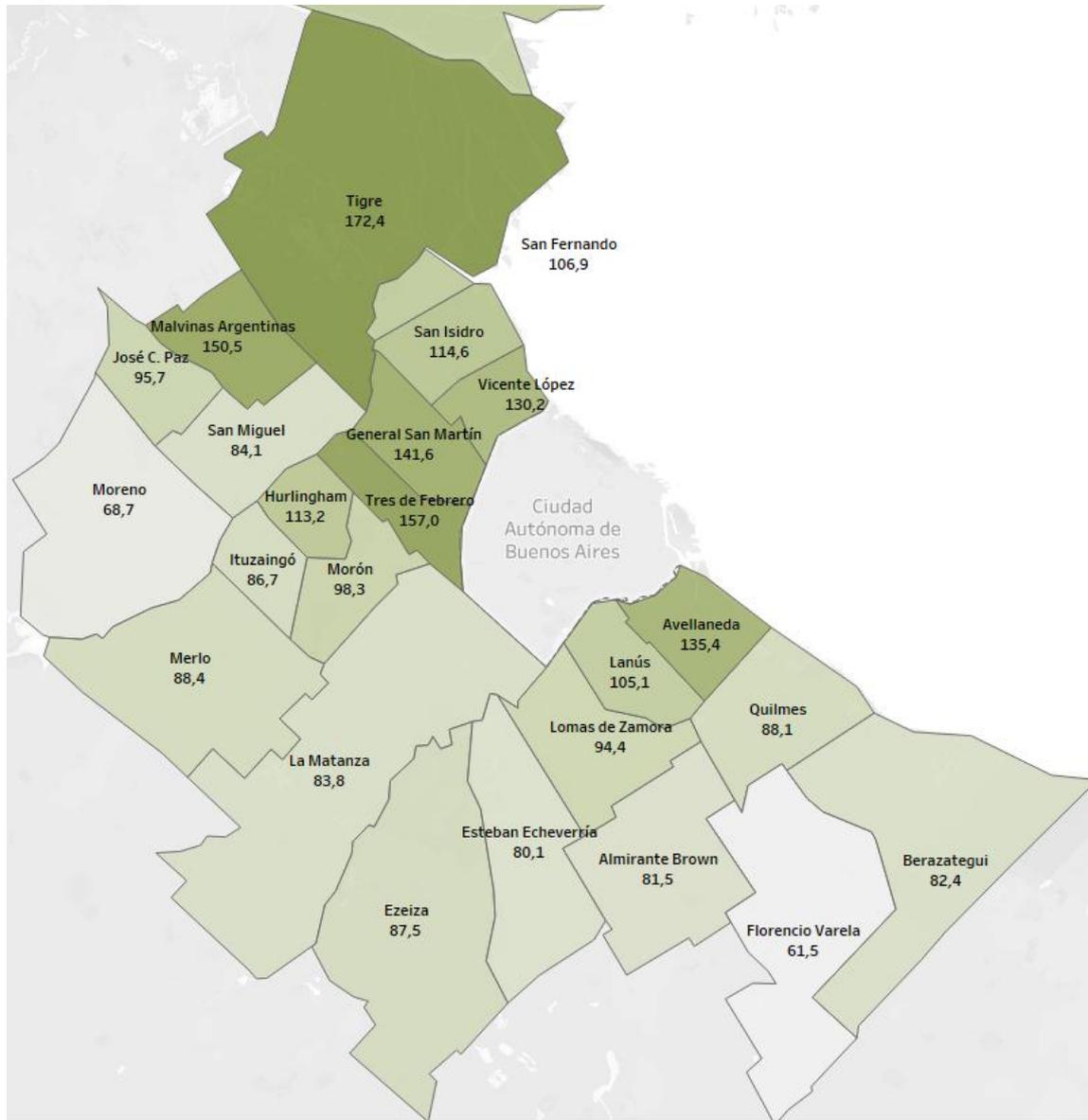
Completan el grupo de los cinco con mayor VABlpc Malvinas Argentinas (150,5), General San Martín (141,5) y Avellaneda (135,4) conviven partidos con fuerte presencia de PyMEs industriales como General San Martín y Tres de Febrero, mientras que en el resto tienen mayor relevancia las grandes industrias.

En este caso existe una clara concentración de los municipios con elevado VABlpc en el Conurbano Norte, los cuatro primeros pertenecen a esta región y entre los diez se ubican siete de los ocho partidos de esta subregión.

Se aprecia, por lo tanto, que el mayor nivel de industrialización por habitante se localiza en especial en el corredor norte del Conurbano y en aquellos partidos más cercanos a CABA o también denominados del Primer Cordón del Conurbano.

Los partidos con menor VABlpc son Florencio Varela (61,5) Moreno (68,7) Esteban Echeverría (80,1) y Almirante Brown (81,5). Exceptuando Moreno que corresponde al Conurbano Oeste, el resto al Conurbano Sur. Estos distritos están entre los de menor PBGpc de la región.

Mapa 4 Valor Agregado Bruto Industrial por habitante. Base 100 = Promedio
Conurbano.



Fuente: Elaboración propia, en base a INDEC y Dirección Provincial de Estadística de la
provincia de Buenos Aires.

Fuentes bibliográficas

- Centro de Estudios para la Producción XXI Disponible en [En línea] <https://www.argentina.gob.ar/produccion/cep/tableros-interactivos>.
- Chenery, H. & Syrquin, M. La estructura del crecimiento económico. Un análisis para el período 1950-1970 Banco Mundial 1975.
- Dirección Provincial de Estadística [En línea] Disponible en <https://www.estadistica.ec.gba.gov.ar/dpe/0>
- Arribas, H. y Fumás, S. (2014) <https://publicacionescajamar.es/>
- Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC). [En línea] Disponible en <https://www.indec.gob.ar>
- Ministerio de Economía de la Nación. [En línea] Disponible en <https://www.argentina.gob.ar/economia>
- <https://www.observatoriopyme.org.ar/files/ugd/bdab5e2f68e2092d044cea9c2bf1c727d11c87.pdf>
- Ray, D. (1998). Economía del desarrollo. Antoni Bosch. Barcelona.

Elaborado por

Adrián Gutiérrez Cabello (acabello@unsam.edu.ar)

CERE - Centro de Economía Regional

cere@unsam.edu.ar

Editado por la Escuela de Economía y Negocios - Universidad Nacional de San Martín

extensioneeyn@unsam.edu.ar | Tel.: +54 (11) 4580-7250 Int. 142/102