



CADENAS PRODUCTIVAS Y PRODUCTO BRUTO EN LOS MUNICIPIOS DE LA PLATA, SALADILLO Y 25 DE MAYO
UNA NUEVA MIRADA DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA LOCAL

AGUSTÍN LODOLA, NICOLÁS PICÓN Y DIEGO PITETTI.

6 DE DICIEMBRE DE 2023



Laboratorio de **DESARROLLO**
SECTORIAL y TERRITORIAL



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Este trabajo

Fue realizado en el marco del

“Programa de Competitividad de Economías Regionales (PROCER)”

de la Subsecretaría PyME del Min de Economía de Nación

Préstamo BID 3174/OC-AR

solicitado por MINERVA PYME perteneciente a la Prosecretaría de Vinculación Tecnológica de la UNLP, a cargo del Dr. Gonzalo Javier Márquez



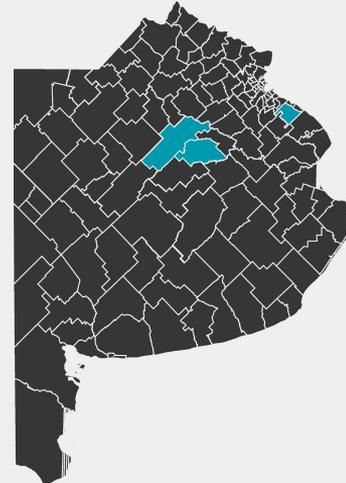
**Prosecretaría de
Vinculación Tecnológica**
SECRETARÍA DE VINCULACIÓN E
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA**

Estructura de la presentación

1. Nuevas **metodologías** para analizar las economías locales. Antecedentes.
2. Aspectos **sociodemográficos** de cada Partido
3. **Estructura productiva** según PBG y Cadenas
4. Características del **empleo** de cada Partido



¿Cómo se compone la población y qué características tiene?

¿Qué sectores generan más valor y cuáles fueron los más dinámicos?

¿Qué valor agregado generan las Cadenas productivas?

¿Cuál es la estructura de los ocupados de cada municipio?

¿Cuál fue su dinámica en la última década?

¿Cuál es la rama de actividad que más personas ocupa?

Nuevas metodologías para analizar las economías locales



Labdata y la medición de las economías locales: el inicio LA PLATA

PROYECTO INDICADOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA LA PLATA



ESTADÍSTICAS DE TURISMO LA PLATA



AÑO 2021

SITUACIÓN PRODUCTIVA Y ESTRUCTURA EMPRESARIAL EN LA REGIÓN CAPITAL

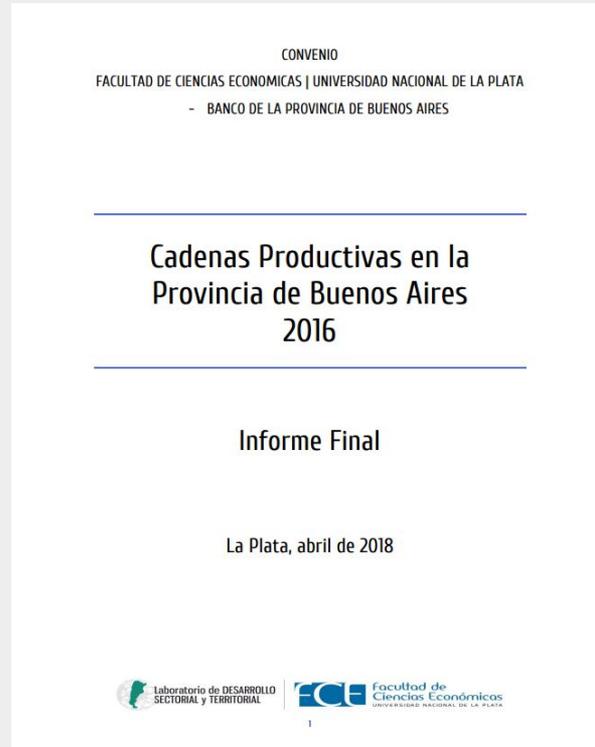
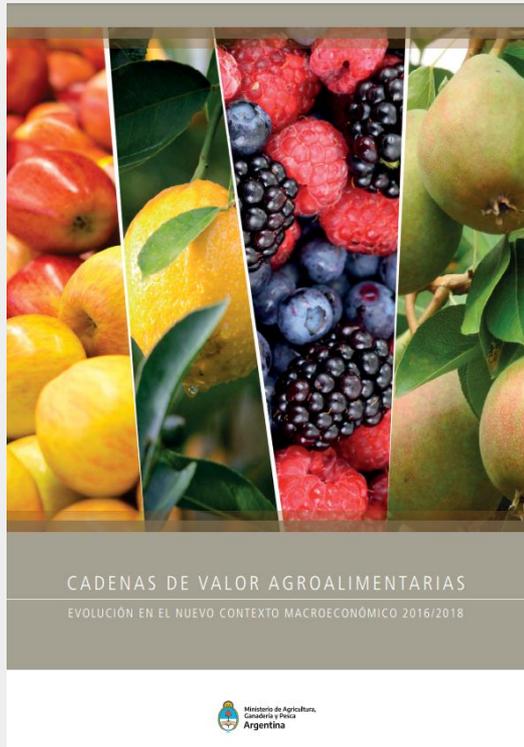
Agustín Lodola y Nicolás Picón

La Plata, 27 de octubre de 2022

Labdata y la medición de las economías locales: otros municipios



Labdata y la medición de las cadenas productivas (nación y provincias)



Labdata y la medición de las cadenas productivas en los municipios



Cadenas Productivas
Provincia de Buenos Aires.
Desagregación Municipal
2016/2021

Agustín LODOLA y Diego PITETTI

LAB DOC #15
Junio de 2023

**LA ECONOMÍA DEL CONOCIMIENTO
EN LOS MUNICIPIOS DE LA
PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PESO Y EVOLUCIÓN RECIENTE. 2016/2021**

LA PLATA, SEPTIEMBRE 2023

Analizando las economías locales

Enfoque tradicional [PBG]

El PIB de una economía es la suma del valor agregado bruto (a precios básicos) de todas las unidades institucionales (sociedades, gobierno, hogares e instituciones que sirven a los hogares) residentes en la economía, sumando todos los impuestos sobre los productos, y restando todas las subvenciones sobre los productos.

El cálculo se basa en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), el cual es un marco estadístico que proporciona un conjunto completo, coherente y flexible de cuentas macroeconómicas para la formulación de políticas, análisis y propósitos de investigación.

Las estimaciones del producto provincial y municipal realizadas siguen los mismos preceptos, de manera de lograr coherencia y comparabilidad entre las series.

La dinámica de las series se estima a través de fuentes secundarias como estadísticas provenientes de diferentes organismos públicos y privados. Entre ellos: Censo Nacional Económico; Censo de Población, Hogares y Vivienda; Banco Central de la República Argentina; Ministerio Economía de la Provincia de Buenos Aires, Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires, encuesta a empresas, entre otras.

Analizando las economías locales

Enfoque alternativo [CADENAS]

El enfoque sobre las cadenas productivas ofrece una forma muy útil de analizar la economía, alineada con la teoría del desarrollo basada en la innovación, la integración, el desarrollo de nuevos mercados y el carácter dinámico del sistema económico.

Se entiende por cadena productiva a una concentración sectorial de empresas que se desempeñan en las mismas ramas de actividad o en ramas estrechamente relacionadas tanto hacia atrás (proveedores de insumos y equipos), como hacia delante y los lados (industrias procesadoras y usuarias así como de servicios y actividades afines).

Este enfoque brinda una perspectiva transversal de la estructura productiva regional y sectorial de la economía, permitiendo contar con datos cuantitativos que facilitan la comparación entre cadenas y regiones geográficas.

La metodología para la identificación y cuantificación de estas cadenas a nivel municipal tiene como punto de partida la estimación a nivel nacional de la Cuenta de Producción realizada por la Dirección Nacional de Cuentas Nacionales del INDEC, publicada en los Cuadros de Oferta y Utilización (COU) para el año 2018.

Analizando las economías locales Enfoque tradicional [PBG]



Analizando las economías locales Enfoque alternativo [CADENAS]



Analizando las economías locales

Enfoque tradicional [PBG]

Enfoque alternativo [CADENAS]

SALADILLO

valor agregado bruto segun rama (en % del PBG)

Rama de actividad	2016	2022
PBG Total	100,0%	100,0%
A Agropecuario	25,2%	25,0%
G Comercio	17,5%	16,9%
K Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler	14,1%	13,5%
D Industria Manufacturera	12,4%	13,4%
I Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones	6,2%	6,3%
E Electricidad, Gas y Agua	6,3%	6,3%
Resto	13,2%	13,2%

valor agregado bruto del eslabon primario segun cadenas (en % del PBG)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1 Sojera	39,05%	31,21%	24,34%	30,27%	27,75%	25,36%
2 Avicola	20,27%	20,49%	23,35%	21,13%	22,38%	22,26%
3 Bovina	19,67%	21,29%	24,04%	20,88%	21,87%	21,64%
4 Maicera	10,10%	13,66%	14,92%	16,60%	16,38%	16,96%
5 Porcina	5,45%	5,86%	6,65%	5,30%	5,85%	6,50%
6 Triguera	1,13%	1,84%	2,03%	2,04%	1,89%	2,54%
7 Láctea	2,05%	2,14%	2,49%	1,98%	1,98%	2,09%
8 Girasol	0,75%	0,81%	0,87%	0,73%	0,73%	0,97%
9 Apícola	0,74%	0,67%	0,73%	0,58%	0,68%	0,89%
10 Ovina	0,18%	0,20%	0,24%	0,19%	0,21%	0,28%
11 Forestal, papel y muebles	0,17%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%
12 Hidrocarburos	0,26%	0,10%	0,15%	0,13%	0,13%	0,14%
13 Hortícola	0,08%	0,08%	0,09%	0,08%	0,08%	0,09%
14 Sorgo	0,04%	0,06%	0,05%	0,04%	0,04%	0,05%
15 Cebada	0,05%	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
16 Caprina	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%

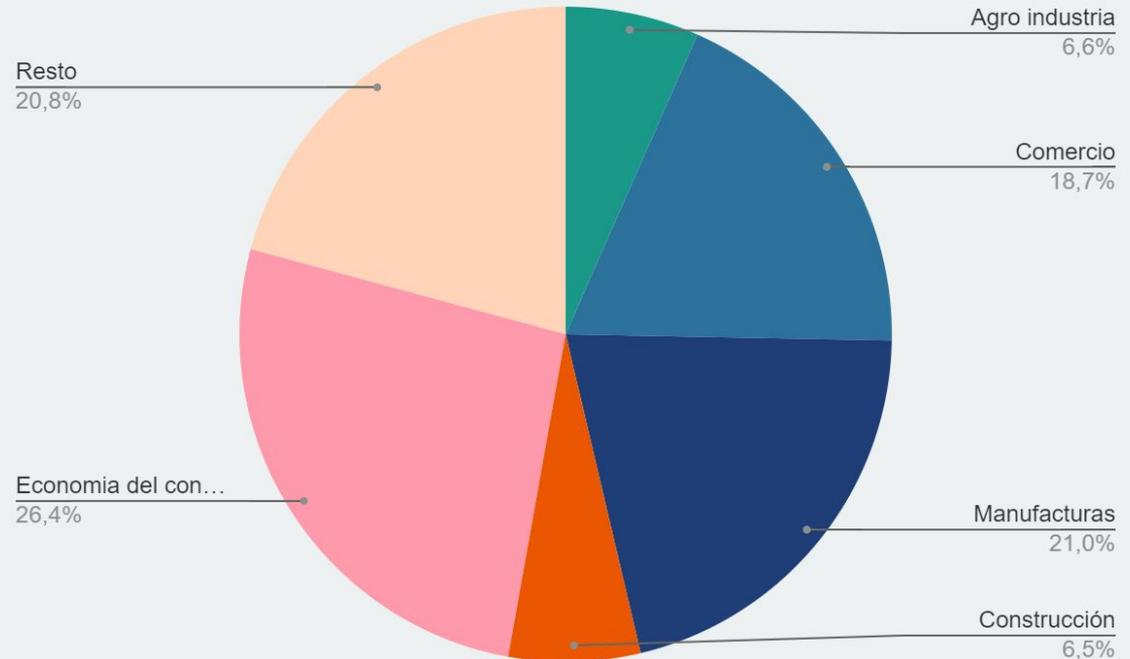
LA PLATA

Estructura productiva según cadenas

En **La Plata** las actividades de la economía del conocimiento aportan 26,4% del valor agregado total, siendo las actividades que más aportan.

En este municipio es donde las actividades de **educación** tienen el mayor peso.

LA PLATA. VALOR AGREGADO BRUTO SEGÚN GRUPOS DE CADENA. AÑO 2021 (EN % DEL TOTAL PROVINCIAL)



Aspectos

Sociodemográficos



Aspectos sociodemográficos

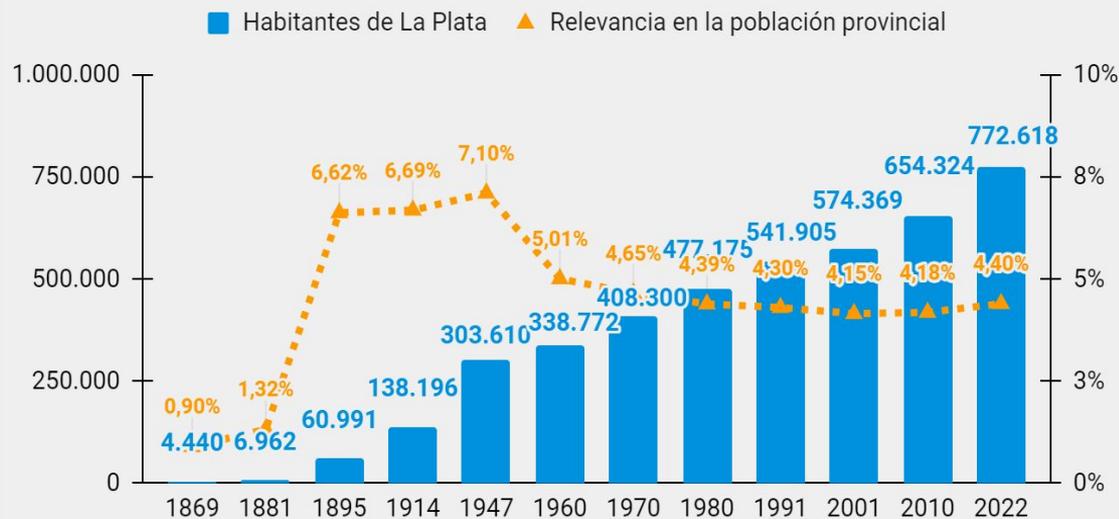
La Plata

Según el último Censo, la región capital explica el 4,4% de la población provincial, cuando en los primeros censos no superaba el 1%.

La Plata, como partido, pasó de ser el número 26/28 en cantidad de habitantes a ser el segundo.

Dentro del casco urbano se encuentra la gran concentración de habitantes debido a las propuestas financieras, empresariales, deportivas, los establecimientos comerciales y administrativos en comparación al resto de las localidades que dan forma final al municipio

POBLACIÓN SEGÚN CENSOS NACIONALES. LA PLATA. (% DE POBLACIÓN DE LA PBA)



Fuente: LABDATA

Aspectos sociodemográficos

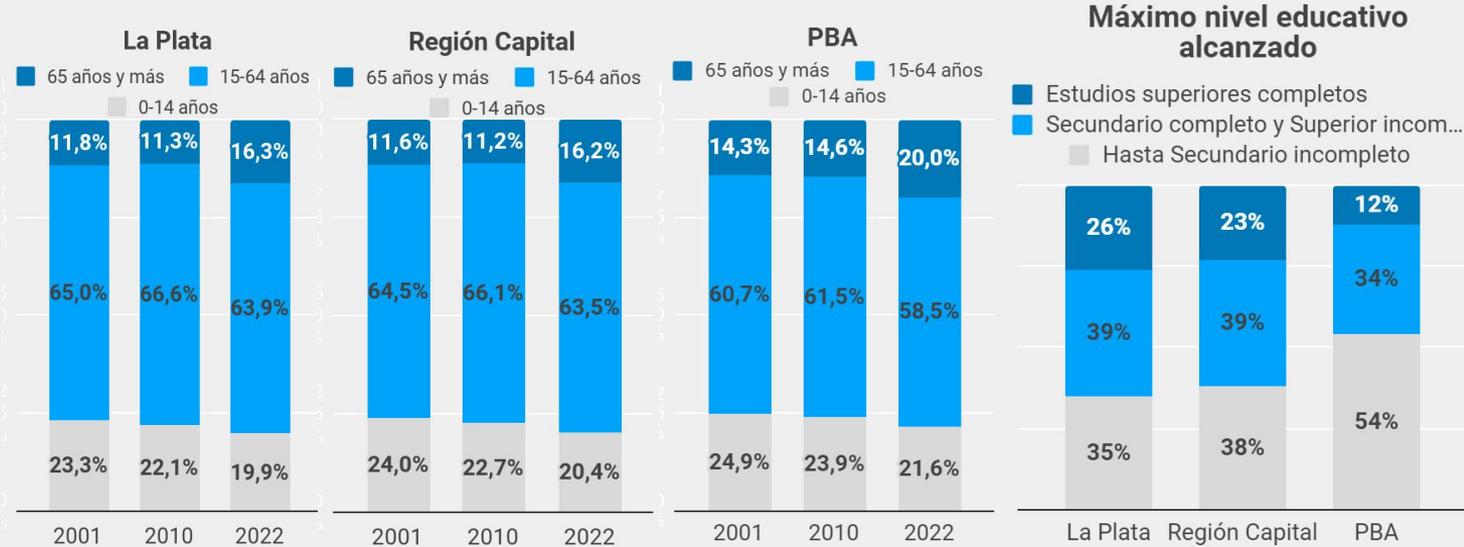
La Plata

COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS ETARIOS LA PLATA, REGIÓN CAPITAL Y PBA.
MÁXIMO NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO (EN % POB)

A nivel provincial entre 2001 y 2022 se ha producido un "envejecimiento" de la población.

En La Plata, la población también envejeció, pero menos que en PBA.

Los menores de 15 años también perdieron participación.



Fuente: LABDATA

En relación al nivel educativo, La Plata es una ciudad de profesionales, con un 65% de la población activa (de 24 a 65 años) con al menos los estudios secundarios completos.

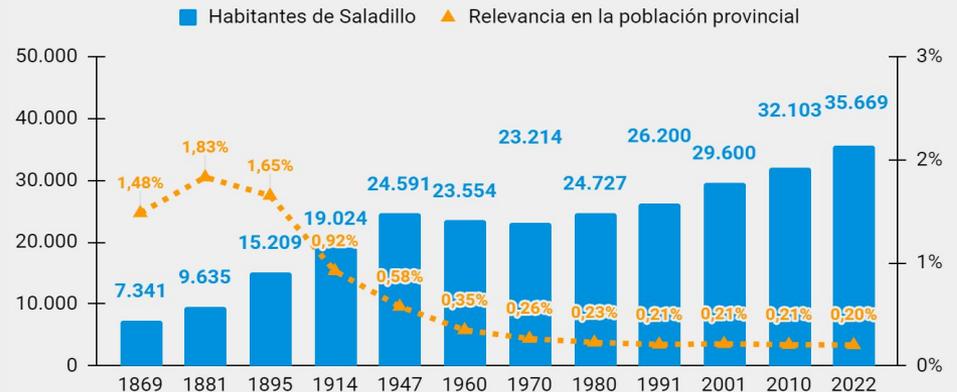
Aspectos sociodemográficos Saladillo y 25 de Mayo

Saladillo y 25 de Mayo comparten características sociodemográficas particulares, lo que permite clasificarlos a ambos dentro de una Región, denominada Centro-Norte.

Saladillo posee una densidad poblacional de 13 habitantes por km². Esta densidad es la segunda más alta de la Región Centro-Norte, luego de Lobos.

25 de Mayo tiene densidad poblacional menor (8 hab. por km²). Es la tercera menor después de Tapalqué (3 hab./km²) y General Alvear (3 hab./km²).

POBLACIÓN SEGÚN CENSOS NACIONALES. SALADILLO Y 25 DE MAYO. (% DE POBLACIÓN DE LA PBA)

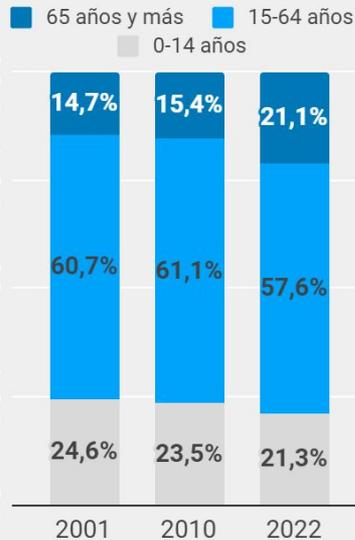


Aspectos sociodemográficos

Saladillo y 25 de Mayo

COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS ETARIOS SALADILLO, 25 DE MAYO, REGIÓN CENTRO - NORTE Y PBA. MÁXIMO NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO (EN % POB)

Saladillo



25 de Mayo



Región Centro - Norte



Máximo nivel educativo alcanzado



En ambos municipios cayó la proporción de personas en edad laboral a nivel local.

Fuente: LABDATA

Saladillo y 25 de Mayo poseen una mayor proporción de personas con estudios superiores completos respecto de su región y de PBA.

Estructura Productiva



Foto: Emiliano Gatti

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

La Plata - Según PBG

La Administración pública conservó una participación estable en la estructura productiva entre 2016 y 2022.

La rama comercial exhibió una marcada pérdida de presencia en la estructura productiva (-2,5 p.p) en tanto que la Industria es la rama que más participación ganó entre 2016 y 2022 (+1,6 p.p).

De las ramas de actividad más importantes de la Ciudad, solo la Industria y los Servicios Inmobiliarios y empresariales exhibieron crecimiento entre 2016 y 2022.

PRINCIPALES RAMAS DE ACTIVIDAD. LA PLATA. (2016 Y 2022)

Rama de actividad	2016	2022	Var. en p.p 2016-2022	Prom. 2016-2022	Var % PBG 2016 - 2022
PBG Total	100,0%	100,0%			-5,1
L Administración Pública	25,2%	25,7%	0,5	25,6%	-3,3
G Comercio	18,2%	15,6%	-2,6	17,0%	-18,5
D Industria Manufacturera	9,2%	10,8%	1,6	10,0%	11,9
K Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler	9,8%	10,4%	0,6	10,0%	1,0
M Enseñanza	9,7%	9,6%	-0,1	9,7%	-6,1
N Salud	8,5%	8,1%	-0,4	8,4%	-9,4
Resto	19,4%	19,8%	0,3	19,3%	-7,2

Fuente: LABDATA

El PBG de La Plata representa el 3,9% del valor agregado corriente provincial.

La población de La Plata es 4,4% de la población provincial.

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

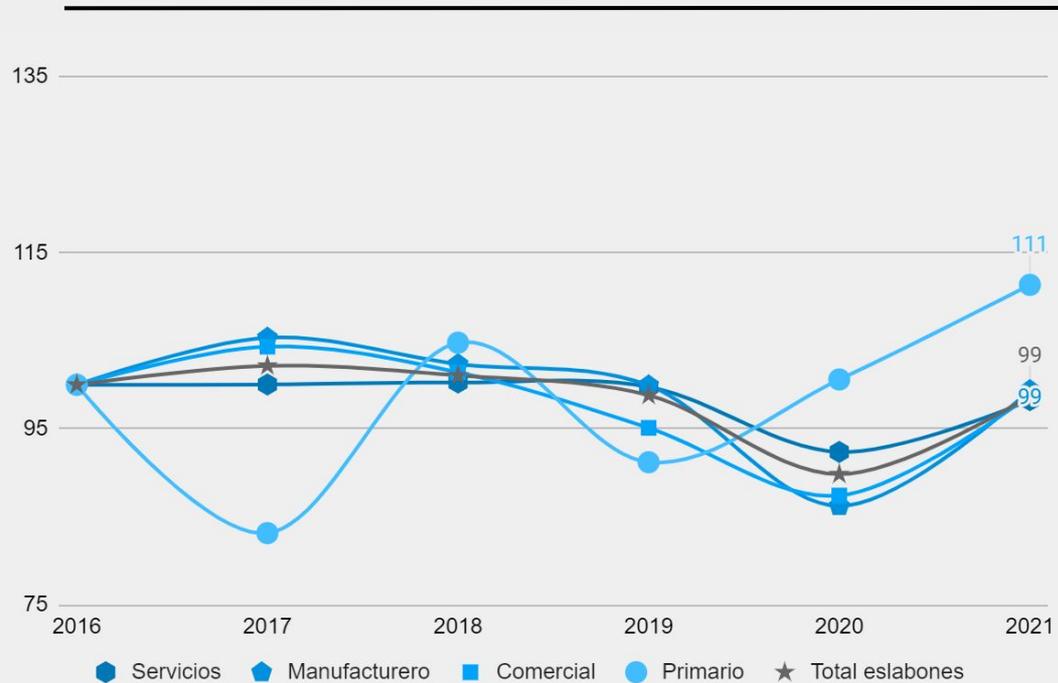
La Plata - Enfoque de Cadenas

A lo largo del período 2016-2021, se observa que la mayoría de los eslabones cayeron marginalmente en cuanto al VAB generado, a excepción del eslabón Primario. En total el VAB medido por el método de Cadenas cayó 1,2 p.p entre 2016 y 2021.

El eslabón primario experimentó una variación positiva de +11,4% entre extremos del intervalo.

A su vez, este eslabón también fue el único que no se vio afectado producto de la pandemia, sino que incluso generó mayor VAB en 2020 respecto de 2019 (en términos constantes).

PRINCIPALES CADENAS SEGÚN CATEGORÍA. LA PLATA. (2016 A 2021)



Fuente: LABDATA

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

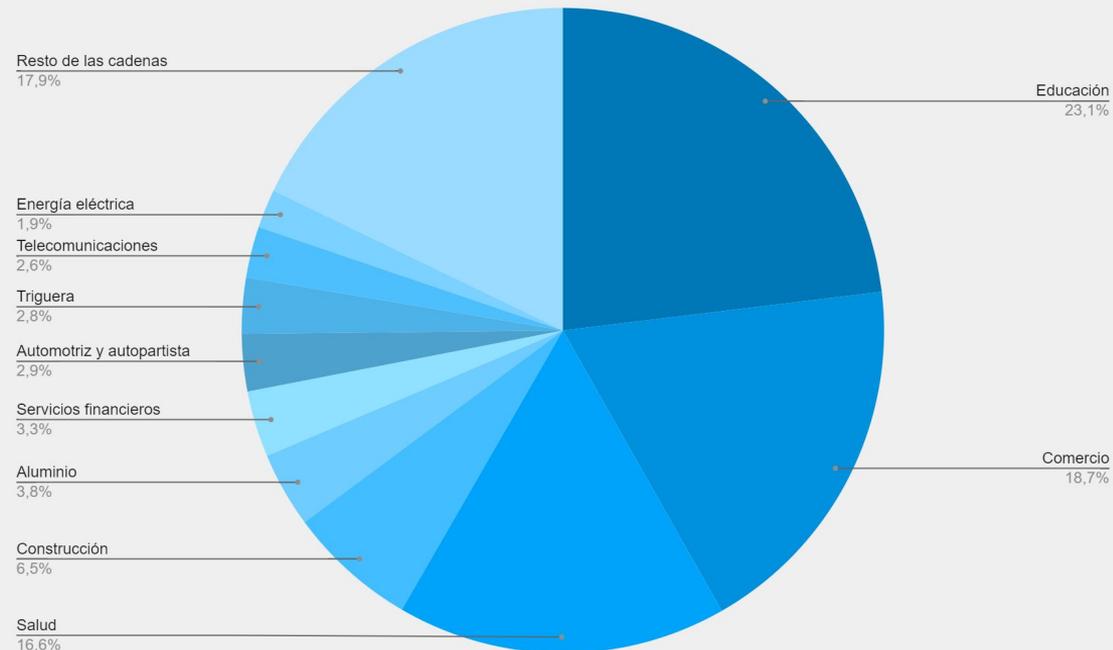
La Plata - Enfoque de Cadenas

Educación es la cadena que presentó mayor aporte al VAB municipal en 2021, con una participación del 23,1% ($\frac{1}{3}$ UNLP).

Le siguen en orden de importancia Comercio (18,7%), Salud (16,6%), Construcción (6,5%), Aluminio (3,8%), Servicios Financieros (3,3%), Automotriz y autopartista (2,9%), Triguera (2,8%), Telecomunicaciones (2,6%) y Energía Eléctrica (1,9%).

Por su parte, las 45 cadenas productivas restantes que generan VAB en el municipio de La Plata solamente concentraron el 17,9% del VAB municipal.

ESTRUCTURA DEL VAB SEGÚN CADENAS. LA PLATA. (AÑO 2021)



ESTRUCTURA PRODUCTIVA

Saladillo/25 de Mayo - Según PBG

Ambos municipios poseen una fuerte presencia agrícola y comercial.

Los servicios inmobiliarios y empresariales también son una rama con gran presencia en la estructura productiva.

El crecimiento de Saladillo entre 2016 y 2022 superó al de 25 de Mayo pese a ser municipios vecinos y de estructura similar.

El PBG de Saladillo es 0,23% del valor agregado corriente provincial.

En 25 de Mayo ese valor es 0,27%.

En términos poblacionales, 0,20% y 0,21% de la PBA respectivamente.

				SALADILLO	
Rama de actividad	2016	2022	Var. en p.p 2016-2022	Prom. 2016-2022	Var % PBG 2016 - 2022
PBG Total	100,0%	100,0%			1,5
A Agropecuario	25,2%	25,0%	-0,1	25,2%	0,2
G Comercio	17,5%	16,9%	-0,6	17,1%	-0,4
K Inmobiliarios, Emp	14,1%	13,5%	-0,6	13,5%	-0,4
D Industria Manufacturera	12,4%	13,4%	1,0	12,5%	1,2
I Transporte, Almacenam.	6,2%	6,3%	0,1	6,3%	0,2
E Electricidad, Gas y Agua	6,3%	6,3%	0,0	6,5%	0,1
Resto	13,2%	13,2%	0,1	13,6%	-0,7

				25 DE MAYO	
Rama de actividad	2016	2022	Var. en p.p 2016-2022	Prom. 2016-2022	Var % PBG 2016 - 2022
PBG Total	100,0%	100,0%			0,2
A Agropecuario	45,4%	42,9%	-2,5	43,8%	-2,4
K Inmobiliarios, Emp.	12,1%	12,4%	0,3	12,6%	0,3
G Comercio	10,4%	12,1%	1,7	11,1%	1,8
I Transporte, Almacenam.	8,1%	6,5%	-1,6	7,0%	-1,6
L Administración Pública	4,9%	5,4%	0,6	5,3%	0,6
D Industria Manufacturera	4,0%	4,7%	0,8	4,5%	0,8
Resto	15,2%	15,8%	0,7	15,7%	0,9

ESTRUCTURA PRODUCTIVA

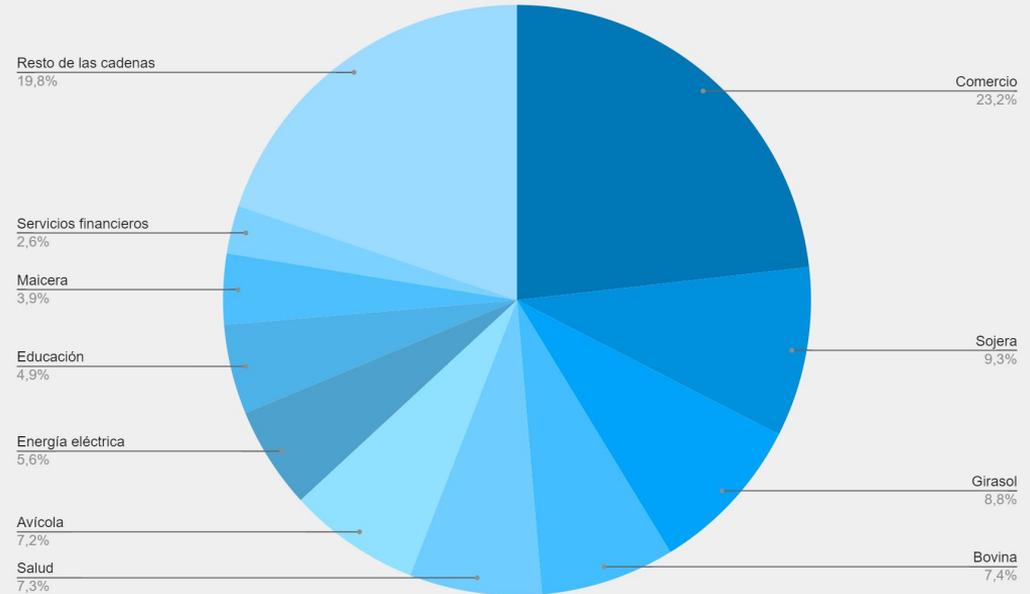
Saladillo - Enfoque de Cadenas

Comercio es la cadena que presentó mayor aporte al VAB municipal en 2021, con una participación del 23,2%.

Le siguen en orden de importancia Sojera (9,3%), Girasol (8,8%); Bovina (7,4%), Salud (7,3%), Avícola (7,2%), Energía eléctrica (5,6%), Educación (4,9%), Maicera (3,9%) y Servicios financieros (2,6%).

Por su parte, las 30 cadenas productivas restantes que generan VAB en el municipio de Saladillo solamente concentraron el 19,8% del VAB municipal.

ESTRUCTURA DEL VAB SEGÚN CADENAS. SALADILLO. (AÑO 2021)



ESTRUCTURA PRODUCTIVA

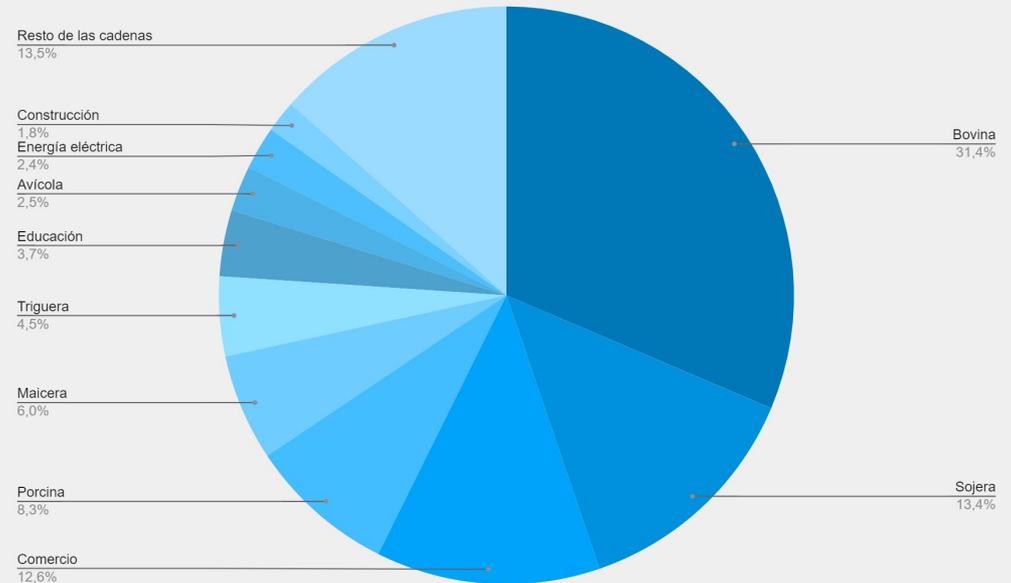
25 de Mayo - Enfoque de Cadenas

Bovina es la cadena que presentó mayor aporte al VAB municipal en 2021, con una participación del 31,4%.

Le siguen en orden de importancia Sojera (13,4%), Comercio (12,6%), Porcina (8,3%), Maicera (6,0%), Triguera (4,5%), Educación (3,7%), Avícola (2,5%), Energía eléctrica (2,4%) y Construcción (1,8%).

Por su parte, las 34 cadenas productivas restantes que generan VAB en el municipio de 25 de Mayo solamente concentraron el 13,5% del VAB municipal

ESTRUCTURA DEL VAB SEGÚN CADENAS. 25 DE MAYO. (AÑO 2021)



Empleo



EMPLEO

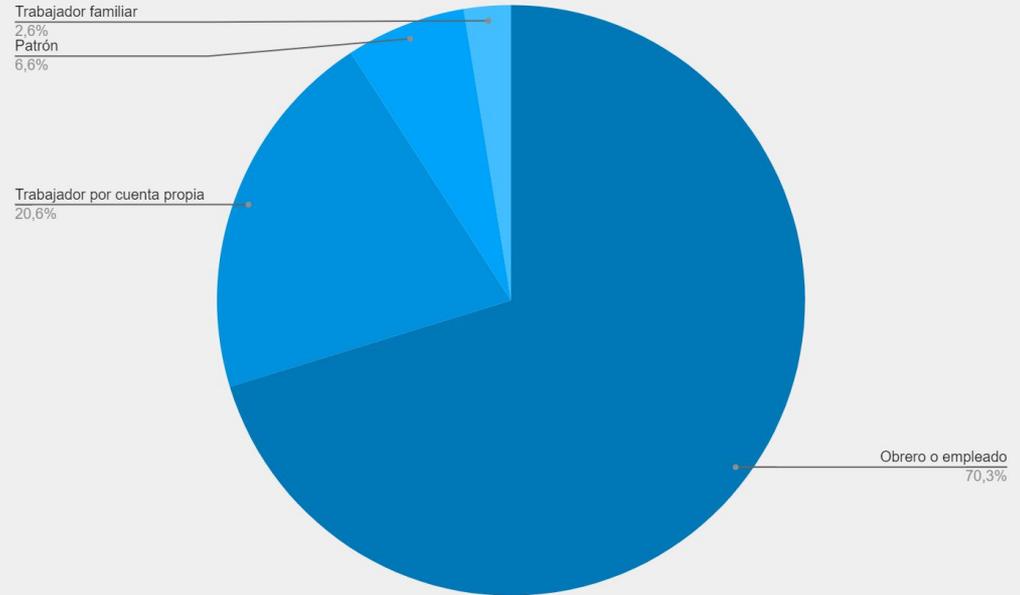
La Plata

Según categoría ocupacional, se observa que la mayor parte (70,3%) son obreros o empleados.

A lo largo del período 2010-2022, la cantidad total de ocupados en el municipio se incrementó de 330.592 a 374.534, experimentando un crecimiento del 13,3% entre dichos años.

La categoría ocupacional de mayor crecimiento fue obrero y empleado (+15,0%), seguida en orden de importancia por Trabajador por cuenta propia (10,7%), Patrón (7,8%) y Trabajador familiar (3,7%).

ESTRUCTURA DEL EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA. LA PLATA. (AÑO 2022)



EMPLEO

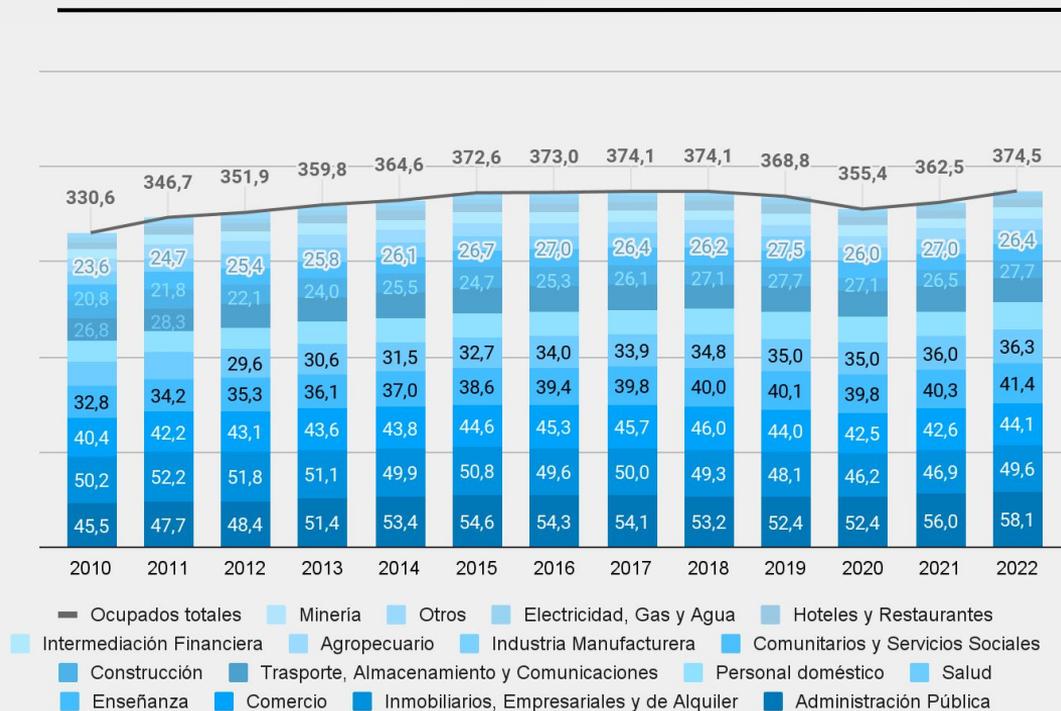
La Plata - Dinámica por rama

El 15,5% de los ocupados totales se encuentra empleado en la Administración Pública. Le siguen en orden de importancia las ramas Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler (13,2%), Comercio (12,2%) y Enseñanza (11,1%).

Las ramas de actividad que más incrementaron el empleo entre 2010 y 2022 fueron Salud (+35,6%), EGA (+33,5%) y Personal doméstico (+33,3%).

Las ramas que más redujeron la cantidad de ocupados a lo largo del período fueron Agropecuario (-14,1%), Servicios Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler (-1,1%) y Construcción (-1,0%).

EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. LA PLATA. (AÑO 2022)



EMPLEO

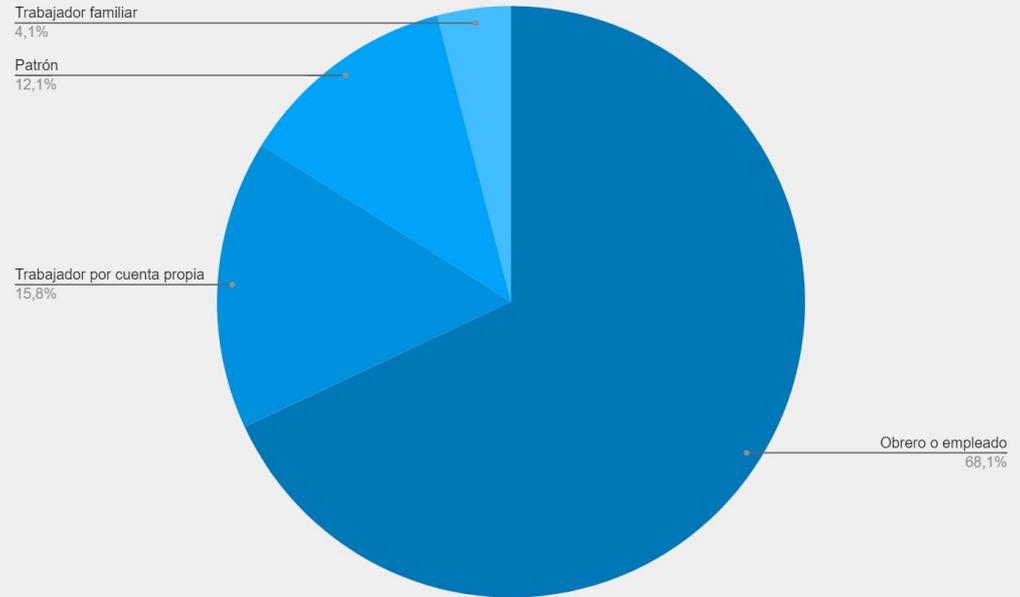
Saladillo

Según categoría ocupacional, se observa que la mayor parte (68,1%) son obreros o empleados.

A lo largo del período 2010-2022, la cantidad total de ocupados en el municipio se incrementó de 15.295 a 17.084, experimentando un crecimiento del 11,7% entre dichos años.

La categoría ocupacional de mayor crecimiento fue obrero y empleado (+14,4%), seguida en orden de importancia por Trabajador por cuenta propia (7,3%), Trabajador familiar (6,6%) y Patrón (4,9%).

ESTRUCTURA DEL EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA. SALADILLO. (AÑO 2022)



EMPLEO

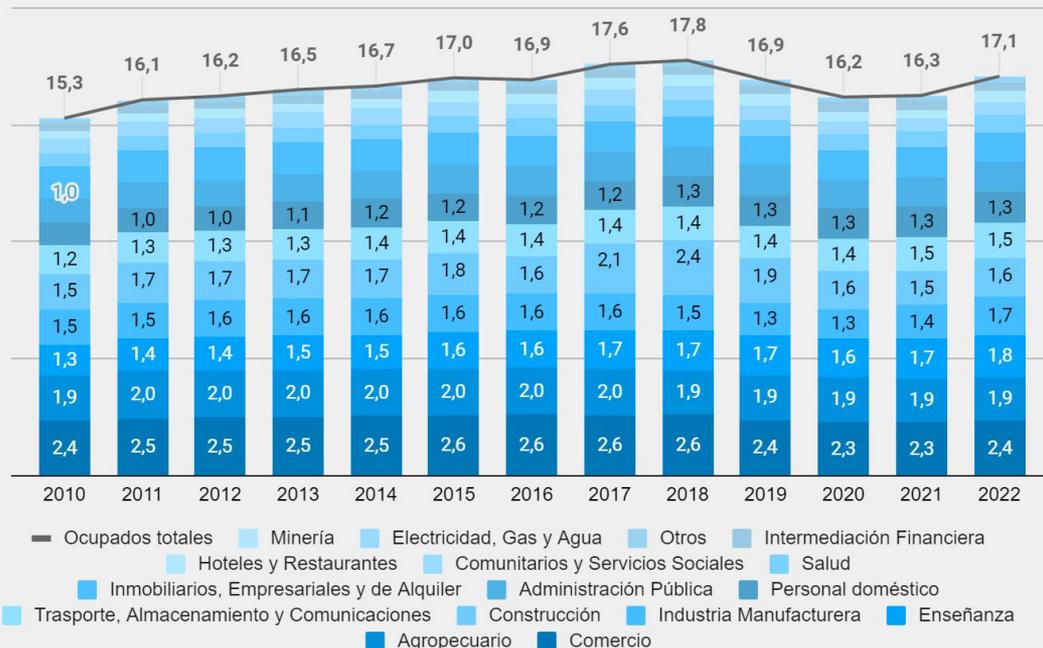
SALADILLO - Dinámica por rama

el 13,9% de los ocupados totales se encuentra empleado en el Comercio. Le siguen en orden de importancia las ramas Agropecuario (11,0%), Enseñanza (10,2%) e Industria manufacturera (9,7%).

Las ramas de actividad que más incrementaron el empleo entre 2010 y 2022 fueron Hoteles y Restaurantes (+37,1%), Personal doméstico (+33,1%) y Enseñanza (+32,1%).

las que más redujeron la cantidad de ocupados a lo largo del período fueron Inmobiliarios, Empresariales y de Alquiler (-6,9%), Comunitarios y Servicios Sociales (-6,5%) y Agropecuario (-3,2%).

EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. SALADILLO. (AÑO 2022)



EMPLEO

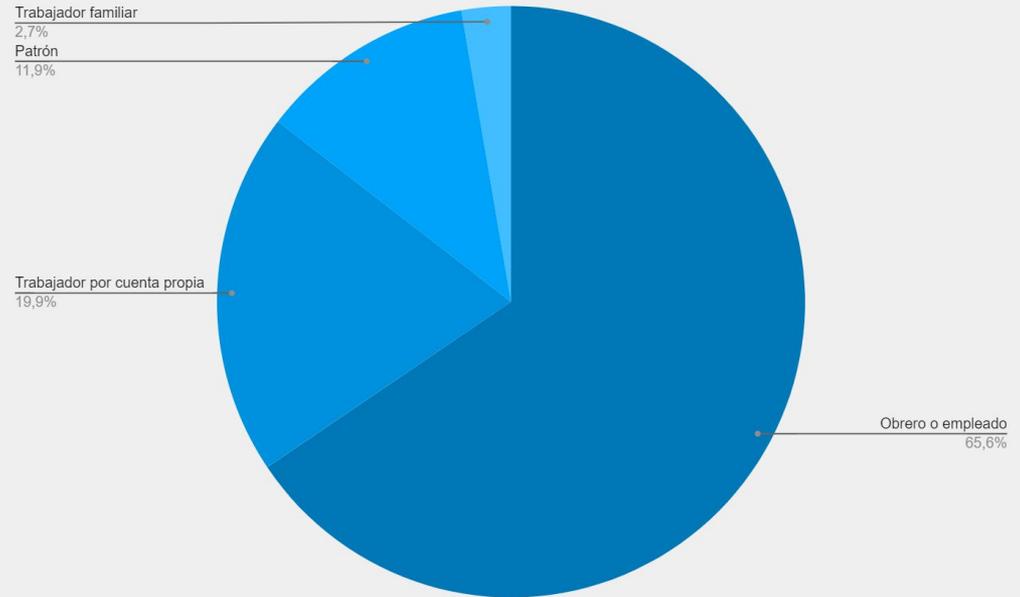
25 de Mayo

Según categoría ocupacional, se observa que la mayor parte (65,6%) son obreros o empleados.

A lo largo del período 2010-2022, la cantidad total de ocupados en el municipio se incrementó de 16.234 a 20.276, experimentando un crecimiento del 24,9% entre dichos años.

La categoría ocupacional de mayor crecimiento fue Trabajador por cuenta propia (+36,1%), seguida en orden de importancia por obrero y empleado (23,1%), Patrón (21,0%) y Trabajador familiar (13,0%).

ESTRUCTURA DEL EMPLEO SEGÚN CATEGORÍA. 25 DE MAYO. (AÑO 2022)



EMPLEO

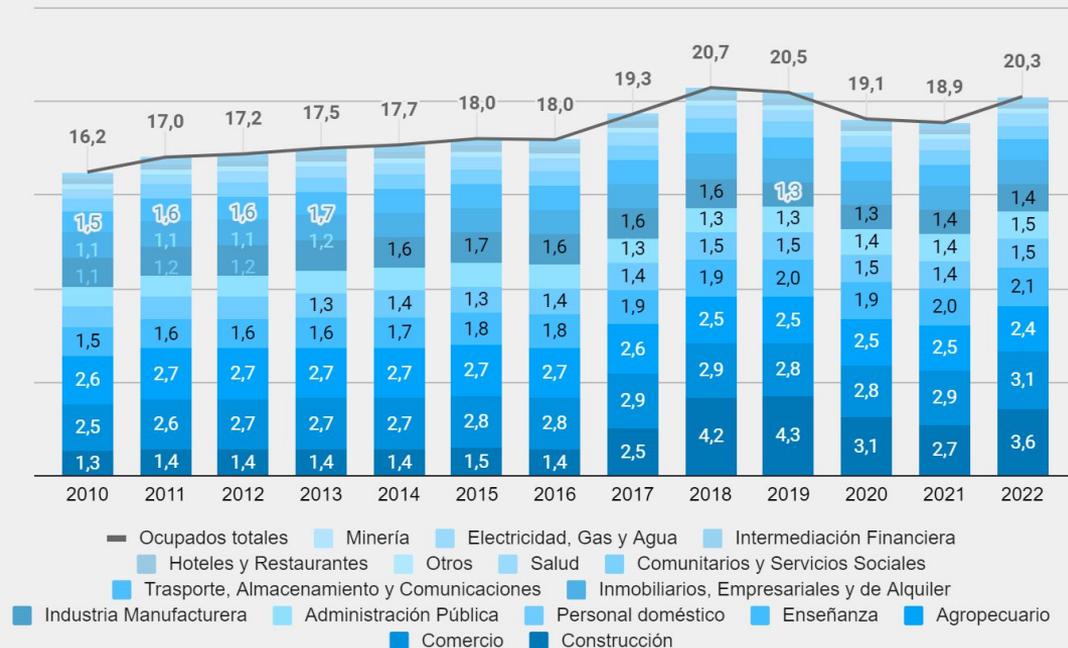
25 de Mayo - Dinámica por rama

El 17,6% de los ocupados totales se encuentra empleado en la Construcción. Le siguen en orden de importancia las ramas Comercio (15,2%), Agropecuario (11,9%) y Enseñanza (10,4%).

Las ramas de actividad que más incrementaron el empleo entre 2010 y 2022 fueron Construcción (+173,2%), Enseñanza (+40,4%) y Administración Pública (+37,5%).

Las ramas que más redujeron la cantidad de ocupados a lo largo del período fueron Agropecuario (-7,8%), Comercio (-7,6%) e Industria manufacturera (-7,4%).

EMPLEO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD. 25 DE MAYO. (AÑO 2022)



Conclusiones

1. Sobre PBG
2. Sobre Cadenas
3. **Sobre Empleo**

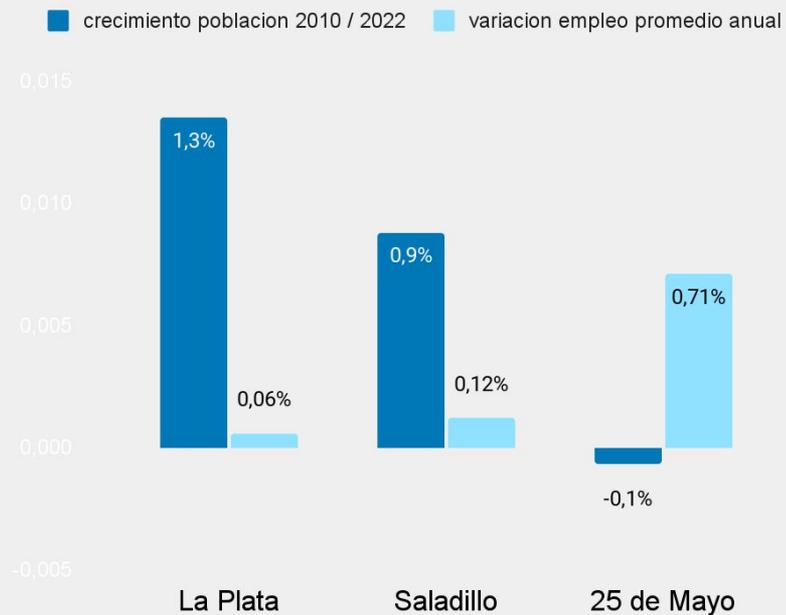
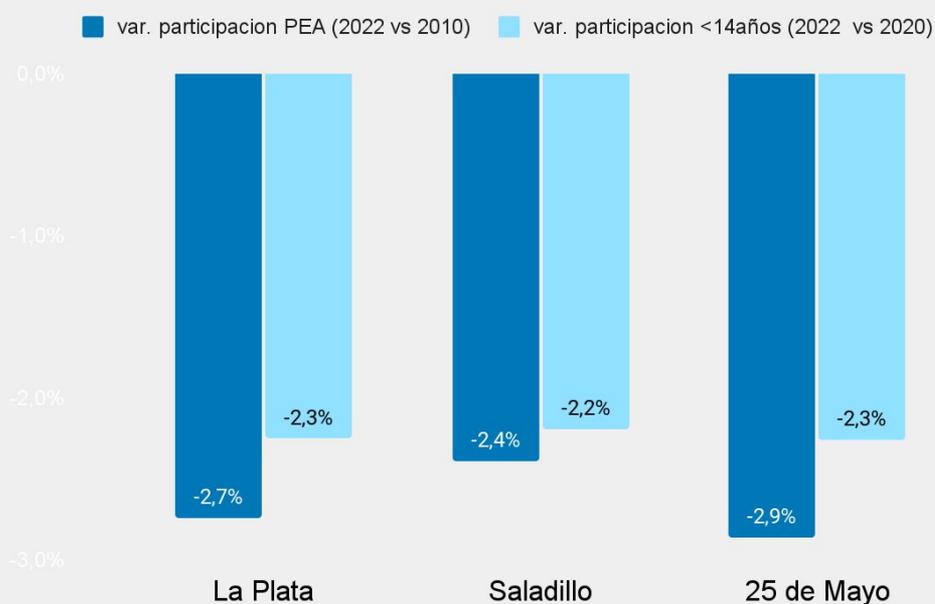


Lineas de trabajo a futuro y alguna reflexion

Reflexiones finales



Reflexión final I: Cambios demográficos y el empleo



Reflexión final II: Estructura productiva, crecimiento y shocks exógenos (pandemia)

	La Plata	Saladillo	25 de mayo
estructura productiva	<ul style="list-style-type: none">• administración pública (25,7%)• Principal cadena: educación (23,1%).	<ul style="list-style-type: none">• Estructura agropecuaria (25%)• Principal cadena: comercio (23,2%)	<ul style="list-style-type: none">• Estructura muy agropecuaria 43%• Principal cadena: bovina 34.4%
variación PBG 2016/2022	-5,1%, explicado por el comercio	+1,5%, explicado por la industria	+0,2% explicado por comercio
variación cadenas 2020 (pandemia)	-9% i.a.	-7,8% i.a.	-4,5%.
variación PBG 2022	3% i.a.	6,8% i.a.	3,3%.

¡MUCHAS GRACIAS!



Laboratorio de DESARROLLO
SECTORIAL y TERRITORIAL



FCE
FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



labDataFCE



fceunlp



laboratoriodes@econo.unlp.edu.ar



www.econo.unlp.edu.ar/laboratorio



+54 (221) 423-6769/71 Int.180



Calle 6 #777 | La Plata | Bs. As.