



Caracterización del
Desarrollo Productivo
del **Departamento**
de **Potosí**



MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

Néstor Huanca Chura
Ministro de Desarrollo Productivo y Economía Plural

Luis Joshua Siles Castro
Viceministro de Políticas de Industrialización

COORDINACIÓN:

Giovani Hugo Luis Torrez Yañez
Director General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural

CONTENIDO Y REDACCIÓN:

J. Edgar Condori Gutiérrez
Israel Gutiérrez Ulo
Luis Antonio Herrera Arandia
Miguel Angel Ulo Aduviri
Carolina Arroyo Sequeiros
Roly Lander Jahuirá Sajama
Guery Favio Ramírez Martínez
Gonzalo Rafael Landaeta Cordero
Jose Alfredo Calvimontes Cano

DISEÑO:

Unidad de Comunicación Social

DIRECCIÓN:

Av. Mcal. Santa Cruz, Edif. Centro de Comunicaciones La Paz,
piso 16 y 20 Teléfono: +591 (2) 2184444 - Fax: +591 (2) 2124933

www.produccion.gob.bo

La Paz - Bolivia Diciembre - 2023



Luis Alberto Arce Catacora
**PRESIDENTE CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**



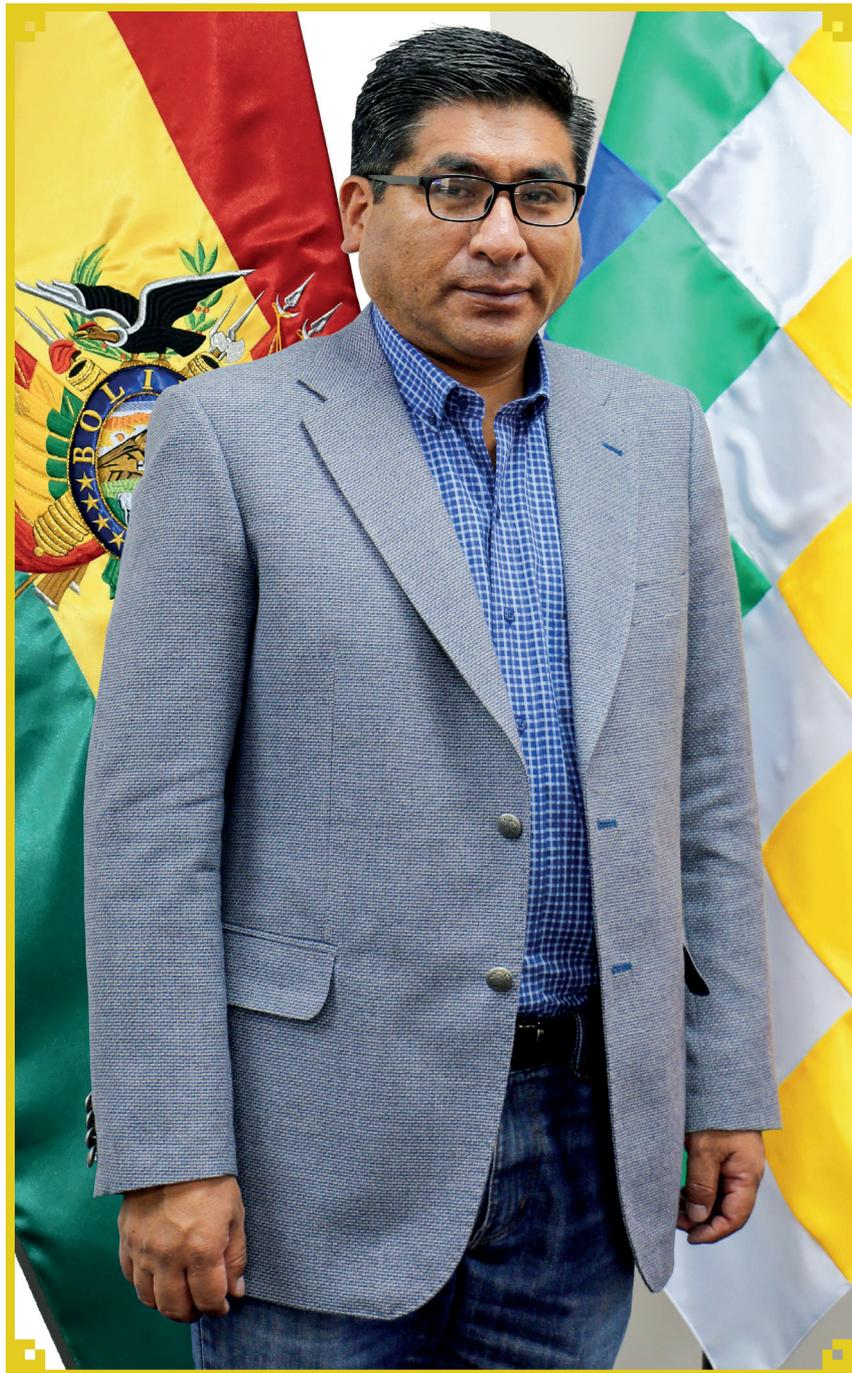




David Choquehuanca Céspedes
**VICEPRESIDENTE CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA**







Néstor Huanca Chura
**MINISTRO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL**





PRESENTACIÓN

El Gobierno Nacional con el liderazgo del Presidente Luis Arce Catacora y el Vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, está trabajando por la industrialización de nuestro país que permita sustituir importaciones, con la finalidad de construir una economía de base ancha, sólida, integrada, con soberanía industrial, para no depender de un solo sector económico y tampoco de las economías externas, fortaleciendo el mercado interno para acelerar el desarrollo del país, promoviendo la dependencia económica a partir del aprovechamiento de las enormes capacidades y potencialidades productivas que tenemos los bolivianos y bolivianas.

Estamos garantizando la estabilidad económica, fortaleciendo la inversión pública, dinamizando la demanda interna, exportando los excedentes a niveles históricos como nunca antes en la historia de nuestra Bolivia e implementando una política social que nos está permitiendo reducir la brecha entre ricos y pobres,

En unidad con nuestras organizaciones sociales somos el Gobierno de la Industrialización, Lucho y David están cumpliendo la promesa con nuestro pueblo, colocando la base fundamental para la nueva era de industrialización de Bolivia que va a permitir generar nuevas industrias, fortalecer e incrementar la capacidad productiva de las ya existentes, por tanto, mayores ingresos y empleos para nuestra población, así como espacios de oportunidad para el desarrollo de recursos humanos y tecnología.

Bolivia está dando el salto cualitativo que soñaron nuestros padres y abuelos, hacia el desarrollo industrial de nuestro país estamos transformando nuestro Estado Plurinacional;

trabajando para el pueblo y con el pueblo, hemos demostrado que con amor a la Patria es posible alcanzar el desarrollo. Esa es la esencia de nuestro Modelo Económico Social Comunitario Productivo, hecho por bolivianos que aman su país y orgullosos de sus raíces,

Todas las bolivianas y bolivianos pueden tener la confianza de que la industrialización avanza a paso firme y que el Gobierno Nacional no retrocederá, porque la convicción es firme y el amor a la Patria es muy grande y se fortalece cada día con el apoyo del pueblo boliviano, estamos seguros de que dejaremos a nuestras hijas e hijos un país industrializado, con estabilidad y crecimiento económico.

Con el fin de que los actores de la economía plural en particular del sector manufacturero, cuenten con información en desarrollo productivo productiva como soporte para la definición y elaboración de políticas, programas, proyectos en el marco de la política de industrialización con sustitución de importaciones y el Plan de Desarrollo Económico Social PDES 2021-2025, el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural, ha realizado el análisis y "CARACTERIZACION DEL DESARROLLO PRODUCTIVO DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ", como un instrumento de información sectorial productiva del departamento para uso de todos los niveles del Estado, actores productivos y la sociedad en su conjunto, para fortalecer la toma de decisiones efectiva que impulsen el proceso de industrialización del país.

Néstor Huanca Chura

**MINISTRO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y
ECONOMÍA PLURAL**

ÍNDICE GENERAL

1	SITUACIÓN GEOGRÁFICA	13
	▶ 1.1 Distribución del uso del suelo	14
	▶ 1.2 Comportamiento de la temperatura, suelo y la precipitación acumulada.....	15
2	EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA	17
3	EMPLEO	19
4	ACTIVIDAD ECONÓMICA	20
	▶ 4.1 Crecimiento económico	22
	▶ 4.2 Estructura económica	23
	▶ 4.3 Sector agrícola	24
	▶ 4.3.1 Vocación productiva agrícola	25
	▶ 4.3.2 Producción del cultivo de papa.....	27
	▶ 4.3.3 Producción de maíz	29
	▶ 4.3.4 Producción de quinua	30
	▶ 4.4 Sector pecuario	33
	▶ 4.4.1 Aves parrilleras.....	35
	▶ 4.4.2 Crianza de rumiantes menores	37
	▶ 4.5 Evolución de los precios	39
	▶ 4.6 Sector minería.....	41
	▶ 4.7 Energía eléctrica.....	43
	▶ 4.8 Industria Manufacturera.....	46
	▶ 4.9 Inversión pública	47
	▶ 4.10 Comercio exterior	49
	▶ 4.10.1 Exportaciones	49
	▶ 4.10.2 Importaciones	51
	▶ 4.10.3 Saldo comercial.....	52
	▶ 4.11 Actividad financiera	52
	▶ 4.11.1 Depósitos del Sistema financiero Nacional.....	52
	▶ 4.11.2 Créditos del Sistema financiero Nacional	53
	▶ 4.12 Actividad empresarial	56
5	IMPUESTOS	60
6	POTOSI, FICHAS MUNICIPALES	61

**ÍNDICE DE GRÁFICOS**

Gráfico 1:	Composición de la población según grupo de edades, 2015 y 2022 (En miles de personas)	17
Gráfico 2:	Potosí distribución de la población por los municipios más importantes, 2018 y 2022.....	18
Gráfico 3:	Potosí esperanza de vida según sexo, 2018 y 2022 (Años).....	18
Gráfico 4:	Índices de empleo Potosí vs Bolivia 2015-2022	19
Gráfico 5:	Tasa de Subocupación Urbana en Potosí: Según Sexo, al Cuarto Trimestre de 2021 y 2022 (En Porcentaje).....	19
Gráfico 6:	Distribución del PIB nacional según departamento, 2022 (En porcentaje)	20
Gráfico 7:	Ingreso Per Cápita por Departamento, 2022 (En dólares)	20
Gráfico 8:	Evolución de los ingresos per cápita de Potosí, 2015-2022 (En dólares)	21
Gráfico 9:	Evolución del PIB Departamental de Potosí a precios corrientes, 2015 – 2022 (En millones de dólares).....	21
Gráfico 10:	Tasa de Crecimiento del PIB de Bolivia y Potosí a precios constantes, 2015 – 2022 (En porcentaje)	22
Gráfico 11:	Variación del PIB a precios constantes de Potosí por actividad económica, 2022 (En porcentaje)	23
Gráfico 12:	PIB de Potosí por actividad económica a precios constantes, 2022 (En millones de bolivianos)	23
Gráfico 13:	PIB por actividad económica de Potosí y Bolivia a precios corrientes, 2022 (En millones de dólares).....	24
Gráfico 14:	Potosí volumen de producción por grupos de cultivo, 2022 (En toneladas métricas).....	26
Gráfico 15:	Serie histórica de la producción de papa, 2015-2022	27
Gráfico 16:	Serie histórica de la producción de maíz en grano, 2015- 2022.....	29
Gráfico 17:	Serie histórica de la producción de quinua, 2015-2022.....	31
Gráfico 18:	Hato de ganado según especie pecuaria, 2022 (En número de cabezas).....	34
Gráfico 19:	Serie histórica en la crianza de aves parrilleras 2013-2022 (En número de cabezas).....	35
Gráfico 20:	Producción de carne de Aves Parrilleras, 2015-2022 [Kg]	37
Gráfico 21:	Serie histórica en la crianza de rumiantes menores 2013-2022. Ovinos (izq) y Caprinos (der) (En número de cabezas)	37
Gráfico 22:	Variación del índice de precios al consumidor de Bolivia y Potosí, 2012 – 2022 (En porcentaje)	39
Gráfico 23:	Variación del índice de precios al consumidor de Potosí, 2022 (En porcentaje).....	40
Gráfico 24:	Variación acumulada del índice de precios al consumidor de Potosí, 2022 (En porcentaje).....	40

Gráfico 25:	Potosí: Valor de Producción según mineral, 2015 – 2022 (En millones de dólares).....	42
Gráfico 26:	Producción de minerales en Potosí 2022 (Toneladas Métricas Finas).....	42
Gráfico 27:	Potosí: Valor y Porcentaje de Producción de minerales por Departamento - 2022 (En millones de dólares).....	43
Gráfico 28:	Evolución del número de abonados, 2010 – 2022	44
Gráfico 29:	Evolución de las ventas de electricidad a consumidor final por categoría (Consumo en megawatts/hora)	45
Gráfico 30:	Producción bruta de electricidad por Departamento - 2022 (Consumo en megawatts/hora)	45
Gráfico 31:	Potosí: PIB industrial según actividad económica, 2015 – 2021 (En millones de dólares).....	46
Gráfico 32:	Crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia y Potosí, 2015 – 2021 (En porcentaje)	47
Gráfico 33:	Evolución de la inversión pública en Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares).....	48
Gráfico 34:	Inversión Sectorial Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares)	48
Gráfico 35:	Evolución del valor de las exportaciones de Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares).....	49
Gráfico 36:	Distribución de las exportaciones según actividad económica, 2022 (En millones de dólares)	50
Gráfico 37:	Valor de las exportaciones de Potosí según principales destinos, 2022 (En millones de dólares)	50
Gráfico 38:	Valor de Importaciones de Potosí 2010-2022	51
Gráfico 39:	Importaciones de Potosí según Clasificador de Grandes Categorías, 2022.....	51
Gráfico 40:	Comportamiento del saldo comercial de Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares).....	52
Gráfico 41:	Depósitos Potosí, 2015 – 2022 (En millones de dólares).....	53
Gráfico 42:	Ranking de departamentos y depósitos, 2022 (En millones de dólares)	53
Gráfico 43:	Cartera por tipo de crédito – Potosí, 2015 - 2022 (En millones de dólares).....	54
Gráfico 44:	Créditos en Potosí, 2015 – 2022 (En millones de dólares).....	54
Gráfico 45:	Distribución de los créditos en Potosí según destino, 2015 – 2022 (En millones de dólares).....	55
Gráfico 46:	Crédito productivo en Potosí según actividad económica, 2021 – 2022 (En millones de dólares).....	56
Gráfico 47:	Empresas inscritas a nivel nacional, Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)	57
Gráfico 48:	Inscripción de unidades económicas de Potosí, 2015 – 2022 (En número de empresas.....	57
Gráfico 49:	Base empresarial de Potosí según actividad, 2022 (Porcentaje de empresas).....	58

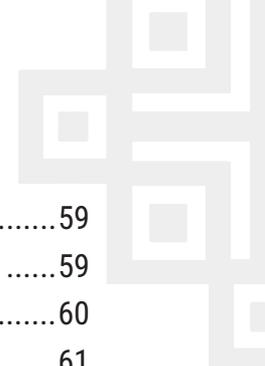


Gráfico 50:	Base empresas por tipo de sociedad Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)	59
Gráfico 51:	Base empresas por tamaño de empresa Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)	59
Gráfico 52:	Ingresos tributarios totales, 2010 – 2021 (En Millones de Bs.)	60
Gráfico 53:	Ranking de Ingresos tributarios por departamento, 2021 (En Millones de Bs.).....	61

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1:	Superficie topográfica de Potosí	14
Mapa 2:	Uso de Suelos de Potosí.....	15
Mapa 3:	Temperatura Promedio suelo Departamento de Potosí.....	16
Mapa 4:	Promedio de Precipitación acumulada Departamento de Potosí.....	16
Mapa 5:	Comunidades agropecuarias de Potosí	25
Mapa 6:	Distribución de la producción agrícola de Potosí	26
Mapa 7:	Ranking de municipios productores papa, 2022 (En toneladas)	28
Mapa 8:	Ranking municipal de la producción de maíz en Potosí, Año 2022 (En toneladas)	30
Mapa 9:	Ranking municipal de la producción de quinua en Potosí, Año 2022 (En toneladas)	32
Mapa 10:	Distribución de crianza pecuaria en Potosí.....	34
Mapa 11:	Ranking municipal en crianza de aves parrilleras, Potosí, Año 2022.....	36
Mapa 12:	Ranking municipal en crianza de rumiantes menores. Ovinos (izq) y Caprinos (der), Año 2022	38

1

SITUACIÓN GEOGRÁFICA

El departamento de Potosí está ubicado al Suroeste del país, es el cuarto departamento de mayor superficie con aproximadamente 118.218 Km². Su relieve se caracteriza por presentar una amplia altiplanicie rodeada al Oeste por una cadena de volcanes, y al Este por el cordón de la Cordillera Oriental, en las cuales están presentes valles y quebradas angostas.

Fisiográficamente pertenece al altiplano, sin embargo, presenta una faja del sub andino donde se encuentran los bosques secos interandinos y la transición a los bosques tucumanos bolivianos, lugar donde se concentran las formaciones vegetales.

Potosí limita al Norte con el departamento Oruro y Cochabamba, al Sur con la República de Argentina, al Este con los departamentos de Chuquisaca y Tarija, y al Oeste con la República de Chile.

Por el departamento de Potosí atraviesan tanto la Cordillera Occidental como la Oriental. En el Noroeste del departamento se encuentra la zona más baja del Altiplano: el salar de Uyuni (3,656 m).

En el Norte está la cordillera de Llica, en el Oeste en dirección Norte-Sur, aparece la cordillera de Sillillica, perteneciente a la Cordillera Volcánica, en el Sudoeste, está el cordón volcánico en el que se distinguen el volcán Licancabur (5.930 m), el Ollagüe (5.810 m) y el hito 2 Cumbre de Paroma (5.739 m). El paisaje agresivo de

la Cordillera Occidental se ve coloreado con lagunas como la “Colorada”, cuyo nombre deriva de la presencia de organismos que tiñen las aguas de color rojizo, a lo que se añaden los flamencos rosas (parihuanas).

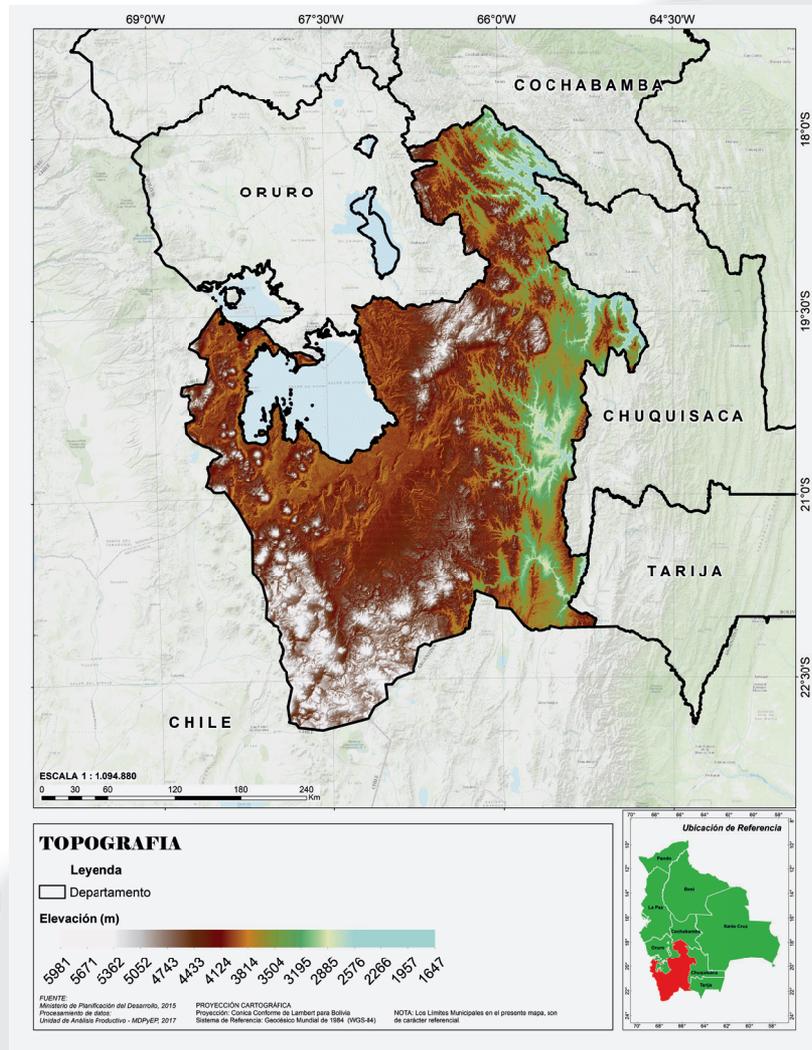
La Cordillera Oriental se divide en tres secciones, la cordillera de Lípez con sus principales cumbres: Nuevo Mundo (6.020 m.), Lípez (5.929 m.), la cordillera de Chichas con sus principales cumbres: Chorolque (5.603 m), cerro Cusco (5.434 m), Tazna (5.800 m); y la cordillera de Los Frailes, entre sus cumbres nevadas se destacan: Malmisa (5.453 m.), Michaga (5.300 m.), Santa Juana (5.100 m.).

En el aspecto hidrográfico, el departamento de Potosí cubre una zona rica en lagunas y manantiales que pertenecen a la cuenca altiplánica, sin embargo, ríos como el Tupiza, El Tumusla y el Pilcomayo, desembocan sus afluentes en la cuenca del Plata.





Mapa 1:
Superficie topográfica de Potosí



Fuente:
Elaboración:
MDPyEP,
2023.

► 1.1 Distribución del uso del suelo

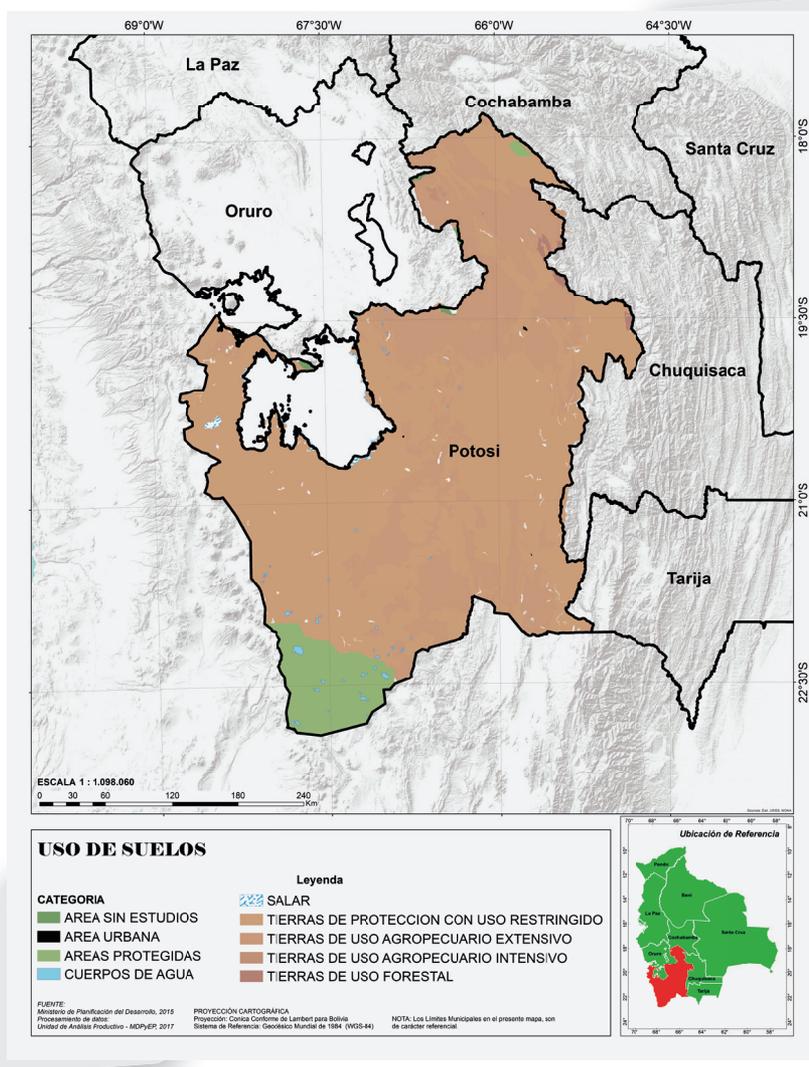
En el departamento se distribuyen tierras de uso agrícola extensivas en la región de los valles, y como tierras de uso agrícola intensivas, las zonas localizadas hacia el Norte del departamento. Así, se deja una gran superficie para actividades de ganadería extensiva con uso limitado, destinando la región Este para las áreas de uso agropecuario, en las partes altas de la franja del subandino.

Se tienen también dos áreas protegidas nacionales que son: la Reserva Eduardo Abaroa y el Parque Nacional Toro Toro. Las zonas cercanas al salar de Uyuni también son áreas bajo protección, representadas por color rojo

en el siguiente mapa. Cerca al límite con la ciudad de Sucre, se hallan también áreas que se clasificaron como zonas de rehabilitación de la vegetación y/o suelos.

El mapa de uso del suelo muestra seis categorías de uso. En la parte central del departamento sobresale el uso de protección con uso ganadero limitado. Otra categoría importante es el uso ganadero intensivo, en la parte Norte y Sur del departamento (en mayor extensión) y en la parte central (en menor extensión). El uso ganadero de camélidos de manera extensiva se muestra en la parte Norte y Sur del departamento. El resto de las categorías están representadas con diferentes colores, distribuidos de manera dispersa por todo el departamento.

» **Mapa 2:**
Uso de Suelos de Potosí



► **1.2 Comportamiento de la temperatura, suelo y la precipitación acumulada**

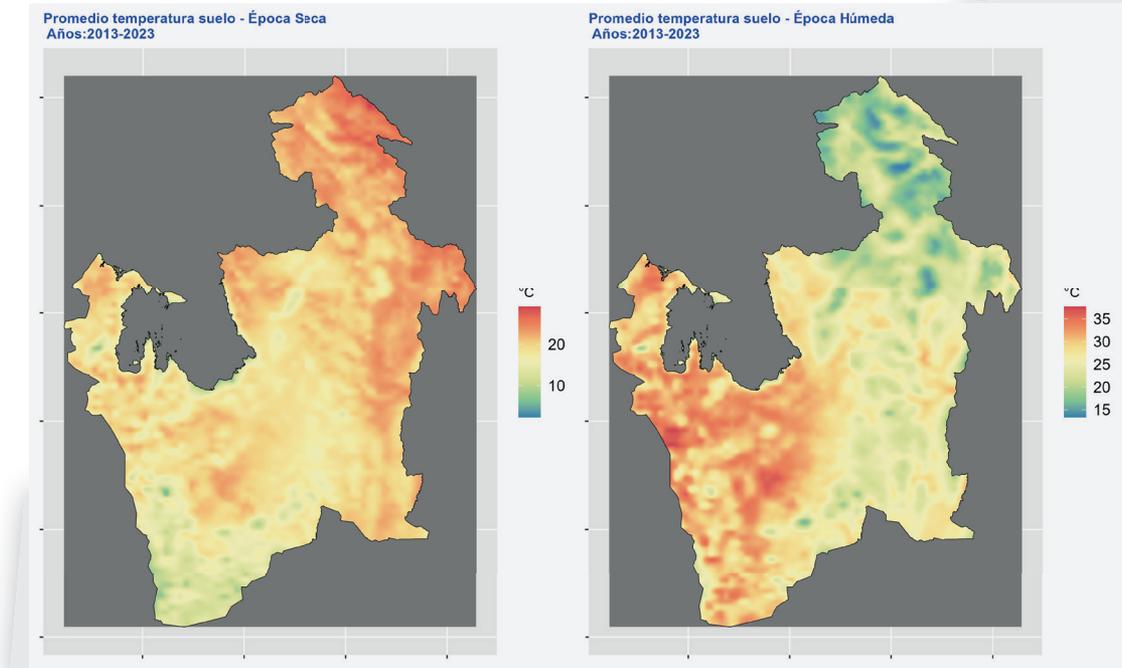
El departamento de Potosí tiene una marcada diferencia de temperaturas, se distinguen dos zonas: la parte central y occidental donde las temperaturas alcanzan valores extremos de -5°C hasta los 10°C. En el Este del departamento los valores de temperatura media alcanzan incluso los 18°C y en los valles y en partes altas

llegan a los 10°C. Esto ha permitido, a través de diferentes estudios, que se elaboren mapas de amenaza de heladas meteorológicas (cuando la temperatura del aire, registrada en el abrigo meteorológico, es de 0°C), de esta manera la región Oeste muestra mayor probabilidad de presentar heladas que la región Este, cercana a los valles.





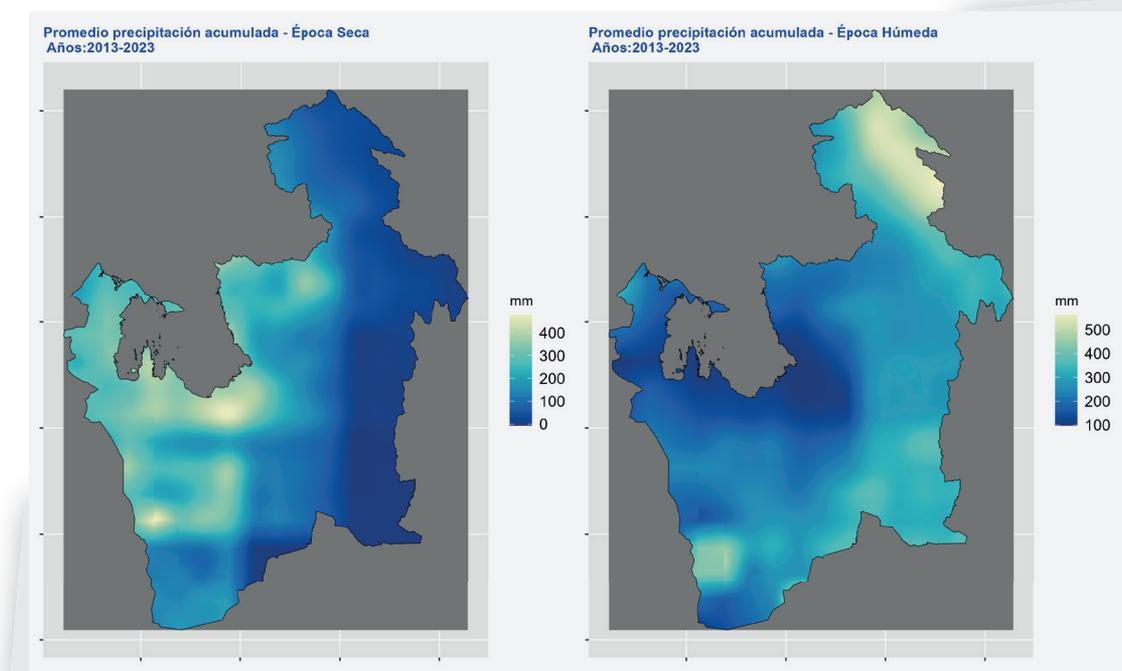
Mapa 3: Temperatura Promedio suelo Departamento de Potosí



Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>

En cuanto a las precipitaciones, presenta un ojo al centro del departamento cercano al salar de Uyuni, donde hay precipitaciones medias, incluso por debajo de los 200 mm/año. Conforme se va alejando de este punto central las precipitaciones aumentan hasta alcanzar los 500 mm/año. Al Noreste del departamento este tipo de precipitación, sumada a los valores de evapotranspiración y a los coeficientes de escurrimiento presentes en el departamento, nos da una idea de las zonas que presentan mayor déficit de agua.

Mapa 4: Promedio de Precipitación acumulada Departamento de Potosí



Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>

2

EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

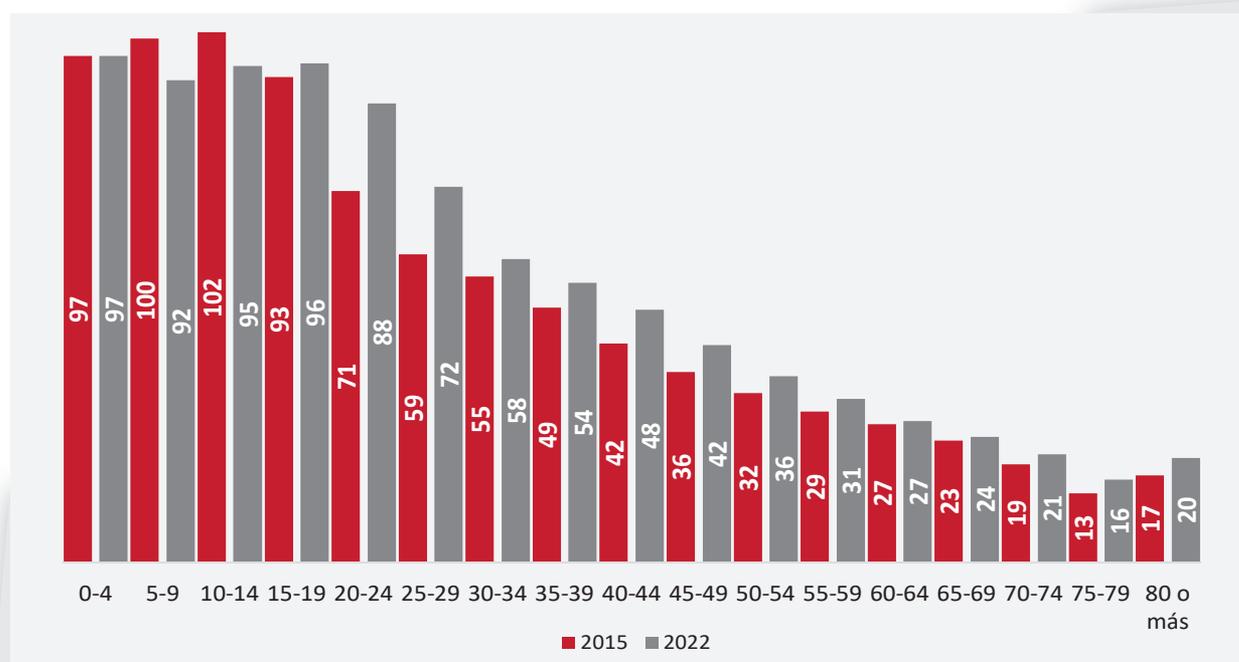
El departamento de Potosí, según estimaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE), llegaría a un total aproximado de 916.087 habitantes para este 2022, superior en 52.311 habitantes respecto al 2015 cuando hubo 863.776 de habitantes. Por grupos etarios se observa que la mayor parte se concentra en los grupos más jóvenes como son aquellos entre 0 y 24 años de edad con 467.794 personas, de entre los cuales el grupo con mayor número es entre 0 y 4 años con 97.023 personas. Por otra parte, en comparación a la gestión 2015 el grupo etario que comprende entre los 20 y 34 años de edad es la que más incrementó, en particular

la población entre 20 y 24 años, con el crecimiento porcentual más alto con un 24%, mostrando de esta manera un incremento en la población económicamente activa.

Actualmente el país pasa por el denominado bono demográfico. Se espera que en un futuro se dé un envejecimiento más acelerado de la población que puede llegar a tener ciertos efectos en la economía como, por ejemplo, sobre la población económicamente activa. De la misma forma el sistema de salud podría ser más exigido debido a la mayor demanda de servicios de diversa índole, principalmente por las personas de la tercera edad.



Gráfico 1: Composición de la población según grupo de edades, 2015 y 2022 (En miles de personas)

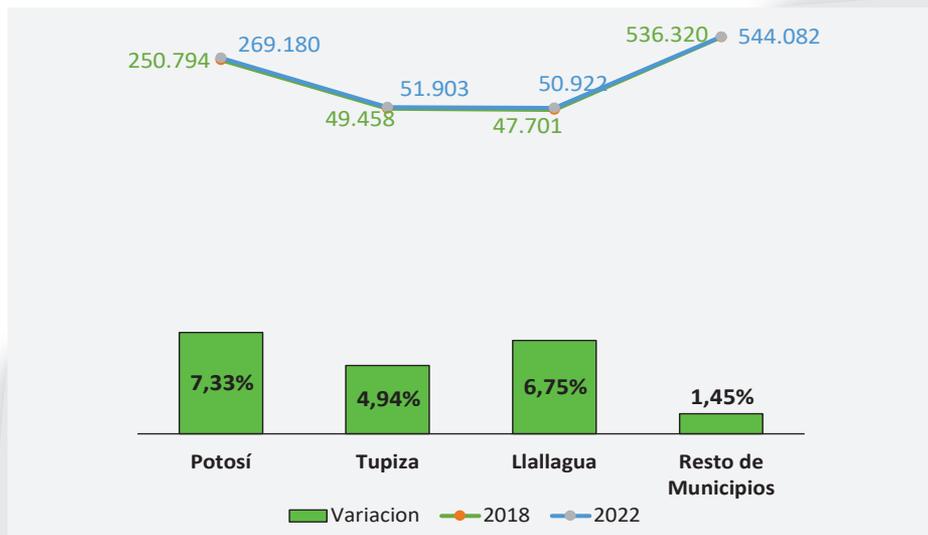


Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.



Gran parte de los habitantes del departamento se centra en el municipio de Potosí, el más poblado, con 269.180 habitantes, y un crecimiento del 7,3% con respecto al 2018, en segundo lugar, el municipio de Tupiza con 51.903 habitantes creciendo en 4,9% de habitantes con relación al 2018 y en tercer lugar el municipio de Llallagua con 50.992 habitantes creciendo en 6,7% de habitantes con relación al 2018. En el resto de los municipios la población creció en 1,5% en promedio. Comparativamente el incremento de la población del municipio de S.P. de Buena Vista fue mayor con un crecimiento del 9,4%, lo que significó que su participación en el total departamental pasó de un 3,2% en 2015 a un 3,4% en 2022.

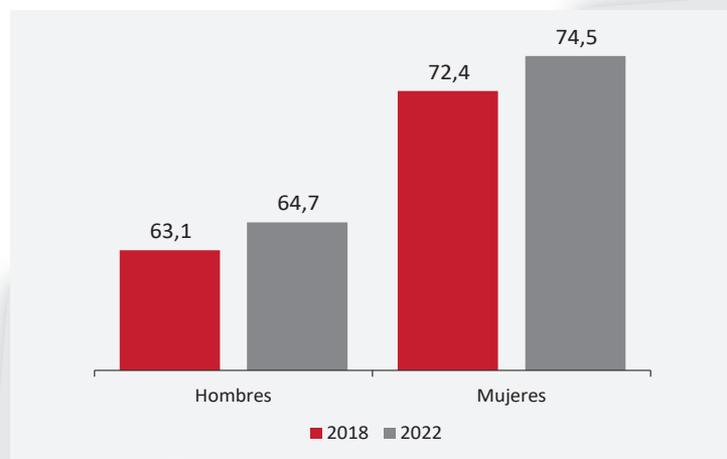
Gráfico 2: Potosí distribución de la población por los municipios más importantes, 2018 y 2022



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

La esperanza de vida al nacer en el departamento de Potosí mejoró en el último quinquenio. La brecha existente entre sexos se agrandó en 0,3% a favor de las mujeres que se estima tienen una expectativa de vida de 74,5 años frente a los 64,7 años de los hombres, dando como resultado que las mujeres esperarían vivir 9,8 años más que los hombres.

Gráfico 3: Potosí esperanza de vida según sexo, 2018 y 2022 (Años)



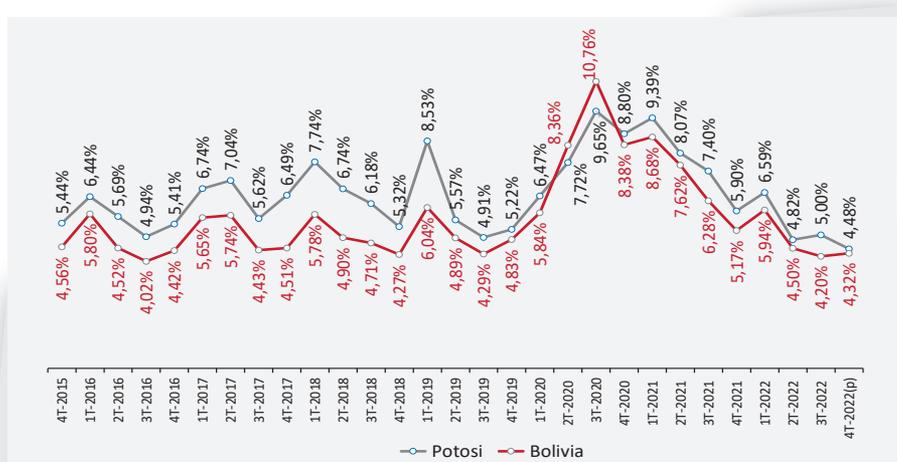
Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

3

EMPLEO

La tasa de desempleo urbano de Potosí, en el cuarto trimestre de 2022, cerró con un 4,48% superior al 4,32% de Bolivia e inferior al 5,90% del mismo periodo de 2021. Es decir, el desempleo de Potosí se redujo en la gestión 2022.

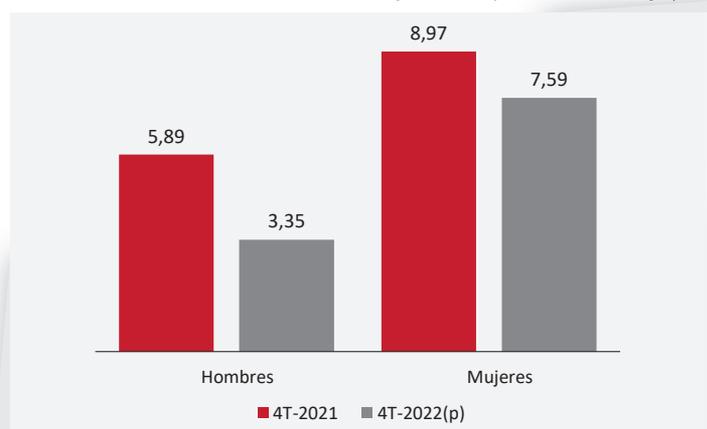
Gráfico 4: índices de empleo Potosí vs Bolivia 2015-2022



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Un dato adicional del mercado laboral muestra que la tasa de subocupación en 2021 en hombres fue superior a la de 2022, pasando de un 5,89% a un 3,35%. La subocupación se redujo significativamente también en las mujeres de un 8,97% hasta un 7,59%. La subocupación en este caso se entiende como la población que trabaja menos de 40 horas a la semana, pese a desearlo y estar dispuestos a trabajar más tiempo.

Gráfico 5: Tasa de Subocupación Urbana en Potosí: Según Sexo, al Cuarto Trimestre de 2021 y 2022 (En Porcentaje)

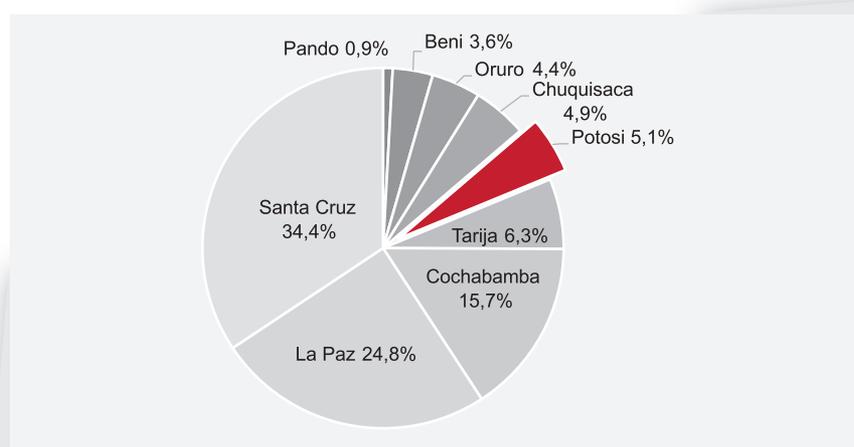


Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

4 ACTIVIDAD ECONÓMICA

La economía del Departamento de Potosí se caracteriza por la explotación de minerales, lo que le ha valido ser la quinta economía departamental más grande del país después de Santa Cruz, La Paz, Cochabamba y Tarija. El departamento de Potosí alcanzó 5,1% del PIB nacional al 2022 con un valor nominal de USD 2.495 millones. Además de la venta de minerales, otra actividad que incide positivamente en el PIB es la manufactura.

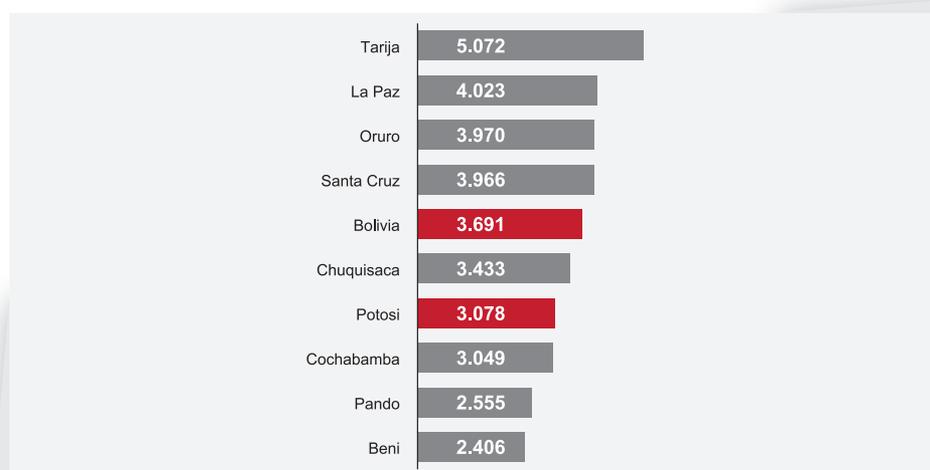
Gráfico 6: Distribución del PIB nacional según departamento, 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

El PIB per cápita (PIB PC) o ingreso per cápita orureño llegó a USD 3.078 en 2022 quedando por debajo del promedio nacional.

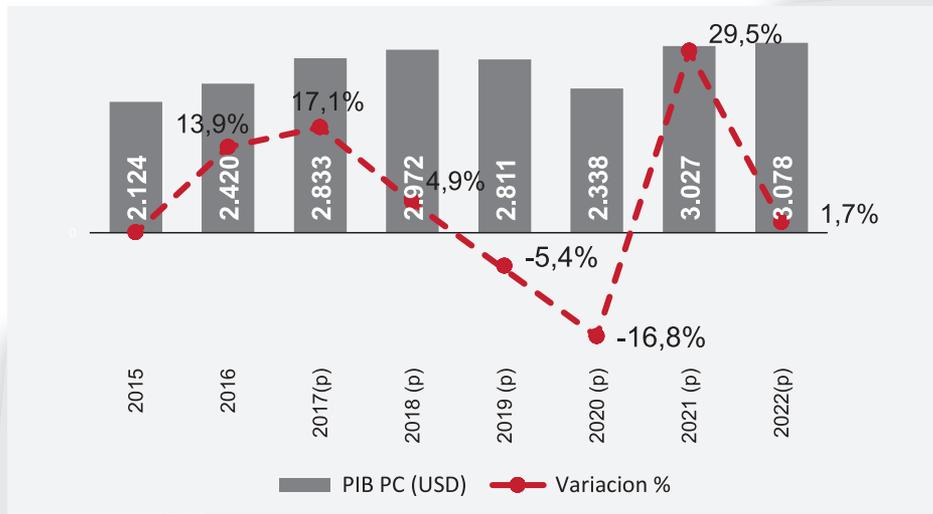
Gráfico 7: Ingreso Per Cápita por Departamento, 2022 (En dólares)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Entre el 2018 y 2020 el PIB-PC se encontraba en descenso, esta caída se debió a un crecimiento de la población potosina y una disminución del PIB nominal. La fuerte crisis del 2020 que experimentó el país por el COVID-19, y Potosí en particular, implicó la caída del PIB - PC de este departamento en -16,8%, sin embargo, en 2021 llegó a tener un crecimiento de 29,5% y para el 2022 el PIB-PC creció en 1,7% representando USD 51 concluyendo la gestión con USD 3.078.

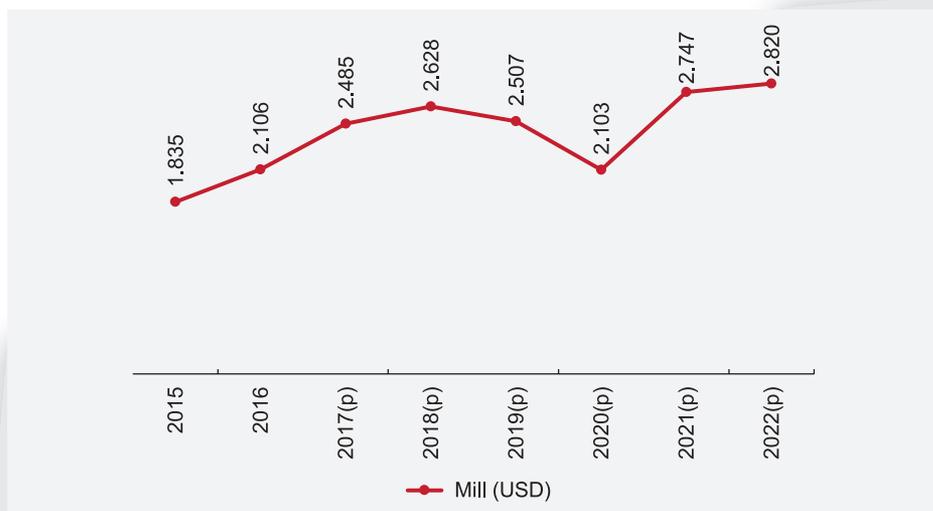
Gráfico 8: Evolución de los ingresos per cápita de Potosí, 2015-2022 (En dólares)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

En términos nominales, Potosí pasó de un PIB de USD 1.835 millones en 2015, a USD 2.820 millones al 2022. Entre el 2018 y 2020 este indicador sufrió una desaceleración a razón de la baja en los precios de los minerales, pero también como consecuencia de la crisis sanitaria que empezó el 2020. Es por esto último que, el PIB del año 2020 debe ser considerado anómalo.

Gráfico 9: Evolución del PIB Departamental de Potosí a precios corrientes, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

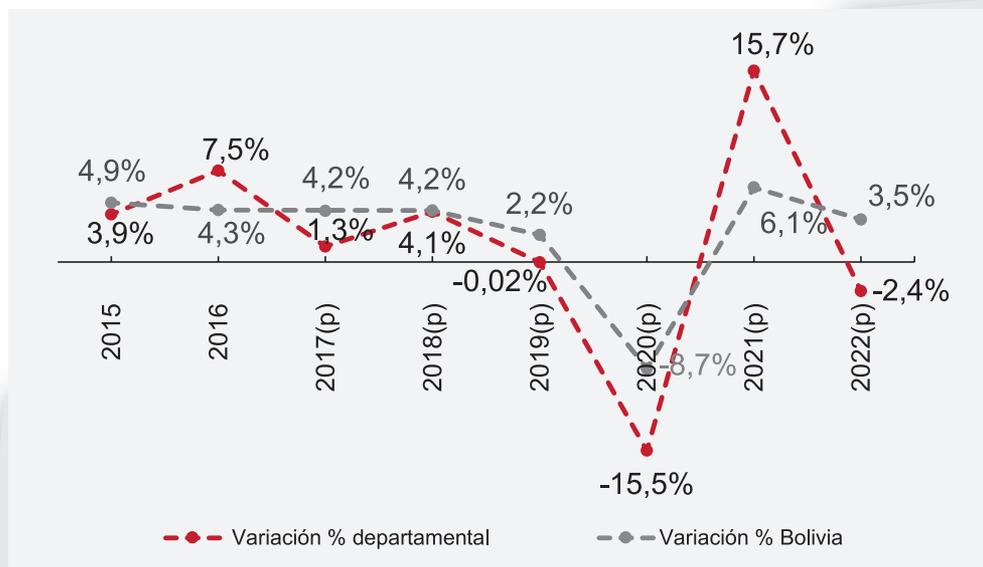


► 4.1 Crecimiento económico

Desde el año 2015 hasta 2019 el crecimiento de Potosí fue cíclico. En 2016 el PIB creció 7,5 % siendo la tasa más alta en siete años gracias al dinamismo de la minería. Las siguientes gestiones los resultados fueron comparativamente menores hasta llegar al -0,02% de 2019. En 2020 la tasa de crecimiento del PIB real fue el más bajo de los últimos años con -15,4% debido a la contracción de la economía nacional y regional como efecto del COVID-19.

En el año 2021, el PIB departamental llegó a 6,1%, a razón del alza de precios en el mercado internacional de los minerales. En 2022, el PIB real tuvo un decrecimiento del -2,4%, debido a la baja de precio de minerales y su producción.

Gráfico 10: Tasa de Crecimiento del PIB de Bolivia y Potosí a precios constantes, 2015 – 2022 (En porcentaje)



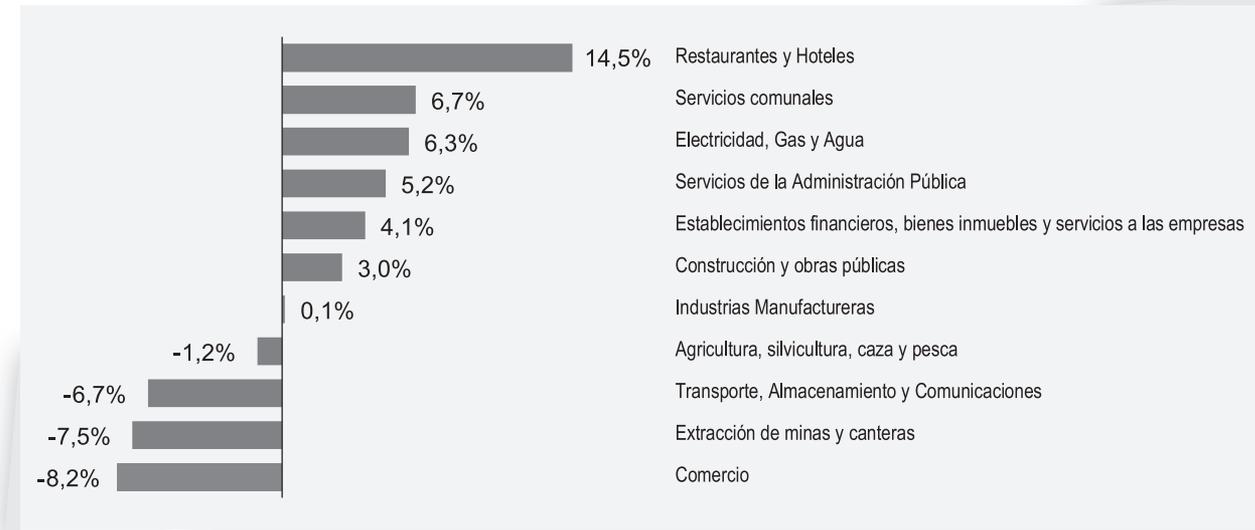
Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Los sectores de mayor crecimiento económico en 2022 fueron: restaurantes y hoteles con un incremento del 14,5%, servicios comunales con una variación positiva del 6,7%, electricidad, gas y agua con un 6,3%, y servicio de la administración pública con un 5,2%. Otros sectores crecieron a tasas inferiores al 4%.

Respecto al año anterior, el sector con mayor decrecimiento en el PIB por sectores económicos fue el comercio con -8,2%, seguida de -7,5% en extracción de minas y canteras,

transporte, almacenamiento y comunicaciones con -6,7% y por el sector agrícola, silvicultura, caza y pesca, con un decrecimiento del -1,2% debido principalmente a la baja producción agrícola no industrializada. Uno de los principales productos de exportación de este sector es la quinua, comercializada con destino a Alemania y EEUU. Debido a la pandemia de COVID-19 y la consecuente caída de precios, se redujeron los niveles de producción de quinua.

Gráfico 11: Variación del PIB a precios constantes de Potosí por actividad económica, 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

► 4.2 Estructura económica

La orientación de la economía potosina está dirigida hacia la minería, siendo ésta la actividad más importante. La extracción de minas y canteras en el sector de minerales metálicos y no metálicos alcanzó, en 2022 y a precios corrientes, Bs. 783 millones; los principales minerales son zinc, plata y plomo borato. En segundo lugar, se encuentran los servicios de la administración pública con Bs. 386 millones.

Gráfico 12: PIB de Potosí por actividad económica a precios constantes, 2022 (En millones de bolivianos)



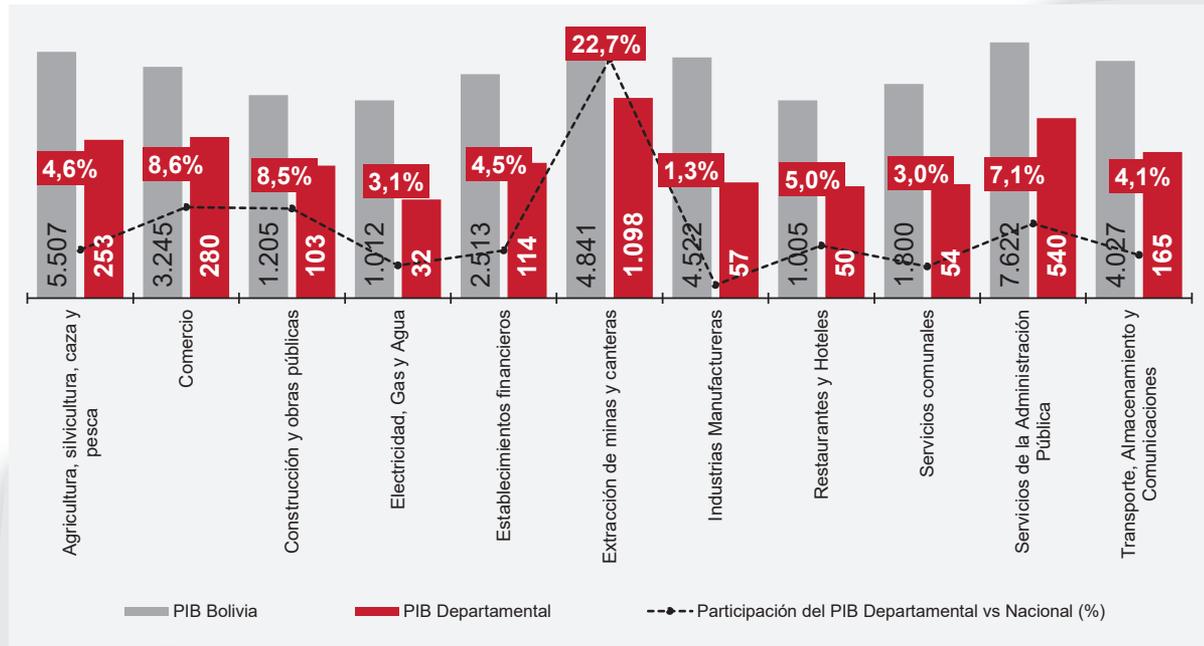
Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.



El PIB a precios corrientes del sector de Extracción de minas y canteras representa el 22,7% con relación al PIB Nacional del mismo sector, seguida del sector de Comercio representando el 8,6% de la misma manera. Estos dos fueron los sectores con mayor participación porcentual.

Las dos actividades económicas con mayor valor monetario en el departamento fueron la actividad de Extracción de minas y canteras, seguida de Servicios de la Administración Pública con USD 1.098 millones y USD 540 millones.

Gráfico 13: PIB por actividad económica de Potosí y Bolivia a precios corrientes, 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

► 4.3 Sector agrícola

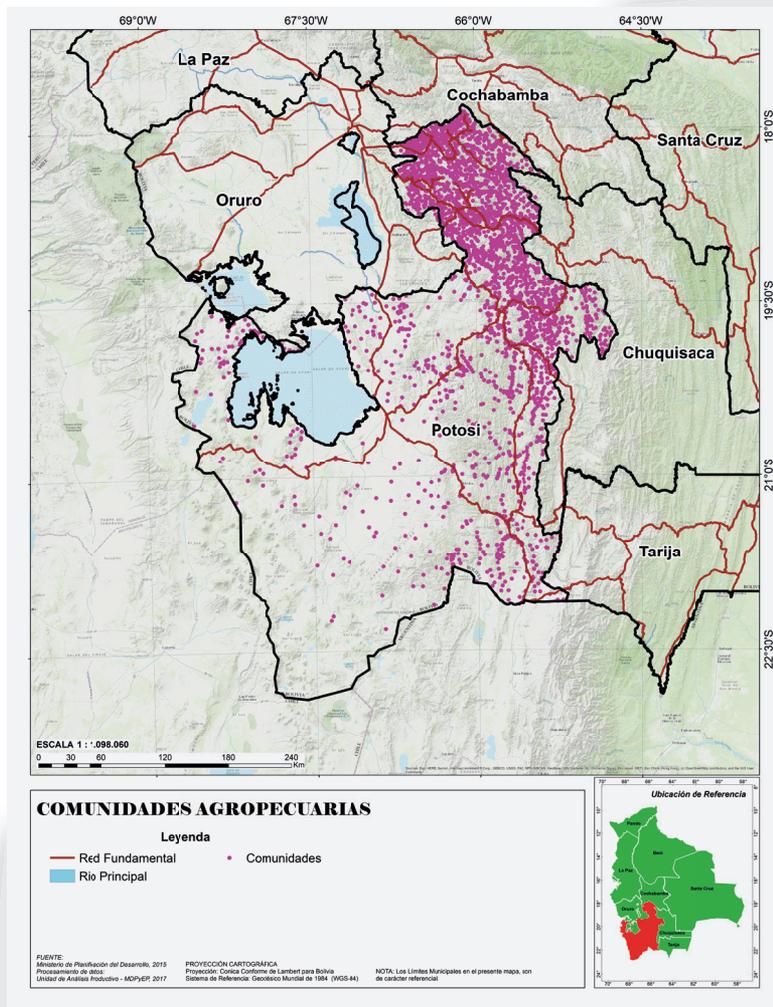
Según los datos del Censo Nacional Agropecuario del 2013, y en complementación con los datos de la Encuesta Nacional Agrícola del 2015 y del Plan del Sector Agropecuario y Rural con Desarrollo Integral Para Vivir Bien; el departamento de Potosí cuenta con 2.520 comunidades dedicadas a las actividades agrícolas y crianza de ganado ovino y caprino.

Estas comunidades están constituidas en Organizaciones Económicas Campesinas,

Indígena Originarias – OECA's, siendo la base de esta estructura la Unidad Productiva Familiar y Multifamiliar, Campesinos Agropecuarios de materia prima que se dedican principalmente a procesos grupales y actividades asociativas de acopio de materia prima.

Ambos grupos de actividades están orientados a mejorar la producción en cuanto a volumen, productividad y calidad, para lograr competitividad en el mercado y obtener mejores ingresos.

Mapa 5:
Comunidades agropecuarias de Potosí



Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: MDPyEP, 2023.

► 4.3.1 Vocación productiva agrícola

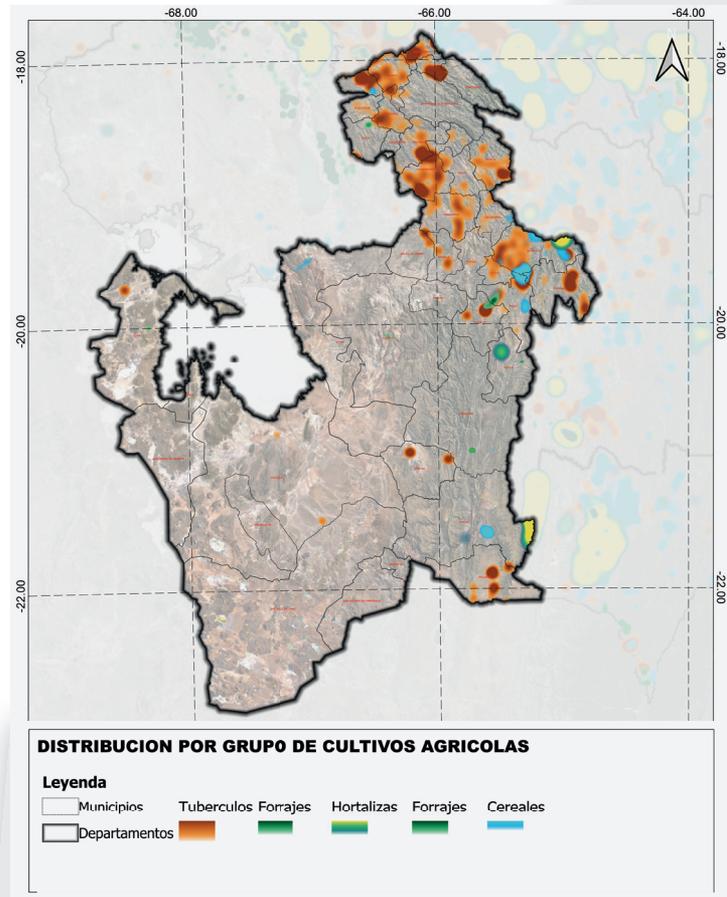
En el departamento de Potosí, los niveles de producción media por productor y rendimientos son bajos como resultado de múltiples factores, en particular, los climáticos, el minifundio, la inadecuada infraestructura caminera, la insuficiencia de riego, la falta de asistencia técnica y otros. Esa situación se traduce, a su vez, en un aporte reducido de la actividad agrícola a la economía del productor rural.

La papa es el principal producto a nivel departamental, cultivada por el 78% de los productores. En determinadas localidades se han registrado rendimientos medios mayores a 200 qq/ha, como ser en la localidad de Lequezana (Prov. C. Saavedra), Linares (Puna), Nor Chichas (Vitichi, Cotagaita) y Modesto Omiste (Mojo).

Otro cultivo de importancia regional es el maíz, sobresaliendo con rendimientos medios mayores a 40 qq/ha en las provincias Nor Chichas (Vitichi, Cotagaita y Tumusla), Sur Chichas (Tupiza), Saavedra (Betanzos), Linares (Caiza "D", Puna) y Charcas (San Pedro de Buena Vista).

En el cultivo de quinua en la zona Oeste se tiende a destinar superficies medias relativamente mayores que las empleadas en los otros cultivos en el departamento. Los niveles medios de rendimiento por agricultor para los principales productos presentan una significativa homogeneidad entre las distintas áreas, signo de la importancia que asigna la economía campesina a alcanzar determinados niveles mínimos de producción para su subsistencia familiar.

Mapa 6:
Distribución de la producción agrícola de Potosí

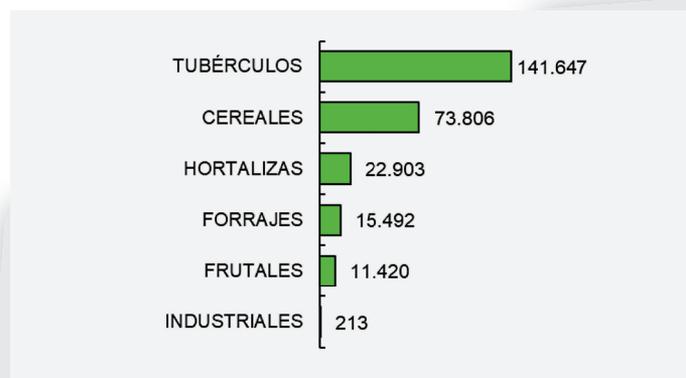


Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Según los principales grupos de cultivos agrícolas, los tubérculos y raíces fueron los de mayor producción en el periodo agrícola 2022 con 141.647 toneladas, 12% menos, es decir, 19.925 toneladas inferior respecto al periodo 2021. Gran parte de la producción de este grupo se debió al cultivo de la papa, representando aproximadamente el 95% del total.

Los cereales llegaron a una producción de 73.806 toneladas en 2022, creciendo el volumen de producción en 2%. En este grupo existe una mayor diversidad de productos, destacándose la quinua, maíz en grano, trigo y la cebada en grano.

Gráfico 14: Potosí volumen de producción por grupos de cultivo, 2022 (En toneladas métricas)



Fuente: INE-MDRyT-MDPyEP. Elaboración: MDPyEP, 2023.

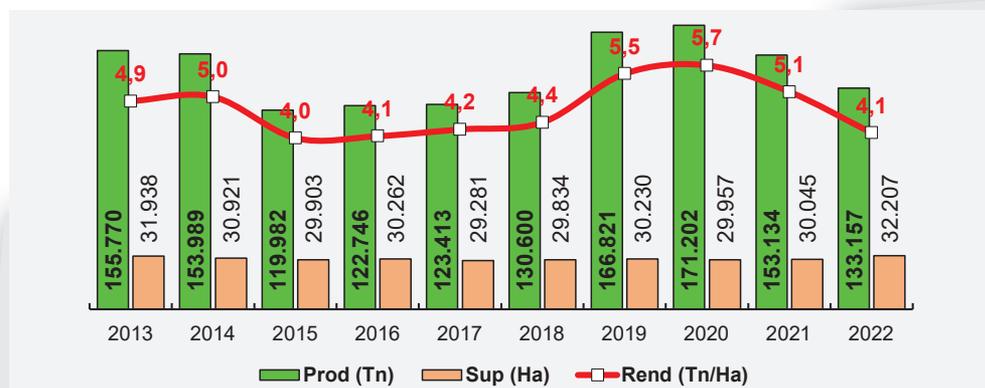
El grupo de hortalizas en el periodo 2022 alcanzó una producción de 22.903 toneladas, incrementándose en 171 toneladas en comparación al 2021. Las principales hortalizas cultivadas en Potosí fueron el haba, la arveja, la zanahoria y la cebolla, disminuyendo la producción de las dos primeras y expandiéndose de las últimas.

El grupo de forrajes llegó a 15.492 toneladas gracias al cultivo de la alfalfa que se emplea para el alimento del ganado menor. Los frutales tuvieron una producción de 15.472 toneladas siendo el cultivo de durazno el de mayor volumen y superficie. Finalmente, el grupo de las oleaginosas cerraron una producción de 213 toneladas.

► 4.3.2 Producción del cultivo de papa

La producción de papa en Potosí se concentra principalmente en la zona de los valles, donde el clima es semi templado. Potosí es el tercer productor de papa en Bolivia, después de Cochabamba y La Paz. Si bien Potosí es el tercer productor la producción de papa está altamente amenazada por una serie de factores, como el cambio climático, las plagas y las enfermedades. Sin embargo, el gobierno boliviano está trabajando para mejorar la producción de papa, mediante el desarrollo de nuevas variedades de papa resistentes a las plagas y las enfermedades, y mediante la implementación de programas de riego.

Gráfico 15: Serie histórica de la producción de papa, 2015-2022



Fuente: INE-MDRyT. Elaboración: MDPyEP, 2023.

En los años 2015 y 2016, el promedio anual de producción fue de 121 mil toneladas en una superficie sembrada efectiva promedio de 30 mil hectáreas y un rendimiento de 4 toneladas por hectáreas. Para el año 2017 la producción se incrementó en 0.54% respecto al año anterior, es decir, 667.000 toneladas. Este comportamiento de crecimientos moderados también se reflejó en los años 2018 al 2019 con un promedio anual 148 mil toneladas. Se presentó signos de mayor recuperación en la producción de papa en los años 2019 y 2020, con un crecimiento promedio del 30% con respecto a las antecesoras gestiones comparativas.

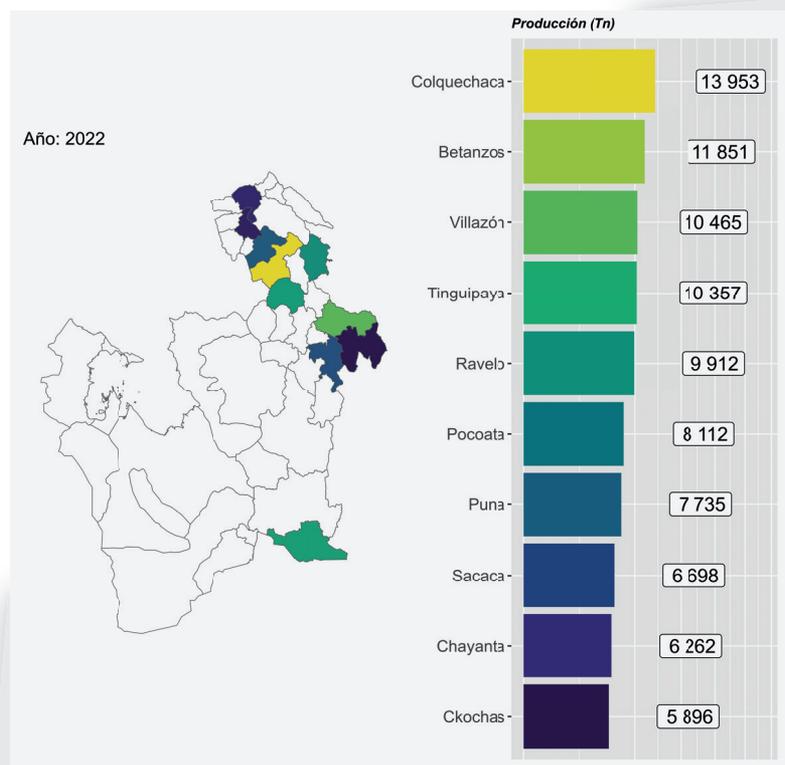
A finales del año 2022 la producción de papa nuevamente disminuyó en más de 19 mil toneladas con respecto al 2021. Esta reducción en la producción se debe principalmente a la presencia de heladas y sequías prolongadas.

En base a la información de las actividades agro-productivas georreferenciadas, se muestra la distribución geográfica municipal de la producción del cultivo de papa, a partir de la serie espacio temporal comprendido entre los años 2015 y 2022, relacionando el análisis, distribución y articulación para la cadena sostenible de la producción.



De los 42 municipios del departamento de Potosí, 41 municipios potosinos tienen actividades relacionadas a la producción del cultivo de Papa.

Mapa 7: Ranking de municipios productores papa, 2022 (En toneladas)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Destacándose el municipio de Colquechaca como primer municipio productor con 13.953 toneladas en una superficie cultivada de 3.234 hectáreas y un rendimiento de 4,3 toneladas por hectárea. El destino principal de la producción es para la venta en los mercados intermunicipales y los mercados de Sucre y Oruro.

Los municipios de Betanzos, Villazón y Tinguipaya, produjeron en promedio 10.891 toneladas, en una superficie media efectiva de 2.391 hectáreas y un rendimiento promedio de 4,6 toneladas por hectárea. Enfatizar que el municipio de Villazón posee un rendimiento de 5 toneladas la hectárea, la mayor del departamento de Potosí.

Entre 9.912 y 7.735 toneladas de producción de papa se registraron en los municipios de Ravelo, Pocoata y Puna; su principal destino

está dentro de los mercados locales. Cabe mencionar que los intermediarios son los que inciden en la recolección de la producción que socava el precio de mercado. Los restantes municipios tuvieron una producción promedio por debajo de las 6.285 toneladas

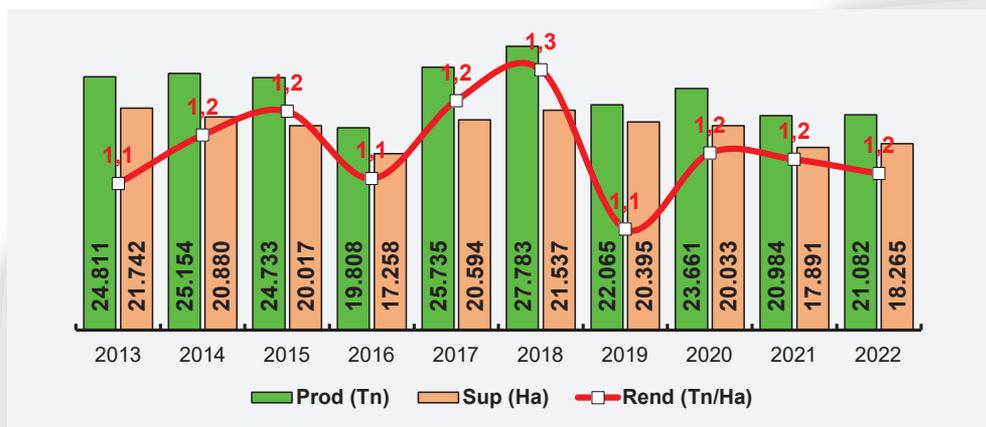
Por otro lado, se identifica que en las zonas de producción de papa en el municipio de Villazón como la mejor zona de producción de papa del departamento, donde se han instalado importantes asociaciones de productores de semilla de papa para proveer a este departamento, siendo éstas de alta calidad y de categorías altas. En esta zona también se produce papa fresca en importante cantidad. Otras zonas que destacan en producción de papa son Ravelo, Ocurrí y Chayanta, ubicados en las provincias de Bustillos y Chayanta del norte de este departamento.

En la zona de Bustillos se abastece de papa para consumo y semilla de Ravelo, Khara Khara, Challapata, Llallaga, Chayanta, Uncía y del propio Bustillos. Es una zona de producción de papa para autoconsumo y en mínima cantidad para la venta. Sus mercados principales son: Llallagua, Challapata, Chayanta y Uncía. La subzona generadora de papa y semilla excedentaria para el mercado es Khara Khara. Partiendo de aquí, el producto va directamente al intermediario, camionero o acopiador. Luego, al detallista que lleva el producto hacia el consumidor en Llallagua, Uncía y Siglo XX.

► **4.3.3 Producción de maíz**

Potosí es el cuarto productor de maíz en Bolivia, después de Santa Cruz, Cochabamba y Chuquisaca, este cultivo es considerado un cereal de extenso uso en la alimentación de la población como alimento para el ganado bovino, porcino y avícola; en menor escala. Pese a los volúmenes producidos en las últimas gestiones, su participación en el total nacional no superó el 2%. Su rendimiento por hectárea fue inferior al promedio del país.

Gráfico 16: Serie histórica de la producción de maíz en grano, 2015- 2022



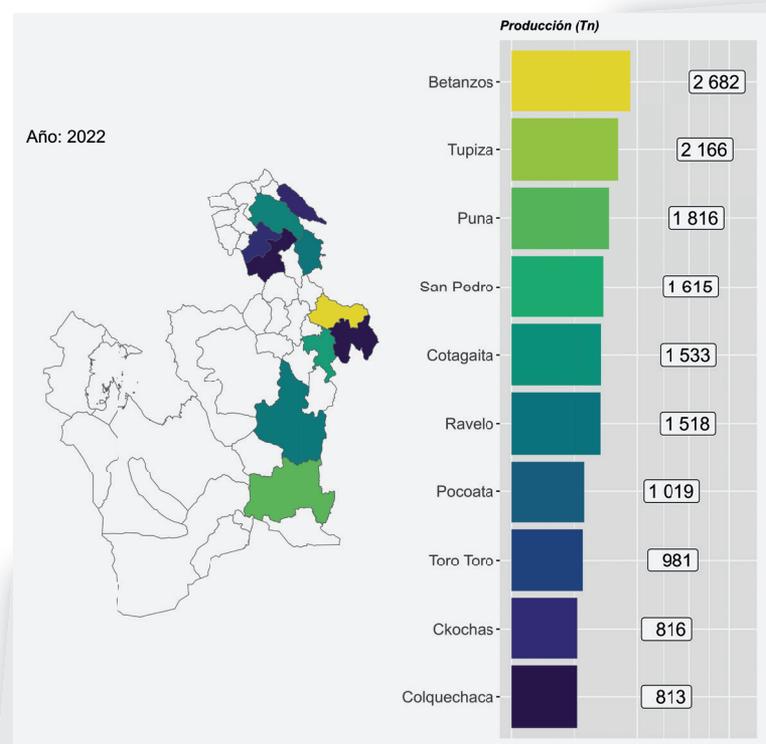
Fuente: INE-MDRyT. Elaboración: MDPyEP, 2023

En los años 2015 a 2018, la producción de maíz en promedio fue de 24 mil toneladas en una superficie media sembrada de más de 19 mil hectáreas y un promedio de 1,2 toneladas por hectáreas, alcanzando su pico más alto. Para el 2019 la producción de maíz disminuyó en 21% con relación al 2018, el 2020 se reflejó un leve incremento del 7%, sin embargo, para

el 2021 la producción descendió en más de 2.6 mil toneladas, el año 2022 se cerró con una producción de 21 mil toneladas con un rendimiento de 1.2 donde los volúmenes de producción tan solo crecieron en 44 toneladas en comparación al 2021.

De los 41 municipios, 37 tienen actividades relacionadas a la producción del cultivo de maíz.



**Mapa 8:** Ranking municipal de la producción de maíz en Potosí, Año 2022 (En toneladas)

Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Para el año 2022, los municipios de Betanzos y Tupiza fueron los principales productores de maíz, con un promedio de producción de 2.424 toneladas en una superficie cultivada promedio de 2.016 hectáreas y un rendimiento promedio de 1,2 toneladas por hectárea, siendo el destino principal de su producción el consumo e intercambio dentro del mercado local. Los municipios de Puna, San Pedro, Cotagaita, Ravelo y Pocoata cosecharon en promedio 1.500 toneladas con destino al consumo local y alimento para ganado.

Los restantes municipios produjeron maíz por debajo de las 981 toneladas destinados al autoconsumo y alimento animal.

Las principales variedades de maíz cultivadas en estos municipios son: amarillo duro, Kulli, Morocho, entre otros.

► 4.3.4 Producción de quinua

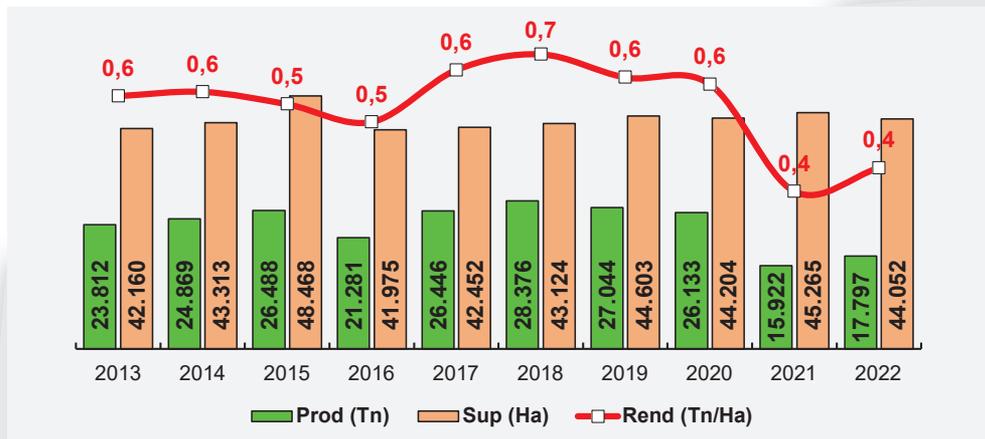
La adversidad de las condiciones ambientales en los Andes ha condicionado el proceso de

domesticación de la quinua y de otros cultivos que se caracterizan por su resistencia y su excepcional capacidad de adaptación, con tolerancia a sequías, heladas, salinidad del suelo y otros factores bióticos y abióticos. Los cultivos andinos han dado productos de alto valor nutricional durante milenios. Sin embargo, la diversidad genética en los Andes está siendo amenazada por la desertificación, la deforestación, la erosión y los cambios socioeconómicos.

La producción de quinua se destina tradicionalmente al autoconsumo. Las prácticas de deshierbe tras largos períodos de barbecho, labranza, siembra en hoyos, abonamiento, cosecha, trillado y limpieza, se realizaban manualmente. En el sistema tradicional, el barbecho tiene diversos propósitos; el más importante de ellos es el almacenamiento de agua en el suelo durante el año anterior a la siembra, dado que la precipitación pluvial anual es insuficiente

para sostener la producción. De esta manera, la quinua utiliza dos años de precipitación durante su periodo de crecimiento. Otras utilidades del barbecho son restaurar la fertilidad del suelo después de las cosechas, y disminuir la incidencia de plagas y enfermedades. La quinua tiene un papel menor en el sector agrario boliviano. Se dedica a ella menos del 2% del total del área cultivada, y apenas el 5% del área destinada a cereales. A pesar de ello, ha sido seleccionada, junto con la crianza de llamas, como producto prioritario para el mejoramiento de las condiciones de vida en la región andina, dado que el altiplano al sur de Potosí depende casi exclusivamente de estos dos productos. Ambos sectores han sido declarados también prioritarios para aumentar el ingreso departamental.

Gráfico 17: Serie histórica de la producción de quinua, 2015-2022



Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: MDPyEP, 2023.

La región de Potosí es el mayor productor de quinua en Bolivia, representando el 54% de la producción nacional. Entre los años 2015 a 2020, el promedio anual de producción fue de 25 mil toneladas, siendo el año 2018 donde la producción de quinua alcanzó un poco más a las 28 mil toneladas, en cuanto a la superficie media sembrada fue de 44 mil toneladas con un rendimiento promedio anual de 0,6 toneladas por hectáreas. El año 2021 el volumen de producción disminuyó en 39%, es decir, 10 mil toneladas menos, también se redujo la superficie sembrada en mil hectáreas y en consecuencia el rendimiento bajó a 0,4 toneladas por hectáreas; Para el año 2022, el volumen de producción creció en 12% a pesar

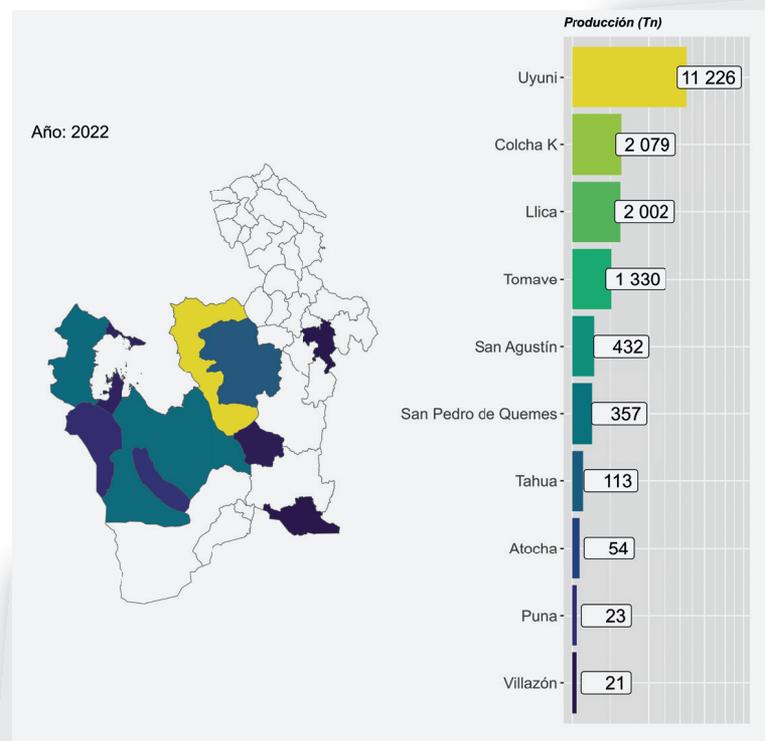
que la superficie cultivada se aumentó en 1.213 hectáreas el rendimiento se mantuvo similar al año 2021.

Este comportamiento de reducción de los volúmenes de producción, superficie sembrada y rendimiento, se debe principalmente a las condiciones climáticas adversas en las zonas productoras y principalmente a la reducción de mercados de consumo y precios competitivos que hacen dificultoso al productor costear la producción en su totalidad.

De los 41 municipios, 33 tuvieron actividades relacionadas a la producción del cultivo de quinua.



Mapa 9: Ranking municipal de la producción de quinua en Potosí, Año 2022 (En toneladas)



Fuente: INE y MDRyT, Elaboración: MDPyEP, 2023.

El principal municipio productor de quinua, para el año 2022, fue el municipio de Uyuni con aproximadamente 11.226 toneladas en una superficie cultivada de 22.541 hectáreas con un rendimiento de 0,5 toneladas por hectárea. Los municipios de Colcha “K” y Llica tuvieron una producción promedio de 2.040 toneladas y una superficie media de 6.797 hectáreas y un rendimiento promedio de 0,3 toneladas por hectáreas. Le sigue el municipio de Tomave con un volumen de producción de 1.330 toneladas. Los restantes municipios tuvieron una producción por debajo de las 432 toneladas.

La quinua es comercializada hace más de dos décadas en el mercado nacional y con más aceptación por los consumidores extranjeros. Con la apertura de un mercado de exportación y precios que compiten con los del Perú, los productores han decidido sumergirse en la expansión de la frontera agrícola. La intervención de los intermediarios, que en sus inicios acortaba distancias entre productores

y rescatadores de quinua, ha dado paso a la comercialización del grano. Actualmente, los intermediarios compran quinua para luego venderla a las empresas que benefician (limpian) el grano para la exportación.

A su vez, el mercado internacional y el nacional permiten a los intermediarios la compra-venta de quinua en comunidades y ferias. El pequeño productor vende la quinua por libra a los intermediarios en las ferias; estos últimos son los que establecen los precios de compra de este grano. A continuación, revisamos las ferias que se realizan en Patacamaya, Lahuachaca y Challapata. En el primer grupo están los minoristas, quienes compran de los productores hasta 10 quintales de quinua por feria semanal. A este grupo de actores se los encuentra en las ferias de Patacamaya, Lahuachaca y Challapata. Por otro lado, están los intermediarios extra comunales, que no son productores; ellos compran quinua al productor y venden el grano a los mayoristas.

El surgimiento de los intermediarios se da mediante un trabajo informal que genera ganancias inmediatas. Los intermediarios comienzan comprando aproximadamente 12 quintales por feria.

El acopio de la quinua y el beneficiado (limpieza) del grano es importante, debido a la remoción de impurezas que contiene el mismo. Las empresas exportadoras adquieren alrededor de 600 toneladas de quinua por mes. Los pequeños productores que no tienen transporte ni recursos económicos para el traslado recurren a los intermediarios de quinua ecológica. Las empresas, como Sindan Organic SRL., compran a los intermediarios que recogen quinua de productores ecológicos. La empresa se encarga del análisis de pesticidas, del procesamiento y del empaquetado de la quinua para su exportación. Estos tres actores sociales involucrados presentan una transferencia del valor del producto y de las ganancias acumuladas. Queda claro que cuando el productor o el intermediario entrega el producto a la empresa, ésta es la más beneficiada porque no paga beneficios sociales.

La crisis económica del pequeño productor de quinua está en función del precio con el que compran las empresas, debido a que éste no tiene control ni decisión sobre los precios del mercado. En el mercado ecológico, las empresas definen el precio de la quinua en función del

mercado internacional, y los intermediarios definen el precio en el mercado nacional para el grano convencional y el ecológico, aunque el productor tenga la opción de regateo en la temporada de poscosecha.

► 4.4 Sector pecuario

En el departamento de Potosí la ganadería es una actividad fundamental para la población rural ante las restricciones climáticas existentes y el bajo grado de integración a la economía y al intercambio de mercado. Sin embargo, el tamaño medio de los hatos ganaderos es relativamente bajo y los niveles medios de producción registrados también son exigüos.

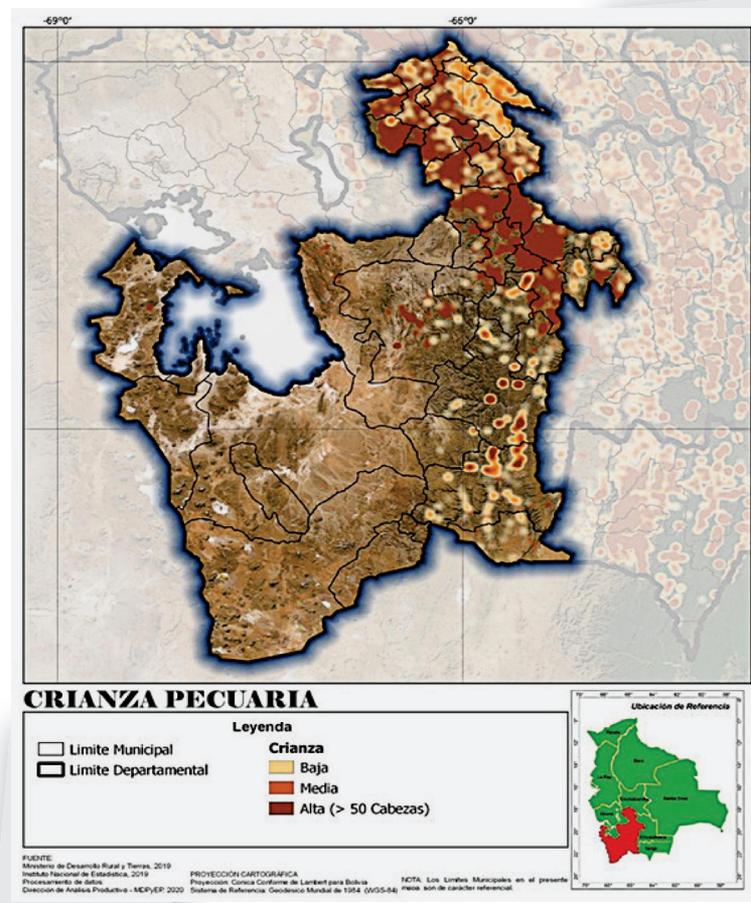
La población ganadera del departamento está conformada por especies nativas e introducidas, principalmente por ovinos, vacunos, caprinos y camélidos. Casi la totalidad de los camélidos, la mayoría de los ovinos y caprinos forman parte de sistemas principalmente pastoriles, teniendo como alimentación a especies forrajeras nativas disponibles en los campos naturales de pastoreo.

Se estima que el 98% de la dieta de la ganadería andina está compuesta por plantas nativas, y el saldo por forraje cultivado y restos de cosecha; en el caso de los camélidos el 100% de la dieta es forraje nativo.





Mapa 10: Distribución de crianza pecuaria en Potosí

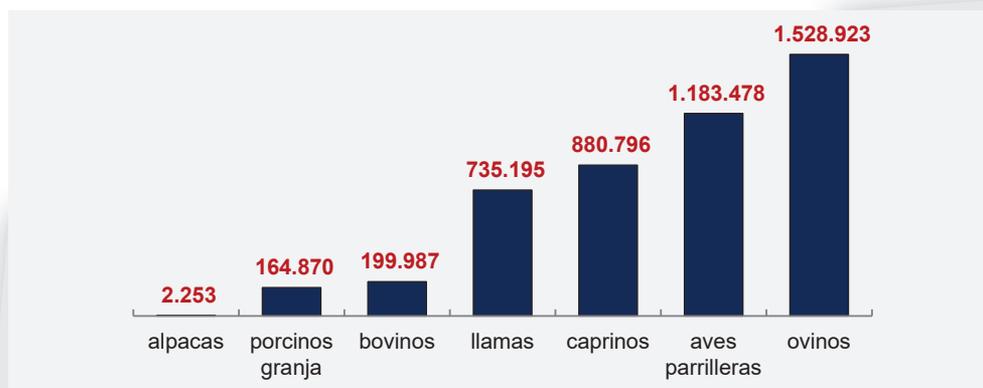


Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Las principales zonas pecuarias en Potosí son:

- Los valles: Los valles de Potosí son el hogar de la mayor parte del ganado bovino, ovino, caprino y porcino del departamento.
- La Puna: La Puna potosina es el hogar del ganado camélido.

Gráfico 18: Hato de ganado según especie pecuaria, 2022 (En número de cabezas)



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

La crianza de ovinos se mantuvo sostenible entre los años 2013 al 2022, cerrando el año con más 1,5 millones de cabezas de ganado ovino con destino principal al procesamiento de la lana, carne y cuero. La cantidad de aves parrilleras, al 2022, alcanzó las 1.183.478 cabezas, 23% menos con respecto al 2021, es decir, 346.674 cabezas menos. Esta reducción se debe al cierre de granjas avícolas en los municipios aledaños a la ciudad de Potosí que se dedican principalmente a la producción de carne de pollo para la venta en los mercados locales de las ciudades intermedias y la ciudad capital.

En el caso del ganado caprino al 2022 se contabilizó 880.796 cabezas que tiene como destino principal a las actividades de peletería. En ese orden de importancia le sigue la crianza de llamas con 735.512 cabezas. El ganado bovino llegó a 199.987 cabezas creciendo en 3%, aproximadamente 5.200 cabezas más con respecto al año 2021. El hato de ganado porcino totalizó 164.870 cabezas en 2022, reduciéndose en 3.985 cabezas en comparación al 2021. Finalmente, la población de alpacas alcanzo las 2.253 cabezas.

► **4.4.1 Aves parrilleras**

Se conoce que en el departamento de Potosí se recibe el pollo de granjas de Santa Cruz, Cochabamba, Chuquisaca y poblaciones rurales aledañas a la ciudad de Potosí.

Gráfico 19: Serie histórica en la crianza de aves parrilleras 2013-2022
(En número de cabezas)



Fuente: INE-MDRyT. Elaboración: MDPyEP, 2023.

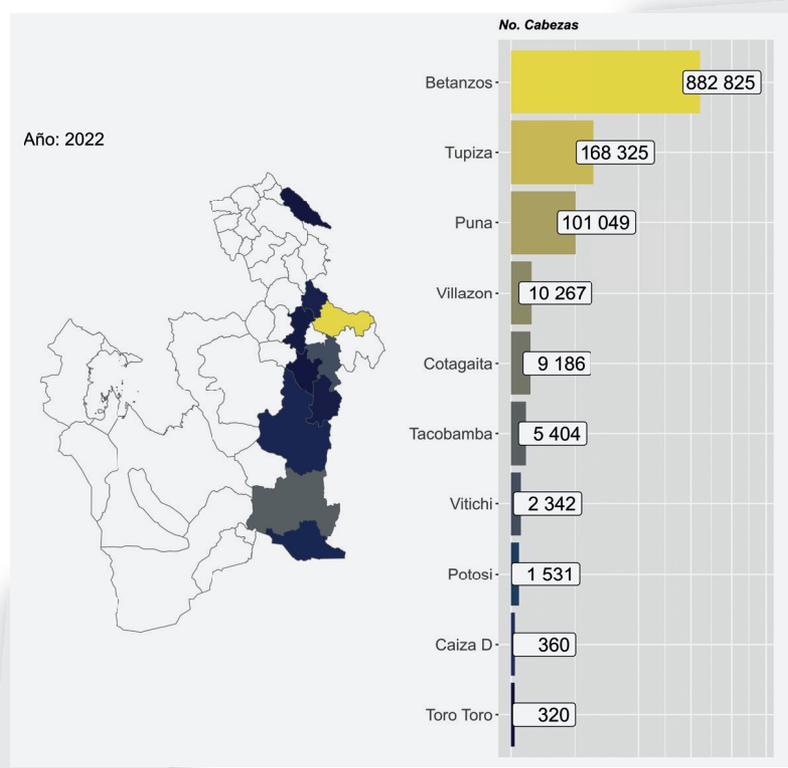
Entre los años 2013 al 2018, el crecimiento anual fue del 14%, es decir, que de 673 mil cabezas (año 2013) paso a criarse más de 1,2 millones de cabezas (año 2018). En los siguientes dos años (2019 y 2020) la cantidad anual de aves parrilleras se redujo en 2,5% suponiéndose 70 mil aves parrilleras menos. Este comportamiento a la caída se recuperó en el año 2021, en más del 54%, por

lo tanto, de 1,1 millón la crianza subió a 1,7 millones de aves parrilleras. Para el año 2022, la población de aves parrilleras se redujo en 32%, es decir, 561.436 cabezas menos en comparación al 2021.

De los 40 municipios del departamento de Potosí, 24 municipios tienen actividades relacionadas a la avicultura.



Mapa 11: Ranking municipal en crianza de aves parrilleras, Potosí, Año 2022



Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

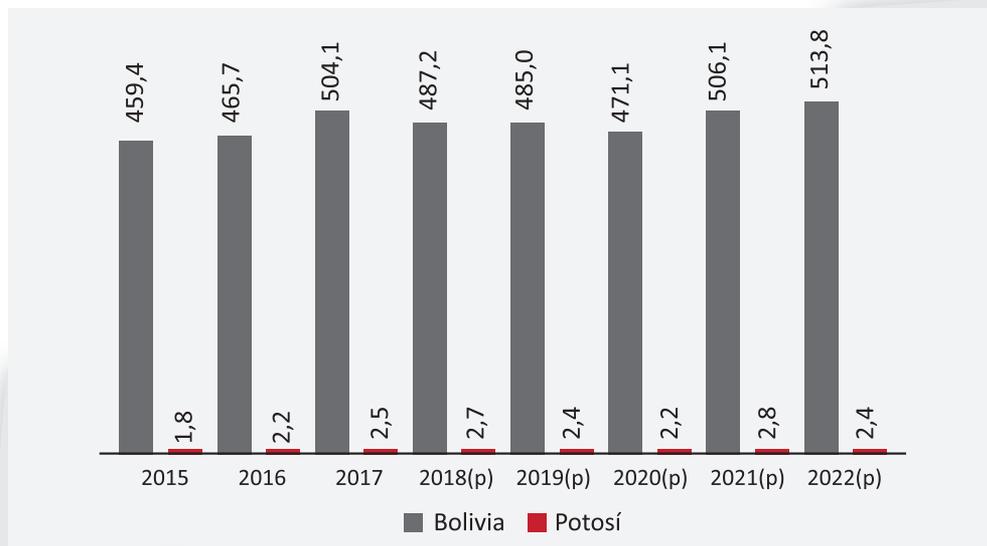
El municipio de Betanzos es el que lidera la crianza de aves parrilleras con 882.825 cabezas, pero en comparación al 2021, la población se redujo en 32% menos. El principal destino de estas aves está dirigido a la producción de carne de pollo y su respectiva venta en los mercados locales e intermunicipales; que tiene como propósito el abastecimiento y consumo de la ciudadanía potosina como alternativa a la carne de pollo que proviene de Santa Cruz y Cochabamba. En los municipios de Tupiza y Puna el promedio de crianza fue de 134.687 cabezas que tienen como destino la producción de carne de pollo y la venta en los mercados locales propios de los respectivos municipios. En un

promedio de 9.727 aves parrilleras se criaron en los municipios de Villazón y Cotagaita. Entre 5.404 y 1.531 cabezas se criaron en los municipios de Tacobamba, Vitichi y Potosí. Los restantes municipios criaron por debajo de las 360 cabezas y su destino principal es para el autoconsumo.

La producción de carne de ave parrilleras el 2022 en el departamento de Potosí fue de 2.4 mil toneladas representando el 0,47% de la producción total de Bolivia en el 2022 fue de 513,8 mil toneladas, respecto al 2021 Potosí fue el departamento que más redujo su producción de carne de Aves parrilleras con una variación del -13,62%.



Gráfico 20: Producción de carne de Aves Parrilleras, 2015-2022 [Kg]



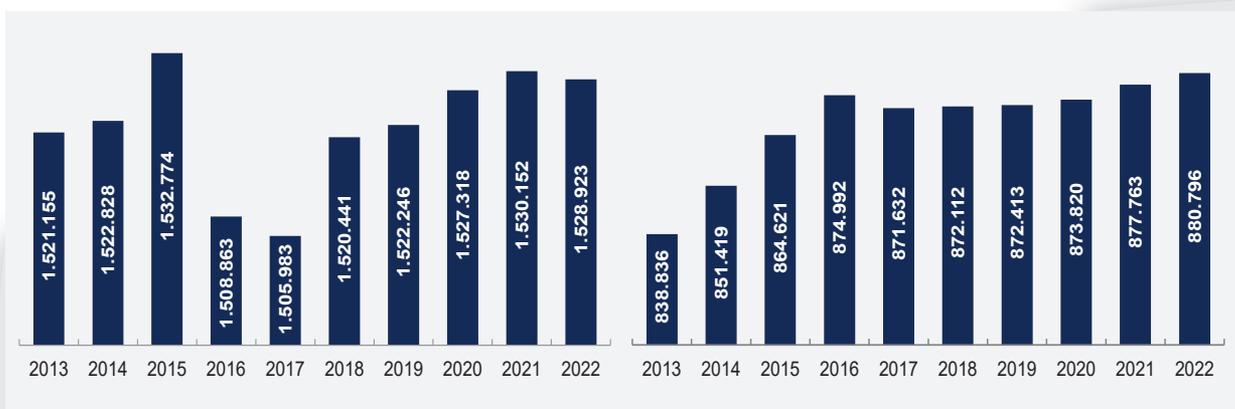
Fuente: INE. Elaboración: MDPyEP, 2023.

► 4.4.2 Crianza de rumiantes menores

Debe entenderse como rumiantes menores al ganado ovino y caprino, donde el 63% corresponde al ganado ovino y el restante 34% al ganado caprino, en ese contexto, el departamento de Potosí es el tercer productor de rumiantes menores en Bolivia, después de Cochabamba y La Paz. Actualmente el departamento, cuenta con una población muy grande, sin embargo, la crianza que se efectúa no tiene el nivel deseado, ni la capacidad de generar mayores ingresos a los criadores. Debido a la constitución de la geografía

potosina, un alto porcentaje de su territorio es apto para esta cría de ganado lanar, el 90% de los municipios potosinos cuentan con rumiantes menores cuya crianza no tiene un nivel tecnológico que retribuya al criador el esfuerzo que el mismo efectúa durante todo el año en su cuidado; quizás si no hay muchas ideas en la región podría ser bueno que se aprenda y se copie de departamentos vecinos que están convirtiendo al ganado ovino, en una actividad económica altamente importante, para sus municipios.

Gráfico 21: Serie histórica en la crianza de rumiantes menores 2013-2022. Ovinos (izq) y Caprinos (der) (En número de cabezas)

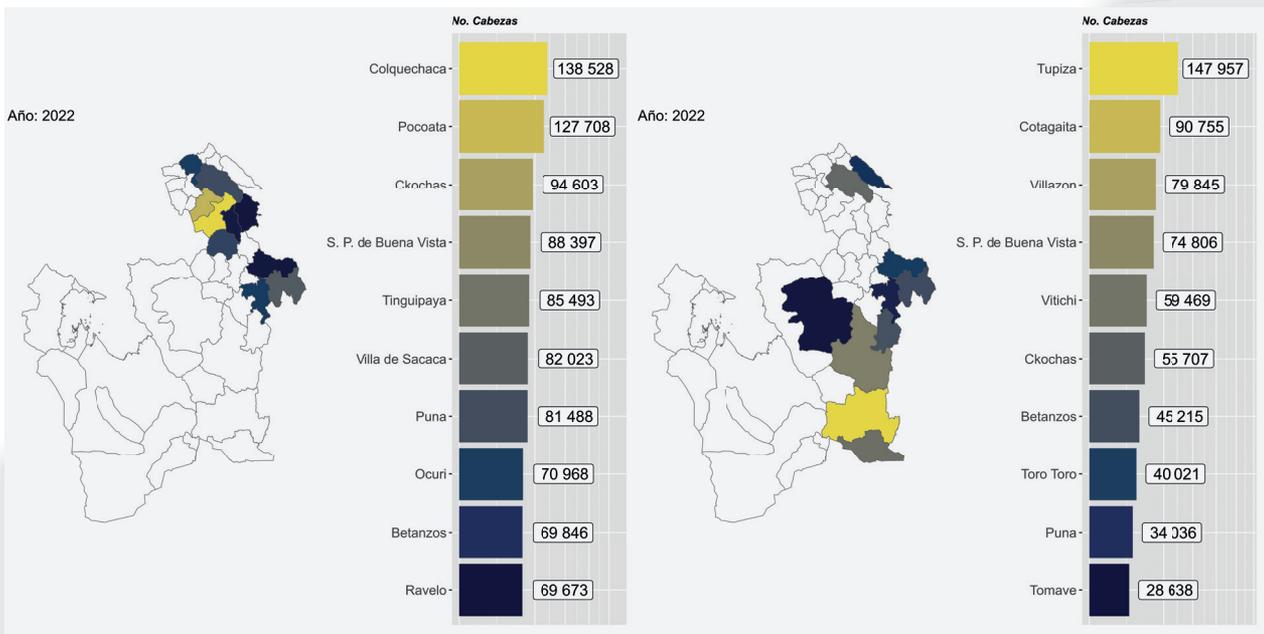


Fuente: INE-MDRyT. Elaboración: MDPyEP, 2023.



El año 2013 se tuvo una población de ovinos de 1.521.155 cabezas con un crecimiento anual de 5.800 cabezas cerrando en 1.532.774 cabezas en el año 2015. En los posteriores años (2016 y 2017) la cantidad de cabezas cayó en 22.000 anualmente, a partir de año 2018 hasta el 2021 se presentó una tendencia de recuperación creciendo en promedio más de tres mil cabezas anualmente. La crianza de ovinos en Potosí está amenazada por una serie de factores, como el cambio climático y las enfermedades. Sin embargo, la administración central está trabajando para mejorar la crianza de ovinos, mediante la implementación de programas de asistencia técnica. En el caso del ganado caprino a finales del año 2013 se tuvo una población de 838.836 creciendo anualmente en un promedio de 12 mil cabezas hasta el año 2016 cerrando la cantidad en 874.992 caprinos. A partir del año 2016 hasta el año 2021, la crianza de caprinos se mantuvo estable, es decir, que el crecimiento anual fue de 550 cabezas anuales. Para el año 2022, la población de ovinos se redujo en más de mil cabezas y el ganado caprino aumento en 3.033 cabezas en comparación al año 2021.

Mapa 12: Ranking municipal en crianza de rumiantes menores. Ovinos (izq) y Caprinos (der), Año 2022



Fuente: INE-MDRyT. Elaboración: MDPyEP, 2023.

Los cuarenta municipios del departamento de Potosí tienen actividades relacionadas con la crianza de rumiantes menores. En la gestión 2022, los municipios de Colquechaca y Pocoata donde las condiciones de pastoreo son favorables por la existencia de pasto natural propio de la región, se destacan como los principales productores de ovinos con un promedio de 133 mil cabezas. Los municipios de Ckochas, San Pedro de Buenas Vista, Tinguipaya, Villa de Sacaca y Puna, criaron en promedio más de 86 mil cabezas. Finalmente, los municipios de Ocuri, Betanzos y

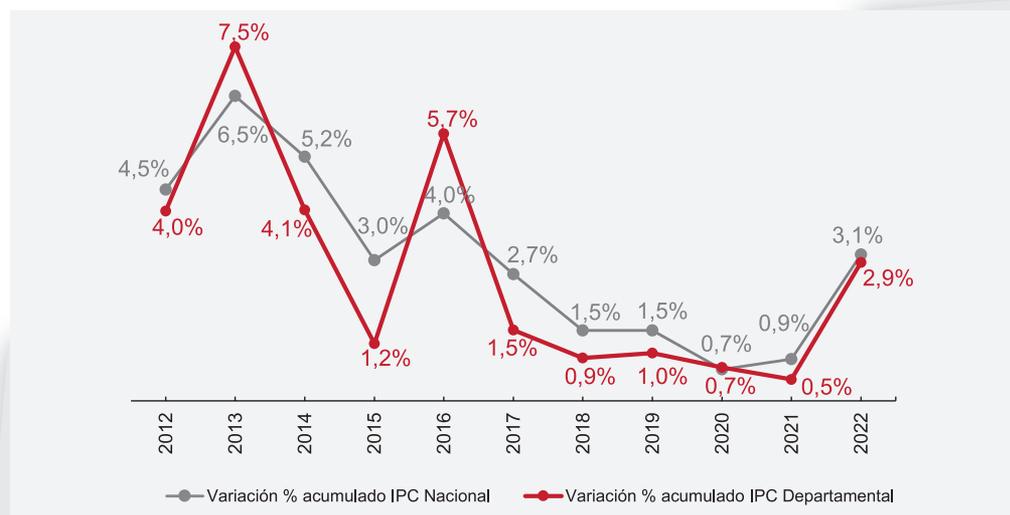
Ravelo en promedio se criaron alrededor de las 70 mil cabezas. En el caso del ganado caprino el municipio de Tupiza lidera con más de 147 mil cabezas seguido del municipio de Cotagaita con alrededor de las 90 mil cabezas. Los municipios de Villazón y San Pedro de Buena Vista se criaron en promedio 77 mil cabezas. En promedio 57 mil cabezas se criaron en los municipios de Vitichi y Ckochas. En los municipios de Betanzos, Toro Toro y Puna la crianza en promedio de caprino alcanzó las 39 mil cabezas. Finalmente, se encuentra el municipio de Tomave con 28.638 cabezas.

► **4.5 Evolución de los precios**

La ciudad de Potosí registró sus mayores tasas de inflación en 2013 y 2016, llegando al 7,5% y 5,7% respectivamente. No obstante, en 2021 la inflación se mantuvo estable tanto a nivel nacional como departamental, a pesar de los efectos colaterales de la pandemia de COVID-19. Esta estabilidad se debió principalmente a las políticas de reactivación económica implementadas, enfocadas en sectores clave como la industria manufacturera, la elaboración de alimentos y bebidas, y el transporte.

En 2022, la tasa de inflación departamental fue inferior a la nacional. Considerando que Bolivia tuvo una de las inflaciones más bajas en comparación con otros países de la región, esto se explica en parte por contar con una economía relativamente cerrada, con controles sobre los precios de productos básicos, subsidios a los combustibles y otras medidas económicas que contribuyeron al manejo del IPC tanto a nivel departamental como nacional.

Gráfico 22: Variación del índice de precios al consumidor de Bolivia y Potosí, 2012 – 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

En 2022, los sectores de alimentos y bebidas no alcohólicas, así como el de educación, registraron una variación positiva significativa en sus niveles de inflación, alcanzando ambos una tasa de 7,2%. Por su parte, el sector de muebles y bienes domésticos acumuló una inflación de 2,8%, impulsada principalmente por un moderado incremento en los precios de materias primas como la melanina y la madera.

En contraste, el sector de bebidas alcohólicas y tabaco cerró el año con una tasa negativa de -2,0%. Esto se explica porque a partir del segundo semestre los precios de bebidas como singani, whisky, vino, sidra y cerveza presentaron una leve disminución. De manera similar, el sector de comunicaciones registró deflación desde el segundo semestre, finalizando diciembre con una tasa de -1,4%.



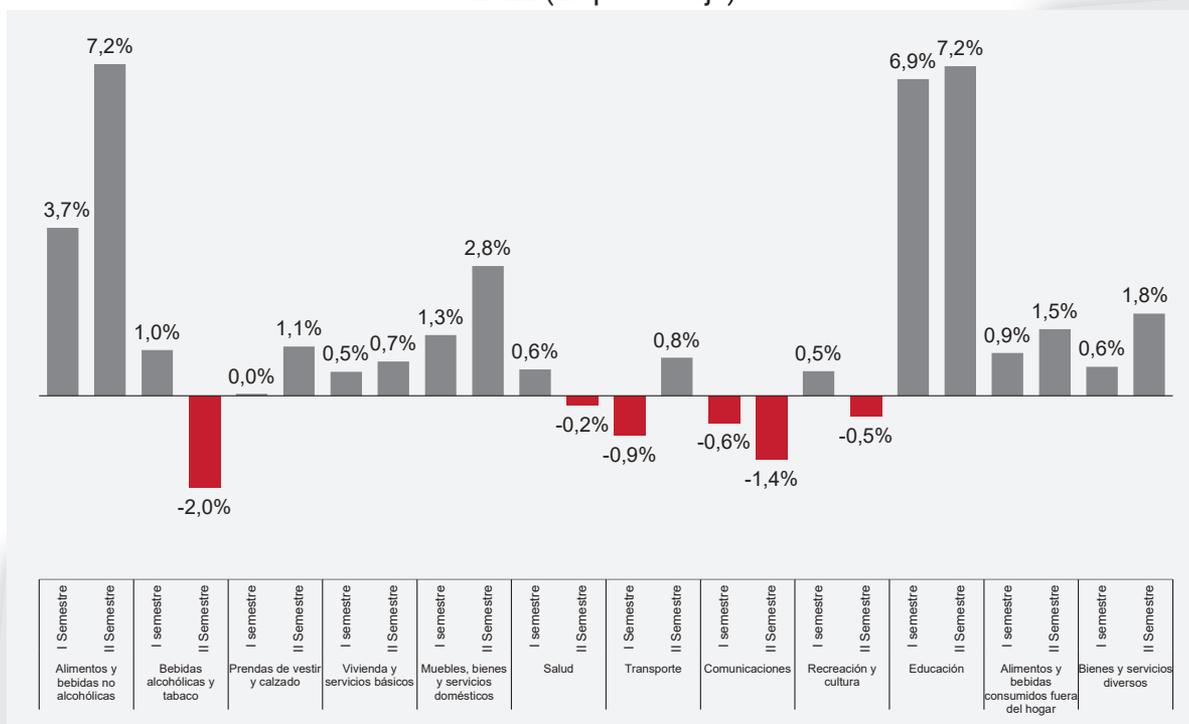
Gráfico 23: Variación del índice de precios al consumidor de Potosí, 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

En resumen, los sectores de alimentos, bebidas no alcohólicas y educación lideraron la inflación, mientras que las bebidas alcohólicas y comunicaciones presentaron deflación, contribuyendo a contener los precios.

Gráfico 24: Variación acumulada del índice de precios al consumidor de Potosí, 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

En la división de alimentos y bebidas no alcohólicas, los productos que más incidieron positivamente en la inflación fueron el tomate, locoto y la papa. Esto se debió principalmente a las heladas registradas en los departamentos de Cochabamba y La Paz, así como en localidades como Culpina, Incahuasi, Yunchara y el Valle Central. Otro factor determinante fueron la carne de res y de pollo, que presionaron al alza los precios en noviembre debido a paros y problemas sociales.

Por otro lado, el sector de bebidas alcohólicas y tabaco registró una inflación de 1% en el primer semestre, pero posteriormente en la segunda mitad del año, los precios bajaron, cerrando diciembre con una variación negativa de -2,0%. En cuanto a las prendas de vestir, la inflación fue moderada, finalizando el año en 1,1%. Los sectores de vivienda, servicios básicos y muebles mantuvieron relativamente estable sus precios, con variaciones de 0,7% y 2,8% respectivamente a diciembre.

A diferencia de 2020, el sector salud no tuvo un alza significativa en sus precios durante 2022, cerrando en -0,2%. Transporte registró alzas en julio y diciembre (0,3% y 0,8%), debido a fechas de receso escolar. Comunicaciones y recreación/cultura cerraron el año con deflación de -1,4% y -0,5%.

Por último, como es habitual al inicio del año escolar, el sector educativo registró incrementos en carreras cortas, secundaria y universitaria, siendo el principal determinante de su inflación de 7,2% en 2022.

► 4.6 Sector minería

En el ámbito del sector extractivo minero, el departamento de Potosí se destaca por sus significativas cifras de producción que constituyen una parte fundamental de la economía boliviana. Se han considerado los tres minerales de mayor relevancia en esta región:

Zinc, Plata y Plomo, los cuales son utilizados en una variedad de productos industriales.

En el año 2015, la producción de zinc alcanzó los USD 709,5 millones experimentando un aumento constante hasta el 2018 con una producción de USD 1.318,2 millones, sin embargo, en 2019, se registró una disminución significativa de USD 1.166,5 millones, en 2020 continuo una marcada caída a USD 707,9 millones. En 2021 se intensificó el incremento a USD 1.287,1 millones y en 2022 el valor de la producción marco un hito significativo de USD 1.549,9 millones.

En cuanto a la plata, en 2015 alcanzó el valor de producción a USD 567,2 millones, registrando un incremento de un total de USD 654,2 millones para el 2016. A partir del 2017, comenzó una tendencia a la baja, alcanzando un valor de producción de USD 591,8 millones a USD 531,0 millones en el 2019. En 2020 se registró un aumento a USD 564,9 millones, seguida en el 2021 un total de USD 944,5 y para el 2022 una disminución de USD 751,0 millones.

Para el caso del plomo, el valor de producción en el año 2015 registro un total de USD 112,6 millones, teniendo un aumento hasta el 2017 con USD 234,9 millones, ya para el 2018, 2019 y 2020 se observó descensos consecutivos de USD 221,5 millones, USD 155,5 millones y USD 104,0 millones respectivamente. En 2021 se experimentó un repunte de USD 178,4 millones, seguido de una disminución en 2022 a USD 168,4 millones.

No dejando de lado otros minerales de importancia para Potosí, como el Estaño, Oro, Antimonio, Wólfam y Cobre, teniendo un total en el 2015 de USD 69,7 millones, con un incremento constante hasta el 2018 con un valor de producción de USD 114,9 millones, ya para el 2019 comienza una disminución con USD 104,1 millones, en el 2020 de USD 86,7 millones, seguido en el 2021 un aumentó en el valor de producción a USD 245,9 millones y para el 2022 hubo una disminución, registrando USD 138,0 millones.



Es esencial destacar que el departamento de Potosí desempeña un papel crucial como uno de los principales productores mineros, aportando de manera extraordinaria a la economía a través de su producción de minerales.

Gráfico 25: Potosí: Valor de Producción según mineral, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



(*) Incluye: Estaño, Oro, Antimonio, Wólfram, Cobre

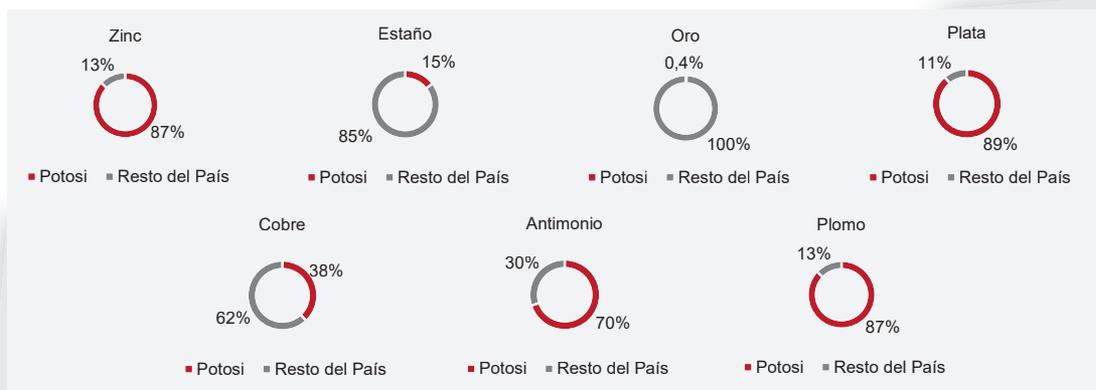
Fuente: M.M.M., Elaboración: MDPyEP, 2023.

El departamento de Potosí se destaca como un actor crucial en la producción de minerales en Bolivia. Entre estos, la plata ocupa un lugar predominante, representando el 89% de la producción a nivel nacional. Además, el plomo y zinc tienen una participación del 87% cada uno, mientras que el Antimonio contribuye con un 70%. Estos minerales son los más representativos de Potosí, y desempeñan un papel significativo para la economía boliviana. De hecho, Potosí es el líder indiscutible en la producción minera a nivel nacional.

Además de estos principales minerales, hay otros recursos que contribuyen significativamente a la actividad económica del departamento. El cobre representa una participación de 38% de la producción mientras que el estaño contribuye con un 15%. Aunque con una proporción mínima, el oro cuenta con una participación del 0,4%

Potosí se constituye como un importante proveedor de recursos metálicos para Bolivia, desempeñando un papel crucial en el panorama económico del país gracias a su destacada producción minera.

Gráfico 26: Producción de minerales en Potosí 2022 (Toneladas Métricas Finas)

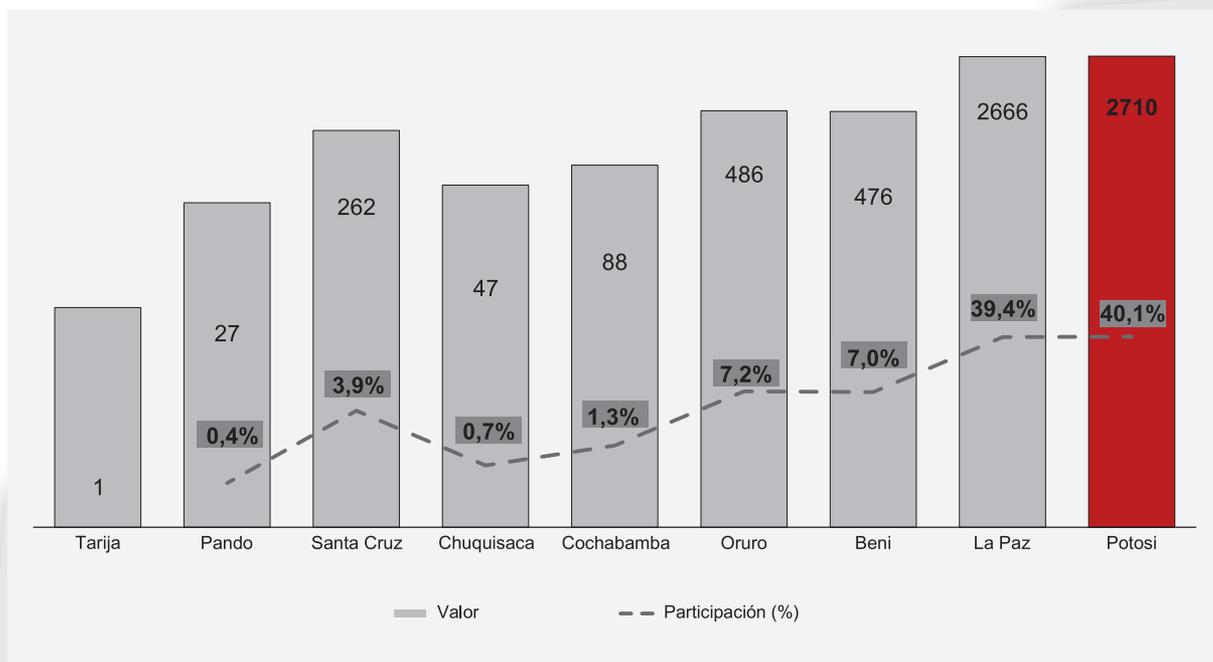


Fuente: M.M.M., Elaboración: MDPyEP, 2023.

En el siguiente gráfico se aprecia el valor y porcentaje de producción de minerales por departamento. Potosí se destaca como el principal productor de minerales a nivel nacional, su contribución es del 40,1% del total, esta cifra representa la mayor proporción de la producción de minerales en el país, traduciendo en USD 2.710 millones. Estos datos subrayan claramente la influencia significativa de Potosí en la industria minera, consolidando su papel como un actor clave en este sector económico de Bolivia.

Es fundamental destacar que la minería aurífera adquirió un espacio importante para la economía boliviana. Los dos principales actores productivos mineros son Potosí y La Paz, abarcando casi el 80% de la producción a nivel nacional.

Gráfico 27: Potosí: Valor y Porcentaje de Producción de minerales por Departamento - 2022 (En millones de dólares)



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, Elaboración: MDPyEP, 2023.

► 4.7 Energía eléctrica

Un indicador sustancial en el análisis de la evolución económica se encuentra en el consumo energético de la región. Las dinámicas energéticas que reflejan en el desarrollo de departamento de Potosí han mostrado tendencias y fluctuaciones notables en los últimos años.

En el 2010, el número de abonados al servicio energético ha experimentado un aumento gradual de 99.615 suscriptores; en 2011 se registró un total de 108.333 abonados, este crecimiento continuo en 2012 alcanzando los

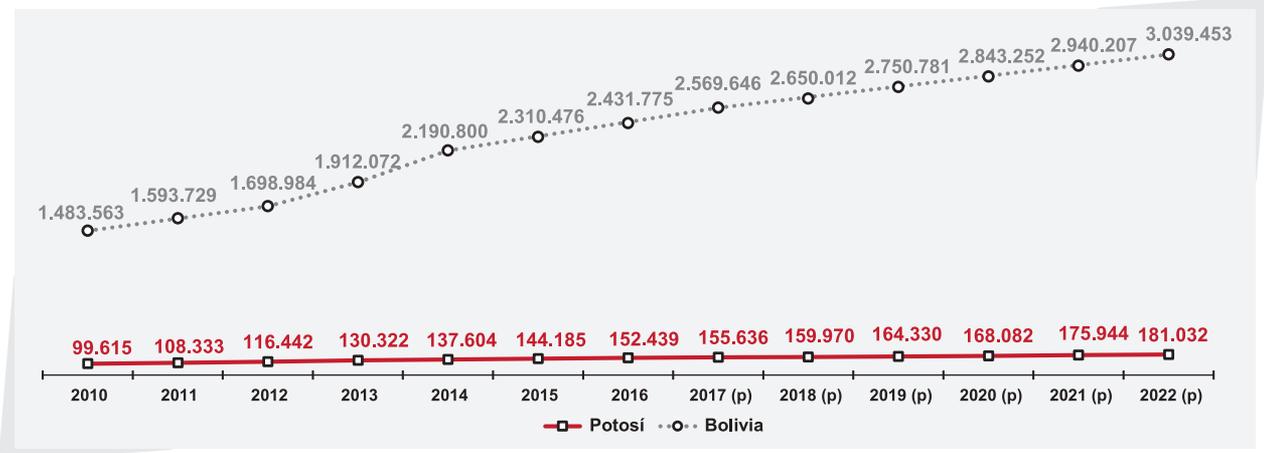
116.442 abonados; en 2013 fue de 130.322 abonados.

Este crecimiento continuo para los años siguientes, reflejando para el 2014 una cifra de 137.604 abonados; en 2015 alcanzó los 144.185 abonados; en 2016 hubo un total de suscriptores de 152.439; en 2017 continuo el crecimiento de 155.636 abonados; en 2018 se registró 159.970 abonados; en 2019 un total de 164.330 abonados; en 2020 continuo el crecimiento a 168.082 abonados; en 2021 se registró 175.944 abonados, finalmente para el 2022 alcanzó 181.032 abonados.



Esta secuencia constante de cifras muestra no solo una progresión en el crecimiento económico, sino también destaca la influencia de diversos factores que apoyan al crecimiento de la región que permite la expansión del acceso a la energía para el departamento de Potosí. Sin embargo, es importante señalar que, a pesar de este crecimiento, el departamento sigue teniendo una proporción relativamente baja de abonados en comparación con otras regiones del país.

Gráfico 28: Evolución del número de abonados, 2010 – 2022



Fuente: AE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

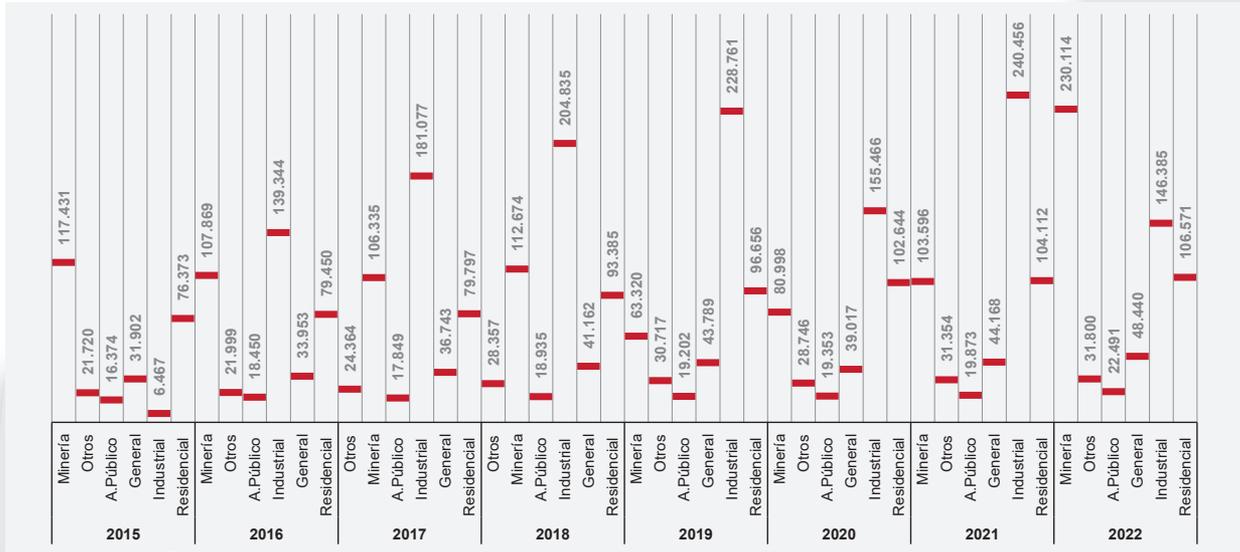
Es importante mencionar que las tarifas de electricidad al consumidor final son establecidas por la entidad reguladora cada cuatro años, en base a estudios tarifarios toman en cuenta todos los costos de la cadena de suministro; es decir, generación, transporte y distribución.

La categoría que lidero las ventas de energía en el departamento de Potosí es el sector minero, en el 2021 fue de 103.596 MWh aumentando significativamente para el año 2022 a 230.114 MWh, esto se debe al aumento en la explotación de los recursos naturales no renovables, por ello, se destaca la importancia que tiene la electricidad para el sector minero. Por otro lado, las ventas de energía eléctrica en la categoría industrial para el 2021 fue de 240.456 MWh registrando una disminución para el 2022 de 146.385 MWh. En la categoría residencial, las ventas de energía fueron de 104.112 MWh en 2021 experimentando un aumento de 106.571 MWh en 2022.

En la categoría general, en el 2021 se registraron ventas de 44.168 MWh experimentando un incremento de 48.440 MWh en 2022. Además, en la categoría “otros”, las ventas de energía eléctrica fueron de 31.354 MWh en 2021, para el año 2022, totalizo los 31.800 MWh. Por otro lado, en el sector de alumbrado público, hubo un incremento notable de 19.873 MWh en 2021 a 22.491 MWh en el año 2022.

Este análisis minucioso de las diversas categorías de ventas de energía eléctrica resalta la importancia crucial de cada sector en el departamento de Potosí, especialmente en el ámbito minero e industrial. Estos datos demuestran el crecimiento sostenido en la demanda de energía eléctrica, lo cual tiene implicaciones significativas para el desarrollo económico y la infraestructura energética de la región.

Gráfico 29: Evolución de las ventas de electricidad a consumidor final por categoría (Consumo en megawatts/hora)



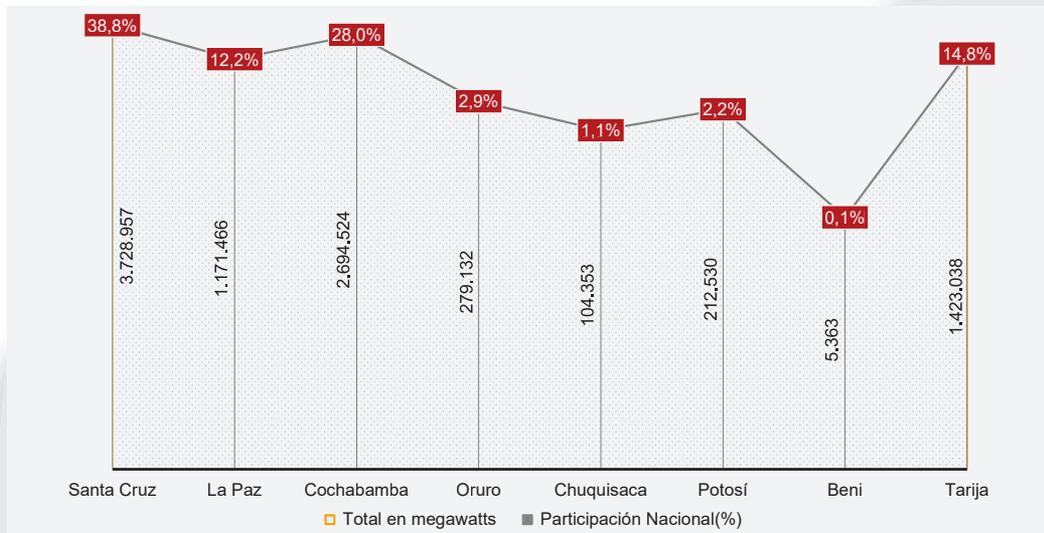
Fuente: AE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

En el contexto de la producción bruta de electricidad a nivel nacional, es relevante analizar la posición del departamento de Potosí. A pesar de ser un gran productor de minerales ocupa el sexto lugar entre los ocho departamentos que se encuentran registrados en el Sistema Interconectado Nacional (S.I.N.), su contribución es de 2,2% del total, lo que equivale a una producción acumulada de 212.530 MWh.

Es importante destacar a los departamentos líderes en la red de generación eléctrica a nivel nacional, las cuales son: Santa Cruz, Cochabamba, Tarija y La Paz, mientras que Oruro, Potosí, Chuquisaca y Beni tienen una contribución menor.

Esta evaluación resalta la distribución desigual de la producción eléctrica entre las regiones del país, lo que tiene implicaciones importantes para la planificación y el desarrollo económico a nivel nacional.

Gráfico 30: Producción bruta de electricidad por Departamento - 2022 (Consumo en megawatts/hora)



Fuente: AE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

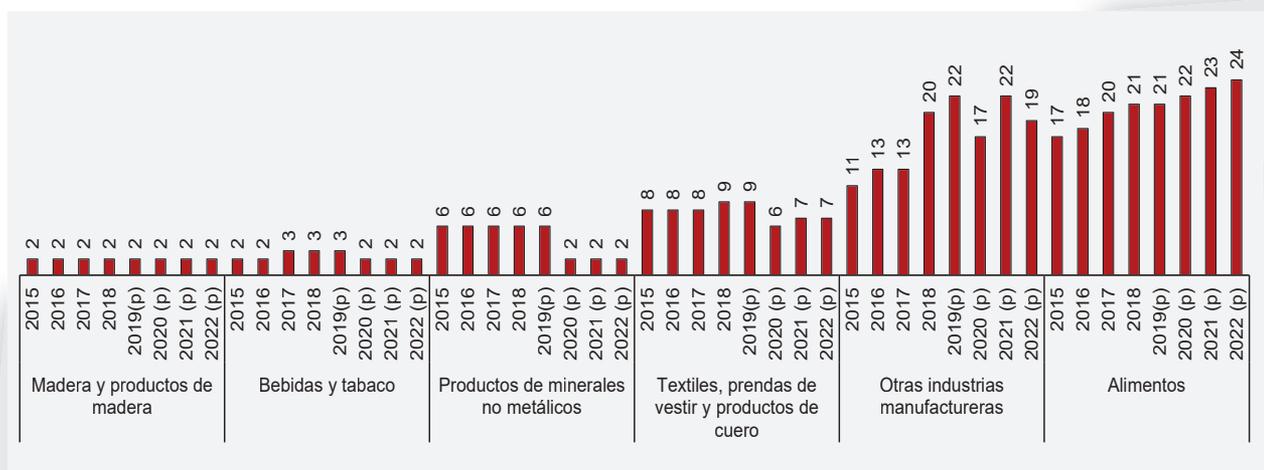


Es relevante mencionar que, a la fecha, el Sistema Interconectado Nacional (S.I.N.), conecta solo ocho de los nueve departamentos de Bolivia, dejando a Pando como el único departamento que no se encuentra interconectado al S.I.N.

► 4.8 Industria Manufacturera

El valor del producto interno bruto de la industria manufacturera llegó a USD 57 millones en 2022, decreciendo cerca de 1,5% que representa USD 1 millón respecto al 2021. El rubro de alimentos generó USD 24 millones, siendo el principal subsector manufacturero, seguido de otras industrias manufactureras con USD 19 millones, las actividades dedicadas a los textiles, prendas de vestir y productos de cuero estuvieron en tercer lugar con USD 7 millones y el resto de subsectores (bebidas y tabaco, madera y productos de madera, productos de minerales no metálicos) suman USD 4 millones.

Gráfico 31: Potosí: PIB industrial según actividad económica, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



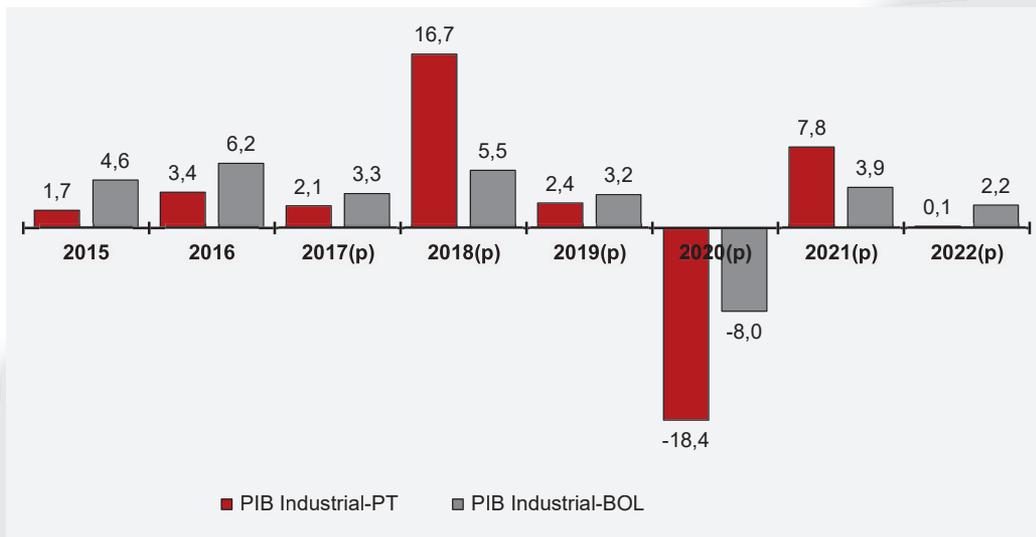
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023

El crecimiento de la manufactura potosina, aunque a tasas diferentes, siguió la tendencia de Bolivia desde el año 2015. El mayor incremento fue en 2018 con una tasa de 16,7% para luego bajar a 2,4% en 2019. La industria manufacturera no es el principal subsector

económico del departamento, este lugar está ocupado por la Extracción de minas y canteras, y su valor representa alrededor del 2% por ciento del total departamental, su peso es mayor en otros departamentos del país.



Gráfico 32: Crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia y Potosí, 2015 – 2022 (En porcentaje)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023

Con relación al año 2020, tanto el PIB Industrial Nacional y del departamento de Potosí, cayeron en -8% y -18,4%; respectivamente. La economía al año 2021 pasó por un proceso de reactivación indicándose que el PIB Industrial Departamental creció hasta el 7,8%, valor superior al del PIB Industrial Nacional, siendo el resultado 2022 uno de los más bajos desde el 2015.

► 4.9 Inversión pública

De 2010 a 2015 la inversión pública ejecutada en el departamento de Potosí creció de manera ininterrumpida, pasando de USD 159 millones a USD 474 millones en 2015. En este quinquenio la tasa de crecimiento promedio anual fue de 24,8%, y el valor acumulado llegó a 198,5%.

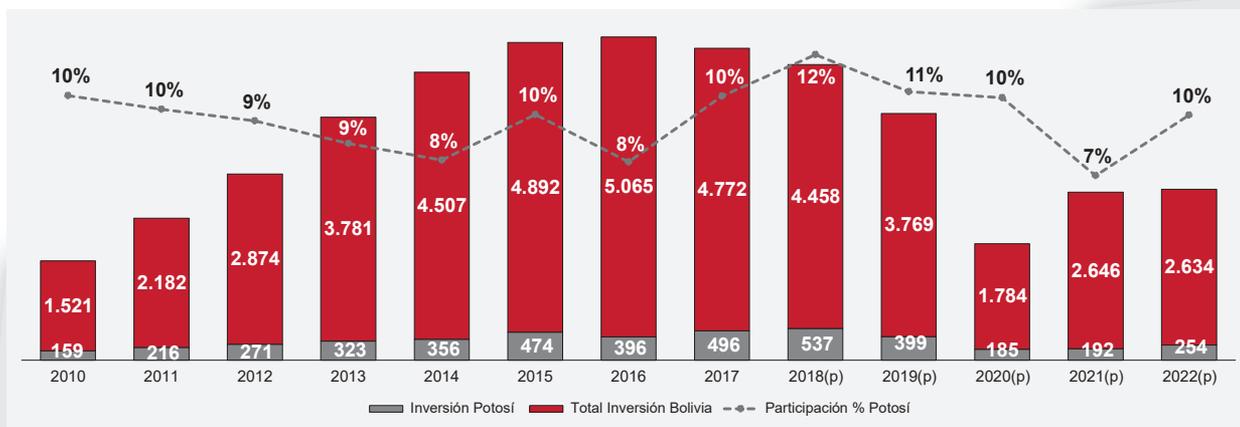
Posteriormente, las fluctuaciones en el contexto y comercio internacionales impactaron a la economía nacional produciendo una leve

desaceleración que, a su vez, disminuyó la intensidad en la inversión pública nacional. No obstante, la inversión destinada al departamento de Potosí, después de una reducción en 2016, se mantuvo ascendente hasta 2018 llegado a USD 537 millones. Sin embargo, en 2019 la caída fue importante, 25,7%, equivalente a USD 138 millones menos en comparación a 2018, registrando USD 399 millones.

En la gestión 2020, la inversión pública fue de USD 185 millones, representando -54% respecto al año anterior, esta profunda variación negativa se explica a través de las restricciones sanitarias por el COVID – 19 y a la gestión pública de aquel entonces. Al 2021 la inversión pública creció en 4%, USD 7 millones más con respecto al 2020, y el 2022 llegó a USD 254 millones denotando una franca recuperación.



Gráfico 33: Evolución de la inversión pública en Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares)

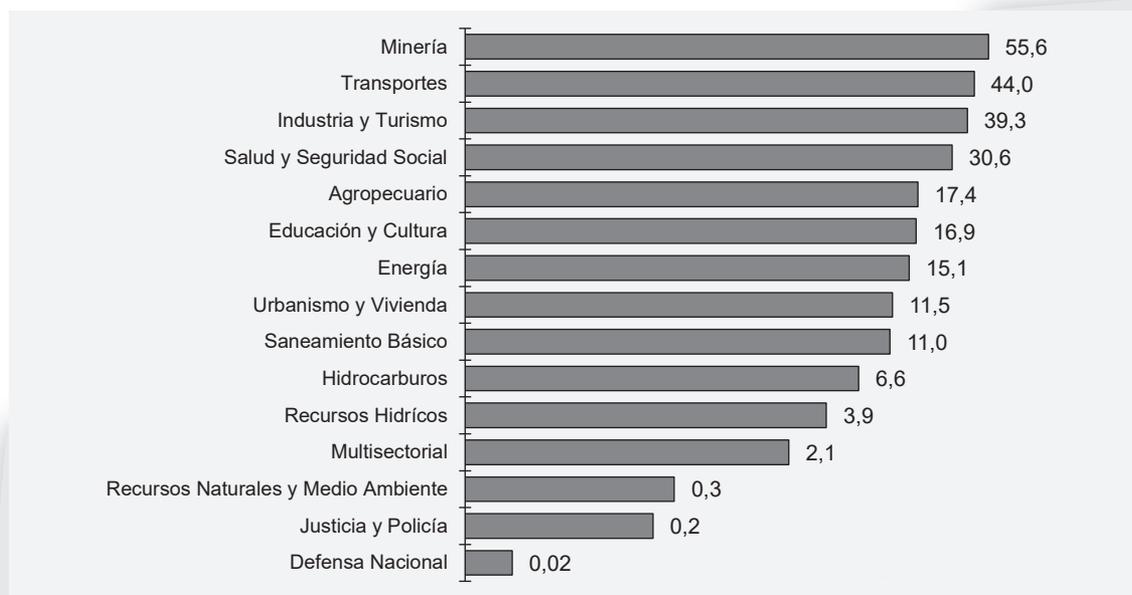


Fuente: UDAPE, Elaboración: MDPyEP, 2023

El principal destino de la inversión pública en 2022 fue el de la minería con un valor de USD 55,6 millones, incrementándose - respecto al 2021 - en 110%, es decir, en USD 29,1 millones. Le siguió transportes con USD 44 millones, 5,7% más respecto al 2021, con foco en proyectos de ampliación y refacción de carreteras departamentales e interprovinciales.

En 2022 el valor de la inversión en industria y turismo tuvo un crecimiento exponencial respecto al 2021, pasó de USD 4 millones a USD 39,3 millones, es decir, un 894% más. Las líneas maestras en este rubro se concentran en el turismo ecológico, en torno del Salar de Uyuni, Toro Toro y el histórico-cultural en la Villa Imperial. Aliándose con un circuito de economía creativa con Sucre. Así como la producción masiva de energía solar, eólica, baterías de litio y geotérmica en el marco de una transición energética y de las políticas de industrialización con sustitución de importaciones que impulsa el gobierno nacional con intervenciones de diferente tipo donde destacan las industrias de litio y cemento potosinas.

Gráfico 34: Inversión Sectorial Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: UDAPE, Elaboración: MDPyEP, 2023

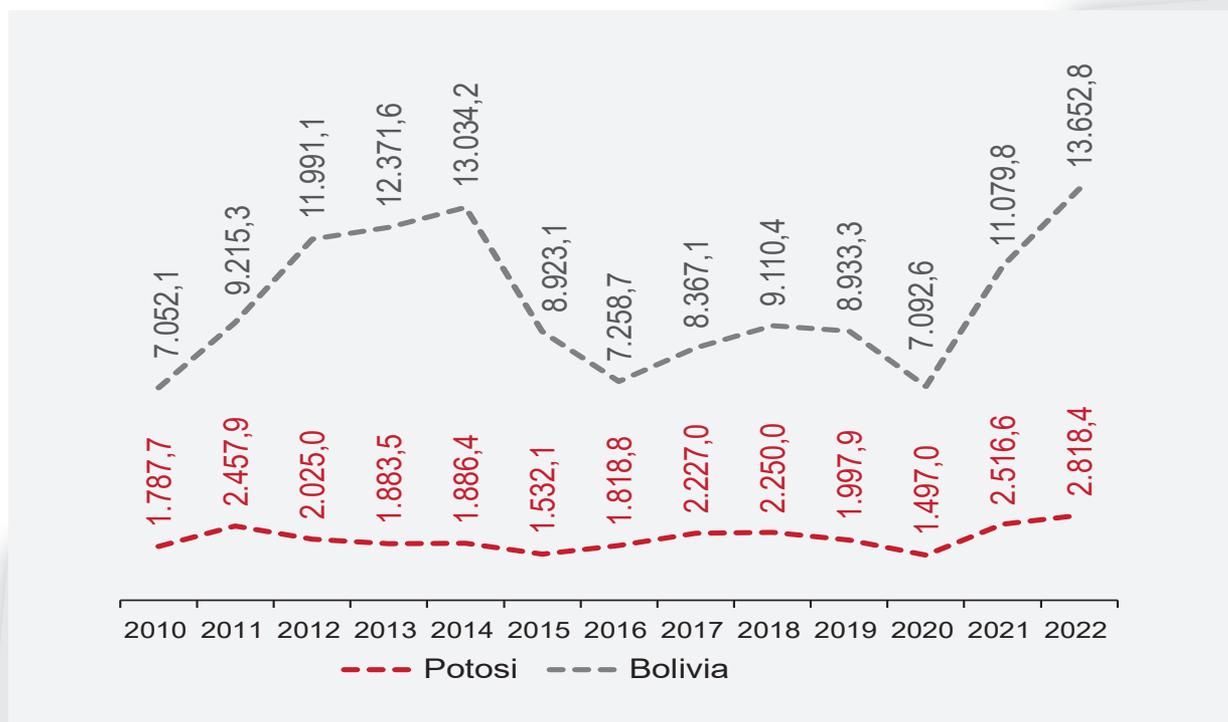
La salud y seguridad social fue el cuarto sector con mayor inversión pública llegando a USD 30,6 millones en 2022, estos sectores junto a los 3 precedentes concentraron el 67% de la inversión pública potosina.

► **4.10 Comercio exterior**

► **4.10.1 Exportaciones**

Con respecto al 2021, las exportaciones del departamento se incrementaron en 11,9% en 2022, con un valor de USD 2.818,4 millones. Las exportaciones potosinas oscilaron en la última década, llegando hasta un valor máximo de USD 2.457,9 millones en 2011. En este periodo hubo una tendencia positiva en el saldo comercial, siendo la gestión 2020 la única caída abrupta alcanzando un valor de USD 1.493 millones.

Gráfico 35: Evolución del valor de las exportaciones de Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares)

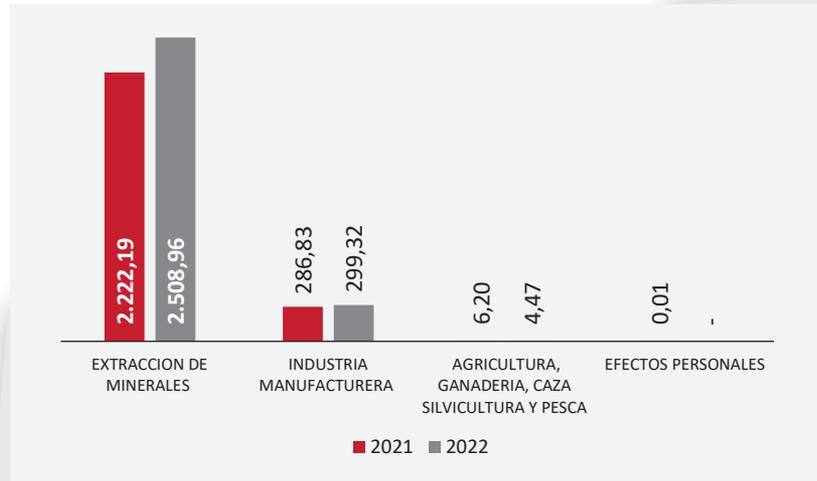


Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Con USD 2.818,4 millones, Potosí representó el 20,6% del total nacional exportado siendo el noveno departamento en orden de importancia. Según Actividad económica, la mayor parte de las exportaciones corresponden a “Extracción de Minerales” con USD 2.508,96 millones y “Industria Manufacturera” con USD 299,32 millones.



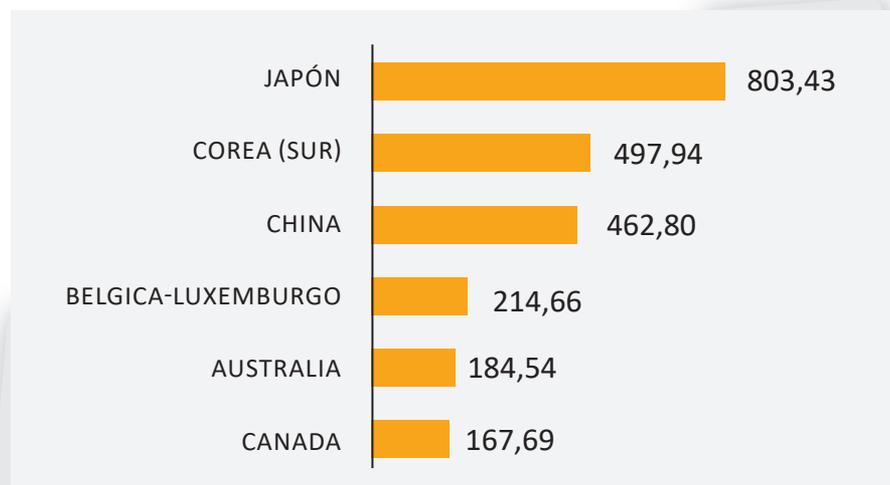
Gráfico 36: Distribución de las exportaciones según actividad económica, 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Si bien la industria de “Extracción de Minerales” concentró la mayor parte de las exportaciones, esto se debió principalmente a dos productos. “Mineral de Zinc” con USD 1.586,17 millones representó el 56,28% del total exportado por el departamento, el segundo producto o grupo de productos en orden de importancia fue “Mineral de Plata” representando el 23,21% con USD 654,07 millones. En el 2022, entre los principales países de destino tenemos a Japón con USD 803,4 millones, Corea del Sur USD 497,94 millones, China con USD 462,8 millones, Bélgica con USD 214,7 Millones y Australia con USD 184,5 millones. Siendo Japón el mayor importador de Potosí con el 28,6%.

Gráfico 37: Valor de las exportaciones de Potosí según principales destinos, 2022 (En millones de dólares)

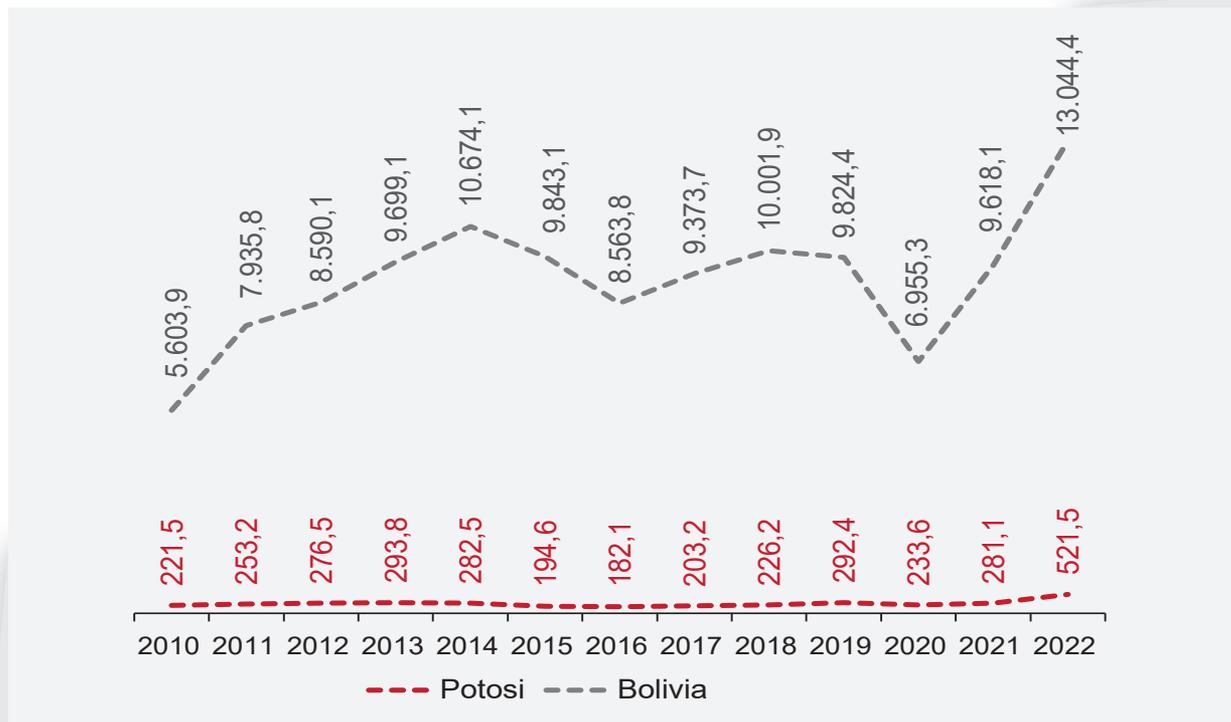


Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

► **4.10.2 Importaciones**

Con un total de USD 521,5 millones en 2022, las importaciones crecieron en 85,52% respecto a 2021.

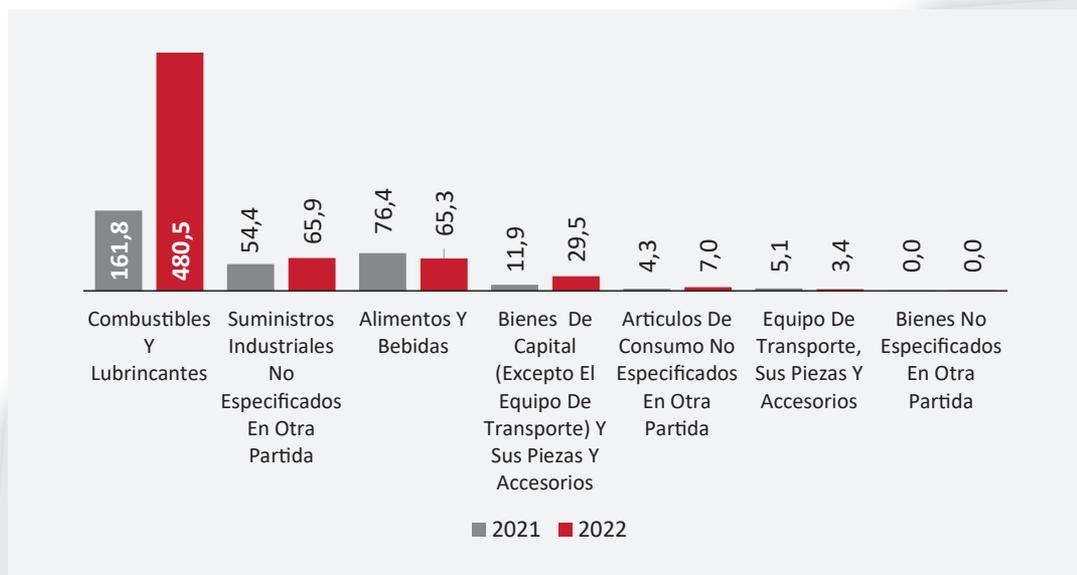
Gráfico 38: valor de Importaciones de Potosí 2010-2022



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023

El principal producto importado corresponde a “Combustibles y Lubricantes” que tuvieron un valor de importación de USD 480,5 millones, representando al 70,04% del total importado por Potosí.

Gráfico 39: Importaciones de Potosí según Clasificador de Grandes Categorías, 2022



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023

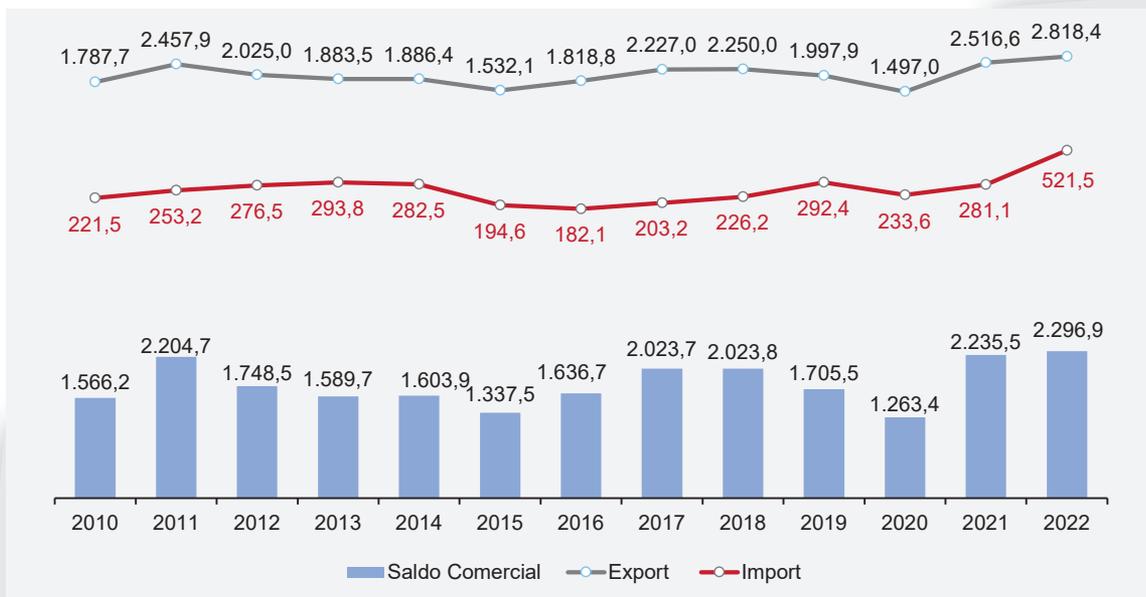


El país de donde más se importó fue Chile con un valor de importaciones de USD 199,1 millones y representando el 38,18% del total importado por el departamento de Potosí, seguido de Argentina con USD 189,58 millones y el 36,35% y en tercer lugar a Estados Unidos con USD 31,66 millones con el 6,07%.

► 4.10.3 Saldo comercial

El saldo comercial del departamento de Potosí se mantuvo positivo con incrementos importantes, en 2011 y 2022, registrando USD 2.204,7 millones y 2.296,9 de saldo respectivamente.

Gráfico 40: Comportamiento del saldo comercial de Potosí, 2010 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Si bien en el año 2020 se tuvieron restricciones propias del COVID-19, el saldo comercial cerró en USD 1.263,4 millones, este dato debe entenderse como anómalo. Los signos de recuperación de la economía de Potosí se apreciaron al cierre del mes de diciembre de la gestión 2022, con un saldo comercial alto de USD 2.296,9 millones, principalmente por las exportaciones de minerales. Adicionalmente, puede decirse que la economía de Potosí se orienta principalmente a la explotación minera, si

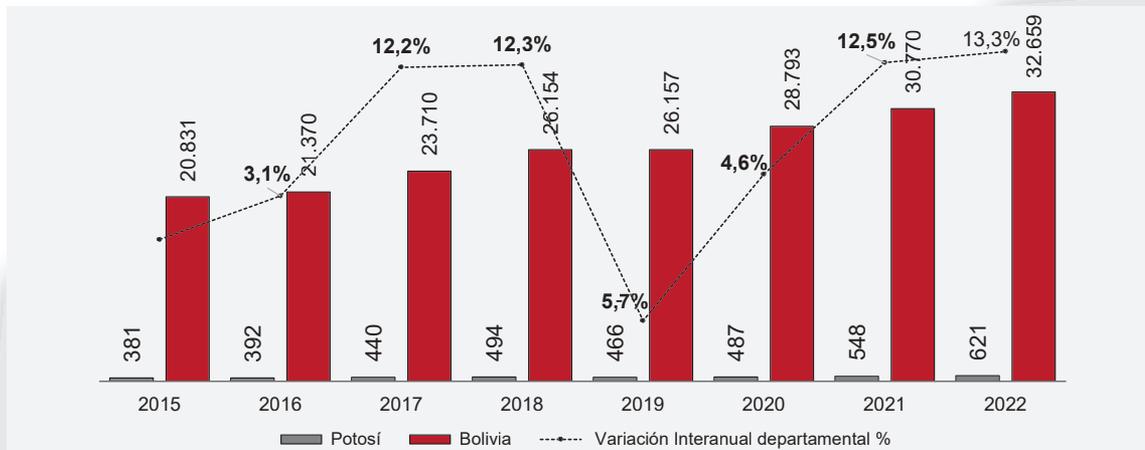
se descuenta este sector, el valor del saldo comercial baja significativamente.

► 4.11 Actividad financiera

► 4.11.1 Depósitos del Sistema financiero Nacional

Los depósitos del público son una medida importante del tamaño y la salud del sistema financiero, en este contexto los depósitos en Bolivia han ido en constante crecimiento, el cual demuestra el nivel de confianza que tienen los ciudadanos en el sistema financiero.

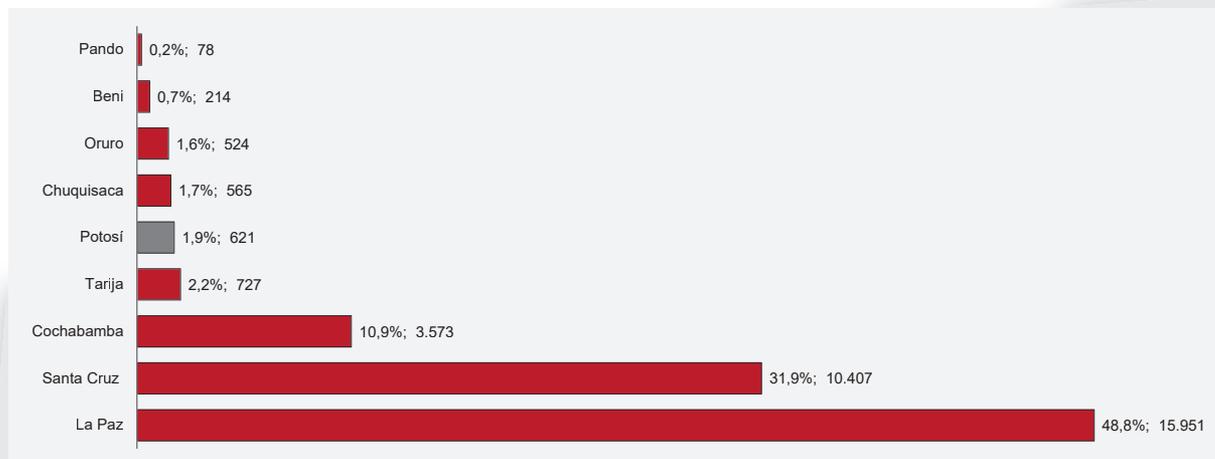
Gráfico 41: Depósitos Potosí, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: ASFI, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Por otro lado, también se observa una tendencia creciente en la participación de depósitos en el departamento de Potosí entre los años 2015 y 2018 respecto al total nacional, decayendo el 2019 y recuperándose a un ritmo promedio de 10,1% entre el 2020 y 2022.

Gráfico 42: Ranking de departamentos y depósitos, 2022 (En millones de dólares)



Fuente: ASFI, Elaboración: MDPyEP, 2023.

El crecimiento en depósitos observado en el caso del departamento de Potosí, lo localiza como el quinto departamento con mayor contribución en esta materia a nivel nacional, con un 1,9% de los depósitos y un monto aproximado a los 621 millones de dólares para el cierre del 2022; ubicándose por encima de los departamentos de Chuquisaca, Oruro, Beni y Pando.

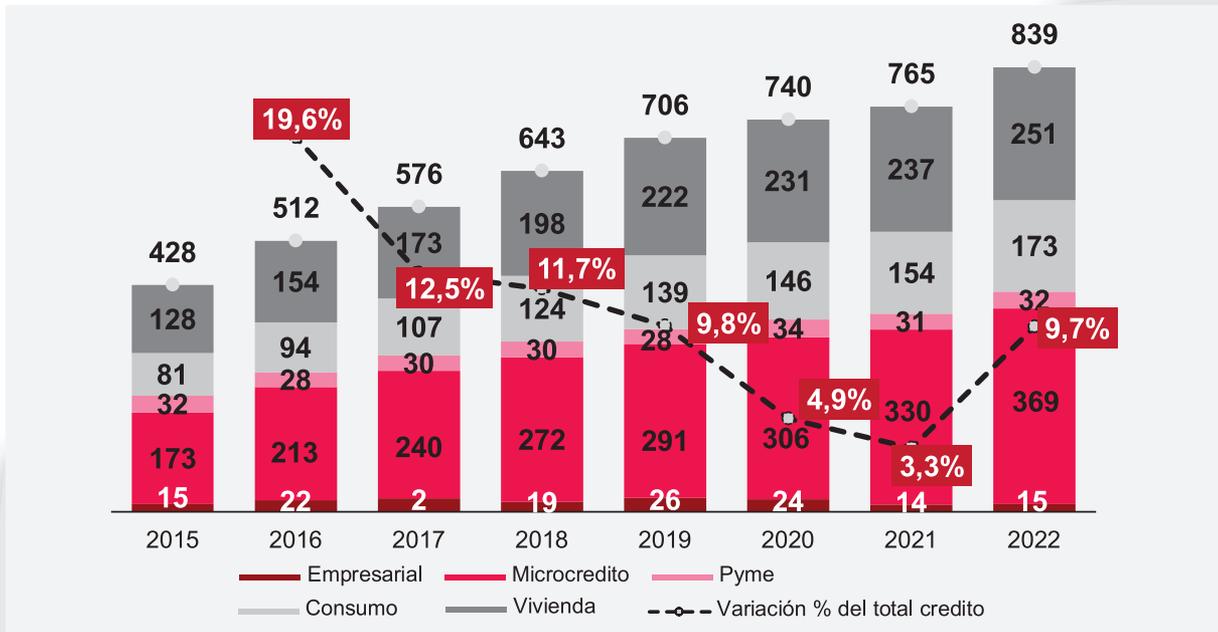
► 4.11.2 Créditos del Sistema financiero Nacional

Uno de los sectores con mejores indicadores en la última década fue el sistema financiero,

con un incremento en los créditos. La cartera de créditos, creció de manera continua, aunque este incremento fue a tasas cada vez menores entre 2015 al 2022 pasando de una tasa de crecimiento de 19,6% el 2015 a 3,3% el 2021. El 2022, se logró alcanzar un crecimiento respecto al 2021 del 9,7% de toda la cartera. El crédito con mayores desembolsos fue microcréditos con USD 369 millones, seguido de vivienda con USD 251 millones y en tercer lugar los créditos de consumo con USD 173 millones.



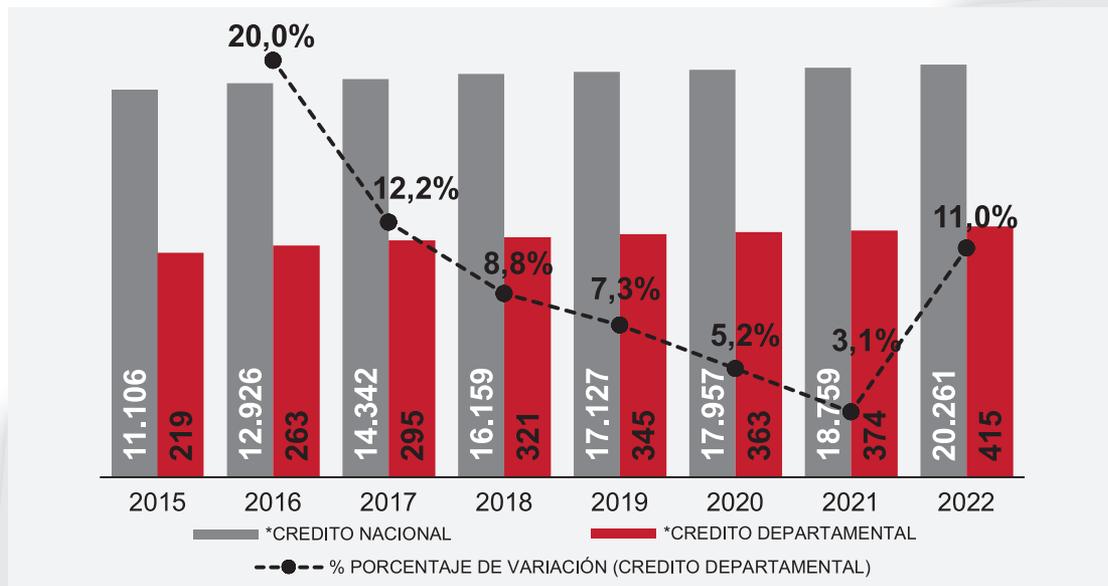
Gráfico 43: Cartera por tipo de crédito – Potosí, 2015 - 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Considerando la cartera de unidades económicas conformada por cinco tipos de crédito (empresarial, microcréditos, pyme, consumo y vivienda) en el siguiente grafico solo se consideró tres créditos empresariales, pyme y microcrédito el departamento de Potosí, en su serie histórica (2015 al 2022) muestra un crecimiento continuo. Es así que en 2016 se observó un crecimiento de 20,0%; mantuvo un crecimiento constante con tendencia a bajar el porcentaje de crecimiento hasta alcanzar el 2021 el 3,1%; posteriormente el 2022 los créditos crecieron en un 11,0%.

Gráfico 44: Créditos en Potosí, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

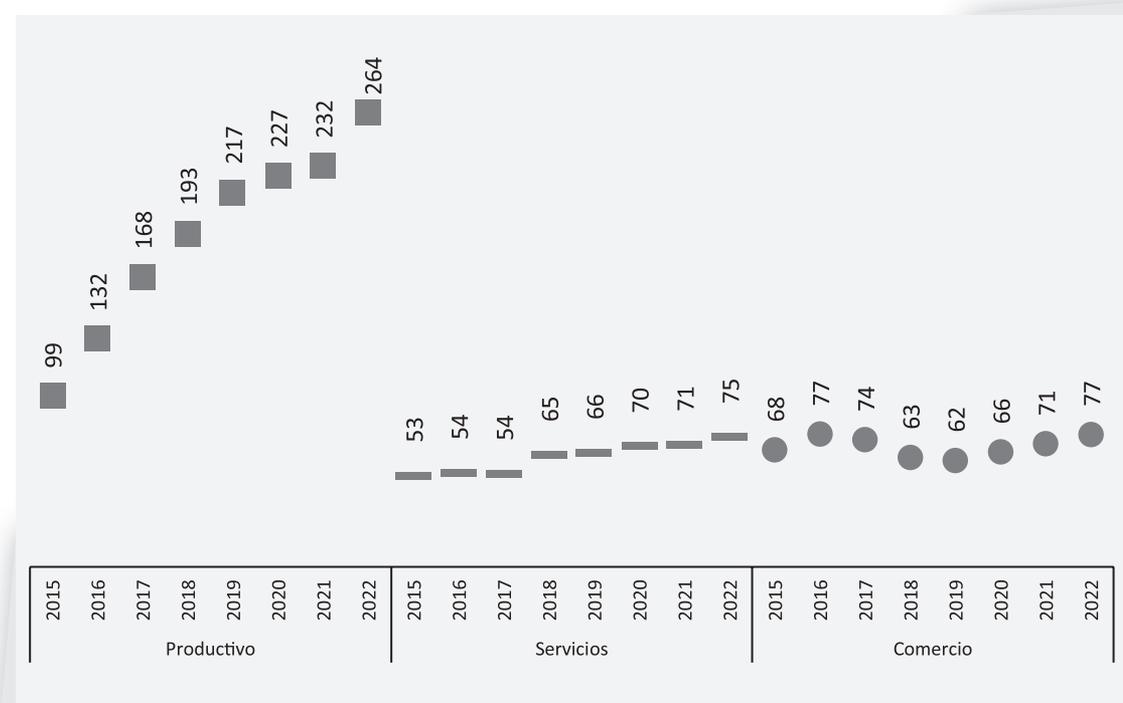
Los créditos al sector productivo registraron un crecimiento de USD 165 millones entre 2015 que inicio con USD 99 millones y 2022 que cerró con una cartera total de USD 264 millones de dólares.

La composición de esta cartera productiva estuvo liderada por el financiamiento a la agricultura y ganadería con USD 74 millones, seguido por la industria manufacturera con USD 62 millones, construcción con USD 52 millones, turismo con USD 55 millones y otros sectores como minería, energía, producción intelectual, caza, silvicultura y pesca con USD 20 millones.

El financiamiento crediticio al sector servicios registró un incremento de USD 22 millones entre 2015 y 2022, alcanzando en este último año un máximo histórico de USD 75 millones emitidos por el sistema financiero. Estos créditos se destinaron principalmente a actividades de transporte, almacenamiento y comunicaciones, intermediación financiera, servicios inmobiliarios y de alquiler, así como hoteles y restaurantes.

La cartera de créditos al sector comercio registró un crecimiento de USD 9 millones de dólares entre 2020 y 2022. Estos créditos están destinados principalmente a financiar actividades de venta al por mayor y menor de artículos varios para el hogar, entretenimiento, electrónica, indumentaria, juguetería, y otros productos de uso común.

Gráfico 45: Distribución de los créditos en Potosí según destino, 2015 – 2022 (En millones de dólares)



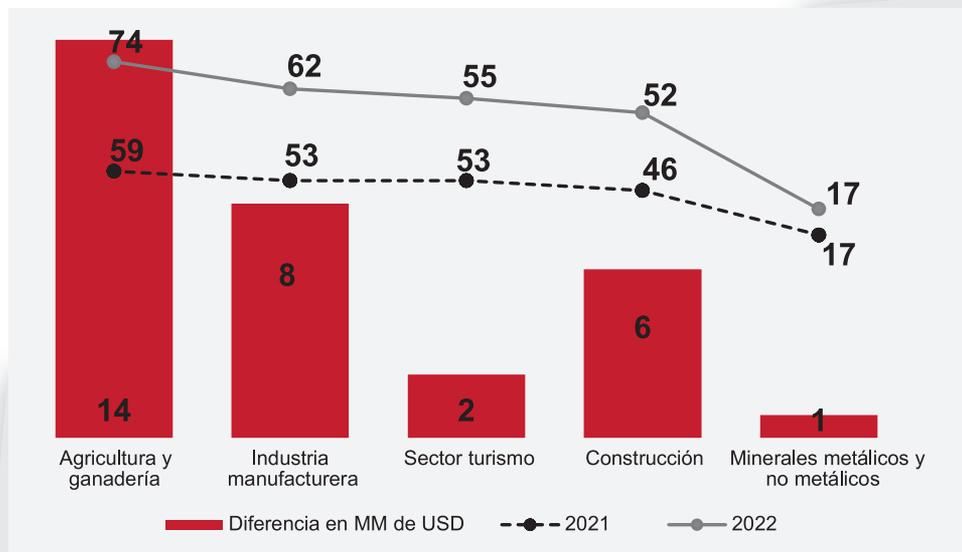
Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.



Los cinco sectores productivos que recibieron mayor financiamiento crediticio fueron:

- Agricultura y ganadería: Su cartera crediticia pasó de USD 59 millones de dólares en 2021 a USD 74 millones en 2022, reflejando un crecimiento de 24% (equivalente a 14 millones de dólares).
- Manufactura: Los créditos otorgados superaron en USD 8 millones, al monto registrado en 2021.
- Construcción: El financiamiento creció en USD 6 millones con relación a 2021.
- Turismo: Su cartera crediticia aumentó en más de USD 2 millón.
- Minería: Incrementó sus créditos en más de USD 1 millón.

Gráfico 46: Crédito productivo en Potosí según actividad económica, 2021 – 2022 (En millones de dólares)



Fuente: INE, Elaboración: MDPyEP, 2023.

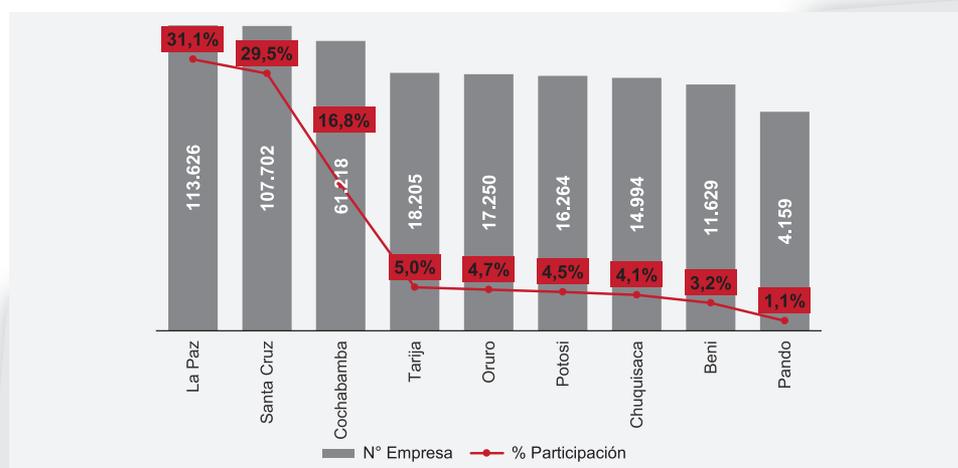
► 4.12 Actividad empresarial

A nivel nacional se tiene 109.512 empresas activas, en Potosí se tiene 16.264 empresas registradas representando el 4,5% del total nacional. El departamento se encuentra en el sexto lugar en participación de empresas,

en su mayoría conformada por empresas unipersonales dedicadas a la venta por mayor y por menor, reparación de vehículos automotores; construcción y empresas dedicadas a la explotación de minas y canteras.



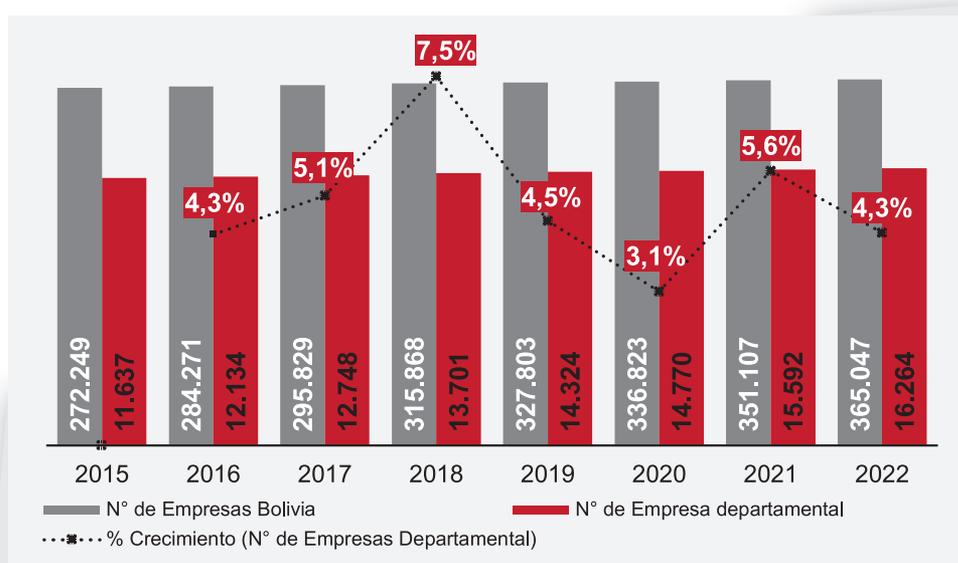
Gráfico 47: Empresas inscritas a nivel nacional, Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)



Fuente: SEPREC, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Según datos del Servicio Plurinacional de Registro de Comercio (SEPREC), la base empresarial de Potosí en 2022 alcanzó las 16.264 empresas, lo que representó un incremento del 4,3% respecto a 2021 (equivalente a 672 empresas adicionales). Tomando como referencia las 11.637 empresas registradas en 2015, la tasa promedio de crecimiento en el periodo 2015-2022 fue del 4,9%.

Gráfico 48: Inscripción de unidades económicas de Potosí, 2015 – 2022 (En número de empresas)



Fuente: SEPREC, Elaboración: MDPyEP, 2023.



Según la actividad económica, el departamento agrupa principalmente empresas dedicadas a la venta al por mayor y menor y reparación de vehículos y motocicletas, representando en conjunto el 27,8% del total de empresas. Le siguen las empresas constructoras con una participación del 21,5%, las de explotación de minas y canteras con el 11,9%, las de transporte y almacenamiento con el 7,9% y las de servicios profesionales y técnicos con el 7,0%. Estas cinco actividades en total concentran el 76,0% de las empresas activas en el departamento.

Del total de empresas en el departamento, el 27,9% (4.529 empresas) se dedica al comercio, el 39,1% (6.362 empresas) a actividades productivas y el 33,0% restante (5.373 empresas) a la prestación de servicios.

Gráfico 49: Base empresarial de Potosí según actividad, 2022 (Porcentaje de empresas)

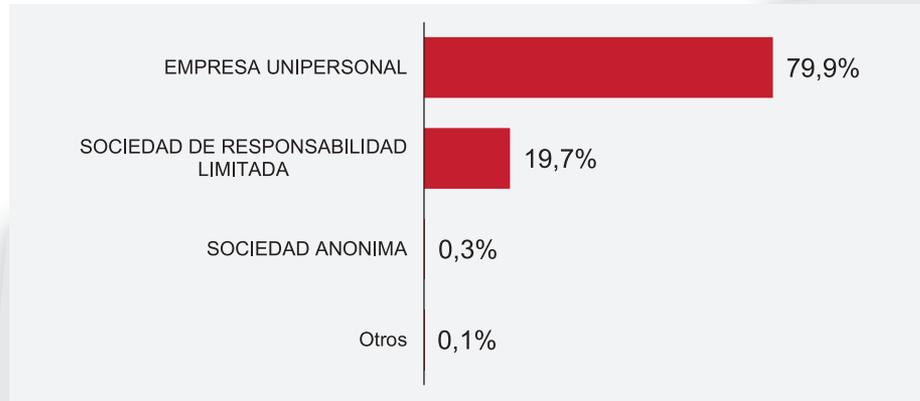


Fuente: SEPREC, Elaboración: MDPyEP, 2023.

De todas las empresas registradas en el departamento, la mayor cantidad correspondió a empresas unipersonales siendo éste grupo el 79,9% (13.001 empresa) del total para 2022; este tipo societario, como su nombre lo indica, está conformado por un solo propietario y suele

contar con un capital reducido. A continuación, se encuentran las empresas de sociedad de responsabilidad limitada con una participación del 19,7% (3.198 empresas), sociedades anónimas 0,3% (47 empresas) y el resto que conforma el 0,1% (18 empresas).

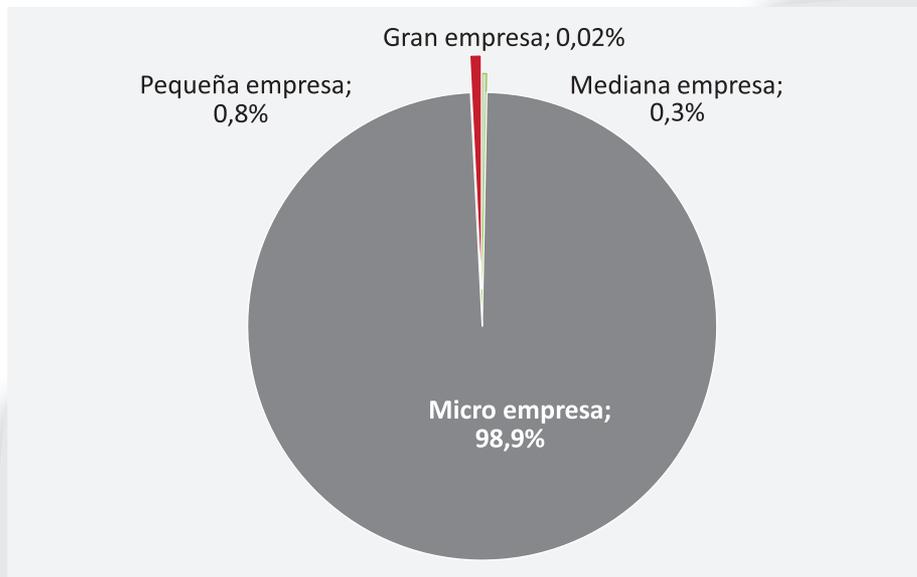
Gráfico 50: Base empresas por tipo de sociedad Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)



Fuente: SEPREC, Elaboración: MDPyEP, 2023.

Finalmente, las empresas en el departamento una mayoría son micro empresas representando el 98,9%, seguida de pequeñas empresas con una participación del 0,8% y medianas con un 0,3% y grandes empresas tuvieron una participación del 0,02%.

Gráfico 51: Base empresas por tamaño de empresa Potosí, 2022 (Porcentaje de empresas)



Fuente: SEPREC, Elaboración: MDPyEP, 2023.

5

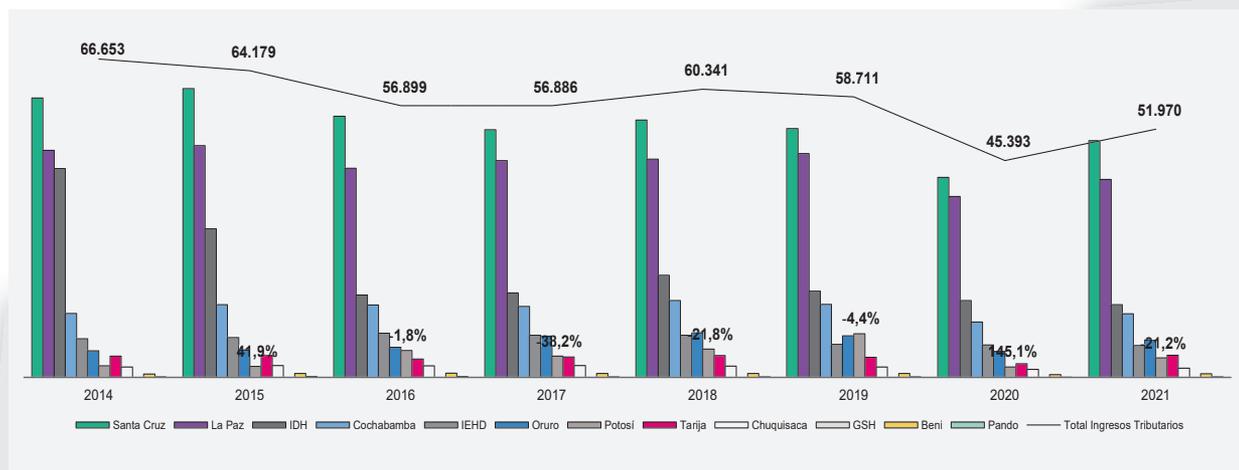
IMPUESTOS



En la gestión 2021 los ingresos tributarios totales, definidos estos como la suma de recaudación nacional y subnacional, registraron un monto de Bs.51.970 millones. Los ingresos tributarios subnacionales representan el 5,7% del total siendo los generados por el Nivel Central del Estado los predominantes (94,3%), relación que no cambió a lo largo de la serie (2010 -2020).

En el caso del departamento de Potosí, los ingresos llegaron a Bs.1.447 millones con un incremento de 84,7%, equivalente a Bs. 664 millones por encima de lo registrado en similar periodo de la gestión 2020. Este resultado responde a la reactivación económica después de que factores exógenos (emergencia nacional por COVID-19) y factores locales (inestabilidad política y administrativa) afectaran la economía nacional.

Gráfico 52: Ingresos tributarios totales, 2010 – 2021 (En Millones de Bs.)

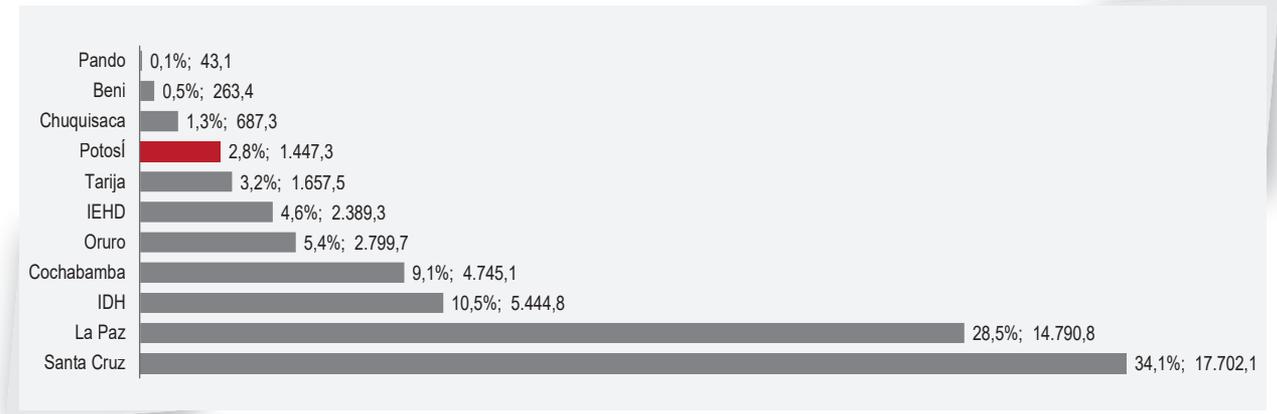


Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas / Viceministerio de Políticas Tributarias
Elaboración: MDPyEP, 2023



Por otro lado, analizando la composición y ranking de los ingresos nacionales, se puede apreciar que Potosí ocupa el sexto lugar, con una participación de 2,8% respecto al nacional.

Gráfico 53: Ranking de Ingresos tributarios por departamento, 2021 (En Millones de Bs.)



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas Públicas / Viceministerio de Políticas Tributarias
Elaboración: MDPyEP, 2023

Los resultados del departamento están principalmente explicados por el pago de los siguientes impuestos sub nacionales y nacionales: Impuesto al Valor Agregado (de mercado interno e importaciones) (IVA); Impuesto sobre las Utilidades de las Empresas (IUE); Impuesto a las Transacciones (IT); Impuesto a la Propiedad de Bienes Inmuebles (IPBI), Impuesto a la Propiedad de Vehículos Automotores (IPVA) e Impuesto Municipal a las Transferencias de Bienes Inmuebles (IMTI).

