



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE DESARROLLO  
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



# Potosí



## INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA





## **MINISTERIO DE DESARROLLO PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL**

Zenón Pedro Mamani Ticona

**Ministro de Desarrollo Productivo y Economía Plural**

Luis Joshua Siles Castro

**Viceministro de Políticas de Industrialización**

### **COORDINACIÓN Y REVISIÓN:**

Dedy Lalinka González Herrera

Director General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural

### **CONTENIDO Y REDACCIÓN:**

J. Edgar Condori Gutiérrez

Luis Alejandro Aliaga Olmos

Israel Gutiérrez Ulo

Miguel Ángel Ulo Aduviri

Pamela Jessica Cano Choque

Carolina Arroyo Sequeiros

Roly Lander Jahaira Sajama

Guery Favio Ramírez Martínez

Mariela Arnold Huanca

Daniel Jose Limachi Vino

Adolfo Peñaranda Bascope

### **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](http://www.produccion.gob.bo)

La Paz – Bolivia





ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE DESARROLLO  
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

**Potosí**



**INDUSTRIAL Y PRODUCTIVA**





Luis Alberto Arce Catacora  
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL  
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA









David Choquehuanca Céspedes  
VICEPRESIDENTE CONSTITUCIONAL  
DEL ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA









Zenón Pedro Mamani Ticona  
MINISTRO DE DESARROLLO  
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL





# Contenido

|                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>PRESENTACIÓN .....</b>                                                                                         | <b>15</b>  |
| <b>1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA.....</b>                                                                                | <b>19</b>  |
| 1.1 Distribución del uso del suelo .....                                                                          | 21         |
| 1.2 Comportamiento de la temperatura, suelo y la precipitación acumulada .....                                    | 23         |
| <b>2 EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA.....</b>                                                                          | <b>27</b>  |
| <b>3 EMPLEO .....</b>                                                                                             | <b>31</b>  |
| <b>4 ACTIVIDAD ECONÓMICA .....</b>                                                                                | <b>35</b>  |
| 4.1 Crecimiento económico .....                                                                                   | 37         |
| 4.2 Estructura económica .....                                                                                    | 39         |
| 4.3 Sector Agrícola .....                                                                                         | 40         |
| 4.3.1 Vocación productiva agrícola .....                                                                          | 42         |
| 4.3.2 Producción del cultivo de papa .....                                                                        | 44         |
| 4.3.3 Producción del cultivo de maíz.....                                                                         | 46         |
| 4.3.4 Producción del cultivo de quinua .....                                                                      | 47         |
| 4.3.5 Vocación pecuaria.....                                                                                      | 50         |
| 4.3.6 Crianza de rumiantes menores.....                                                                           | 52         |
| 4.3.7 Crianza de aves parrilleras.....                                                                            | 55         |
| 4.4 Sector minería.....                                                                                           | 57         |
| 4.5 Energía eléctrica.....                                                                                        | 60         |
| 4.6 Industria Manufacturera .....                                                                                 | 64         |
| 4.7 Turismo .....                                                                                                 | 66         |
| 4.7.1 Llegada de Visitantes extranjeros y nacionales: Vía Terrestre al departamento de Potosí (2008-2023).....    | 68         |
| 4.7.2 Ingreso de Visitantes extranjeros y nacionales a establecimientos de hospedaje en Potosí (2008 al 2023).... | 69         |
| 4.8 Evolución de los precios .....                                                                                | 70         |
| 4.9 Inversión pública .....                                                                                       | 72         |
| 4.10 Comercio exterior .....                                                                                      | 74         |
| 4.10.1 Exportaciones.....                                                                                         | 74         |
| 4.10.2 Importaciones.....                                                                                         | 75         |
| 4.10.3 Saldo comercial .....                                                                                      | 76         |
| 4.11 Actividad financiera .....                                                                                   | 77         |
| 4.11.1 Depósitos del sistema financiero nacional.....                                                             | 77         |
| 4.11.2 Créditos del sistema financiero nacional .....                                                             | 78         |
| 4.12 Actividad empresarial.....                                                                                   | 82         |
| <b>5 DESARROLLO INDUSTRIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ.....</b>                                                  | <b>87</b>  |
| 5.1 Plantas concluidas y en proceso de industrialización por las entidades bajo tuición del MDPyEP .....          | 87         |
| 5.1.1 Implementación de la industria química en Bolivia.....                                                      | 87         |
| 5.1.2 Implementación planta de agro insumos en el departamento de Potosí .....                                    | 90         |
| 5.2 Presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación.....                                     | 92         |
| 5.3 Industrias en proceso de implementación por distintas entidades gubernamentales .....                         | 93         |
| <b>6 IMPUESTOS.....</b>                                                                                           | <b>97</b>  |
| <b>7 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS .....</b>                                                                 | <b>101</b> |



# Índice de Gráficos

|                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gráfico 1: Potosí. Composición de la Población según Grupo de Edades, 2015 - 2023.....                                                           | 27 |
| Gráfico 2: Potosí. Distribución de la Población por Municipios, 2018 y 2023.....                                                                 | 28 |
| Gráfico 3: Potosí. Esperanza de Vida al Nacer Según Sexo, 2018 y 2023.....                                                                       | 28 |
| Gráfico 4: Potosí. Tasa de desocupación 2015 - 2023.....                                                                                         | 31 |
| Gráfico 5: Potosí. Tasa de Subocupación Urbana Según Sexo, al Cuarto Trimestre de 2022 - 2023.....                                               | 32 |
| Gráfico 6: Distribución del PIB nacional según departamento a precios constantes, 2023 (En porcentaje).....                                      | 35 |
| Gráfico 7: Ingreso per cápita por departamento, 2023 (En dólares).....                                                                           | 36 |
| Gráfico 8: Evolución de los ingresos per cápita de Potosí, 2015-2023 (En dólares).....                                                           | 36 |
| Gráfico 9: Evolución del PIB departamental de Potosí a precios corrientes, 2015 - 2023 (En millones de dolares).....                             | 37 |
| Gráfico 10: Tasa de crecimiento del PIB de Bolivia y Potosí precios constantes, 2015 - 2023 (En porcentaje).....                                 | 38 |
| Gráfico 11: Variación del PIB a precios constante de Potosí por actividad económica, 2022-2023 (En porcentaje).....                              | 38 |
| Gráfico 12: PIB de Potosí por actividad económica a precios constantes, 2023 (En millones de bolivianos).....                                    | 39 |
| Gráfico 13: PIB por actividad económica de Potosí y Bolivia a precios corrientes, 2023 (En millones de dólares).....                             | 40 |
| Gráfico 14: Volumen de producción por grupos de cultivo del departamento de Potosí, 2023 (En toneladas).....                                     | 43 |
| Gráfico 15: Serie histórica de la producción de papa del departamento de Potosí.....                                                             | 44 |
| Gráfico 16: Serie histórica de la producción de maíz del departamento de Potosí.....                                                             | 46 |
| Gráfico 17: Serie histórica de la producción de quinua del departamento de Potosí.....                                                           | 48 |
| Gráfico 18: Hato de ganado según especie pecuaria, Año 2023. (En número de cabezas).....                                                         | 52 |
| Gráfico 19: Serie histórica en la crianza de rumiantes menores. Ovinos (izq) y Caprinos (der) (En número de cabezas).....                        | 53 |
| Gráfico 20: Serie histórica en la crianza de aves parrilleras (En número de cabezas).....                                                        | 55 |
| Gráfico 21: Potosí: Valor de Producción según mineral, Potosí, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....                                         | 58 |
| Gráfico 22: Producción de minerales en Potosí, 2023 (Toneladas Métricas Finas en porcentaje).....                                                | 59 |
| Gráfico 23: Potosí: Valor de Producción de minerales por Departamento - 2023 (en millones de dólares).....                                       | 60 |
| Gráfico 24: Evolución del número de abonados, 2010 - 2023.....                                                                                   | 61 |
| Gráfico 25: Potosí, Evolución de las ventas de electricidad a consumidor final por categoría, 2015-2023 (Consumo en megawatts/hora).....         | 62 |
| Gráfico 26: Producción bruta de electricidad por Departamento - 2023.....                                                                        | 63 |
| Gráfico 27: Potosí: PIB industrial según actividad económica, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....                                          | 64 |
| Gráfico 28: Crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia y Potosí, 2015 - 2022 (En porcentaje).....                              | 65 |
| Gráfico 29: Turistas extranjeros y nacionales que ingresaron por vía terrestre al departamento de Potosí, en número de personas (2008-2023)..... | 68 |
| Gráfico 30: Ingreso de Turistas extranjeros a establecimientos de hospedaje a Potosí, en número de personas (2008-2023).....                     | 69 |
| Gráfico 31: Variación del índice de precios al consumidor de Bolivia y Potosí, 2012 - 2023 (En porcentaje).....                                  | 70 |
| Gráfico 32: Variación del índice de precios al consumidor de Potosí, 2023 (En porcentaje).....                                                   | 71 |
| Gráfico 33: Variación acumulada del índice de precios al consumidor de Potosí, 2023.....                                                         | 71 |
| Gráfico 34: Evolución de la inversión pública en Potosí, 2010 - 2022 (En millones de dólares).....                                               | 72 |
| Gráfico 35: Inversión pública en Potosí según sectores, 2022 (En millones de dólares).....                                                       | 73 |
| Gráfico 36: Evolución del valor de las exportaciones de Potosí, 2010 - 2023 (En millones de dólares).....                                        | 74 |
| Gráfico 37: Distribución de las exportaciones según actividad económica, 2023 (En millones de dólares).....                                      | 74 |
| Gráfico 38: Valor de las exportaciones de Potosí según principales destinos, 2023 (En millones de dólares).....                                  | 75 |
| Gráfico 39: valor de Importaciones de Potosí 2010-2023 (En millones de dólares).....                                                             | 75 |
| Gráfico 40: Importaciones de Potosí según Clasificador de Grandes Categorías, 2023.....                                                          | 76 |
| Gráfico 41: Comportamiento del saldo comercial de Potosí, 2010 - 2023 (En millones de dólares).....                                              | 76 |
| Gráfico 42: Evolución de depósitos en el sistema financiero del departamento de Potosí, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....                | 77 |
| Gráfico 43: Depósitos en el sistema financiero por departamento, 2023 (En millones de dólares).....                                              | 78 |

|                                                                                                                                                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Gráfico 44: Cartera por tipo de crédito – Potosí, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....                                                    | 79  |
| Gráfico 45: Créditos en el departamento de Potosí, 2015 – 2023 (En millones de dólares).....                                                   | 80  |
| Gráfico 46: Distribución de los créditos en Potosí según destino, 2015 – 2023 (En millones de dólares) .....                                   | 81  |
| Gráfico 47: Crédito productivo en Potosí según actividad económica, 2022 – 2023 (En millones de dólares) .....                                 | 81  |
| Gráfico 48: Unidades económicas constituidas 2023.....                                                                                         | 82  |
| Gráfico 49: Porcentaje de participación.....                                                                                                   | 82  |
| Gráfico 50: Unidades económicas registradas 2023 .....                                                                                         | 83  |
| Gráfico 51: Unidades económicas por tipo societario Potosí 2023 .....                                                                          | 83  |
| Gráfico 52: Unidades económicas por tipo de actividad económica Potosí 2023.....                                                               | 84  |
| Gráfico 53: Ingresos tributarios de Potosí, 2015 – 2023 (En millones de bolivianos).....                                                       | 97  |
| Gráfico 54: Recaudación tributaria, por departamento (ranking) y tipo de impuesto, 2023 (En millones de bolivianos).....                       | 98  |
| Gráfico 55: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Potosí según entidades territoriales, En millones de bolivianos (2023)..... | 102 |

## Indice de Mapas

|                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mapa 1: Superficie topográfica de Potosí.....                                                         | 20 |
| Mapa 2: Distribución del uso de suelos del departamento de Potosí .....                               | 22 |
| Mapa 3: Temperatura Promedio Suelo Departamento de Potosí.....                                        | 23 |
| Mapa 4: Precipitación Acumulada del Departamento de Potosí.....                                       | 24 |
| Mapa 5: Comunidades Agropecuarias del Departamento de Potosí, 2023.....                               | 41 |
| Mapa 6: Concentración de la producción agrícola del Departamento de Potosí.....                       | 42 |
| Mapa 7: Ranking de municipios productores de papa del departamento de Potosí, 2023 .....              | 45 |
| Mapa 8: Ranking de municipios productores de maíz del departamento de Potosí, 2023 .....              | 47 |
| Mapa 9: Ranking municipal de la producción de quinua en Potosí, Año 2023 .....                        | 49 |
| Mapa 10: Distribución de crianza pecuaria del departamento de Potosí, 2023 .....                      | 51 |
| Mapa 11: Ranking municipal en crianza de rumiantes menores del departamento de Potosí, Año 2023 ..... | 54 |
| Mapa 12: Ranking municipal en crianza de aves parrilleras del departamento de Potosí, Año 2023 .....  | 56 |

## Índice de Tablas

|                                                                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 1. Ficha general de la Implementación de la industria química en Bolivia.....                                                                                                                                  | 90  |
| Tabla 2. Ficha general de la Implementación planta de agro insumos .....                                                                                                                                             | 91  |
| Tabla 3. Presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación .....                                                                                                                                  | 92  |
| Tabla 4. Industrias en proceso de implementación por entidades gubernamentales .....                                                                                                                                 | 93  |
| Tabla 5: Resumen de inversiones de las industrias en proceso de implementación por las diferentes entidades .....                                                                                                    | 94  |
| Tabla 6: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Potosí, En bolivianos (2023).....                                                                                                                    | 101 |
| Tabla 7: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Potosí Gobiernos Autónomos Regionales y Gobiernos Autónomos Departamentales según grupo y categoría programática. En Bs 2023.....                    | 103 |
| Tabla 8: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Potosí Gobiernos Autónomos Municipales y Gobiernos Autónomos Indígenas Originarios Campesinos según grupo y categoría programática. En Bs 2023. .... | 105 |



# PRESENTACIÓN

**E**l Gobierno Nacional bajo liderazgo del Presidente Luis Arce Catacora y el Vicepresidente David Choquehuanca Céspedes, demostrando el mayor compromiso por la industrialización de nuestro país que permitirá sustituir importaciones y, con la finalidad de construir e implementar una economía de base ancha, sólida, integrada, con soberanía industrial, sin depender de un solo sector económico ni de las economías externas, promoviendo el cambio de la línea económica a partir del aprovechamiento sostenible de los Recursos Naturales, en base a las capacidades y potencialidades productivas que tenemos las bolivianas y los bolivianos.

Está claro que se ha garantizado la estabilidad económica, fortaleciendo la inversión pública, dinamizando y garantizando la demanda interna, exportando los excedentes, superando niveles históricos, con una política social que nos permite reducir la brecha entre ricos y pobres, en unidad con las organizaciones sociales, somos el Gobierno de la Industrialización. Los líderes del país 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, se avizora mayores ingresos y empleos para nuestra población, así como espacios de oportunidad para el desarrollo de recursos humanos e implementación de tecnologías.

Bolivia está dando el salto cualitativo hacia el desarrollo industrial de nuestro país, que soñamos en el pasado, estamos transformando nuestro Estado Plurinacional, “trabajando para el pueblo y con el pueblo”, estamos demostrando que con amor a la Patria es posible alcanzar el desarrollo, expresando la esencia de nuestro Modelo Económico Social Comunitario Productivo.

Todas las bolivianas y los bolivianos debemos tener la confianza de que la industrialización avanza a paso firme y que el Gobierno Nacional no retrocederá porque la convicción es firme, que ese 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 administrado por bolivianos.

Con el fin de que los actores de la economía plural, en particular del sector manufacturero, cuenten con información en desarrollo productivo 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 CARACTERIZACIÓN DEL DESARROLLO INDUSTRIAL Y PRODUCTIVO DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ” en su segunda versión, como un instrumento de información sectorial productiva del departamento para el uso de distintos niveles del Estado, unidades académicas, actores productivos y la sociedad en general, para fortalecer la toma de decisiones que impulsen el proceso de industrialización del país.

*Zenón Pedro Mamani Ticona*  
**MINISTRO DE DESARROLLO PRODUCTIVO  
Y ECONOMÍA PLURAL**









# 1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA







# 1 SITUACIÓN GEOGRÁFICA

El departamento de Potosí está ubicado al Suroeste del país, es el cuarto departamento de mayor superficie con aproximadamente 118.218 Km<sup>2</sup>. 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).

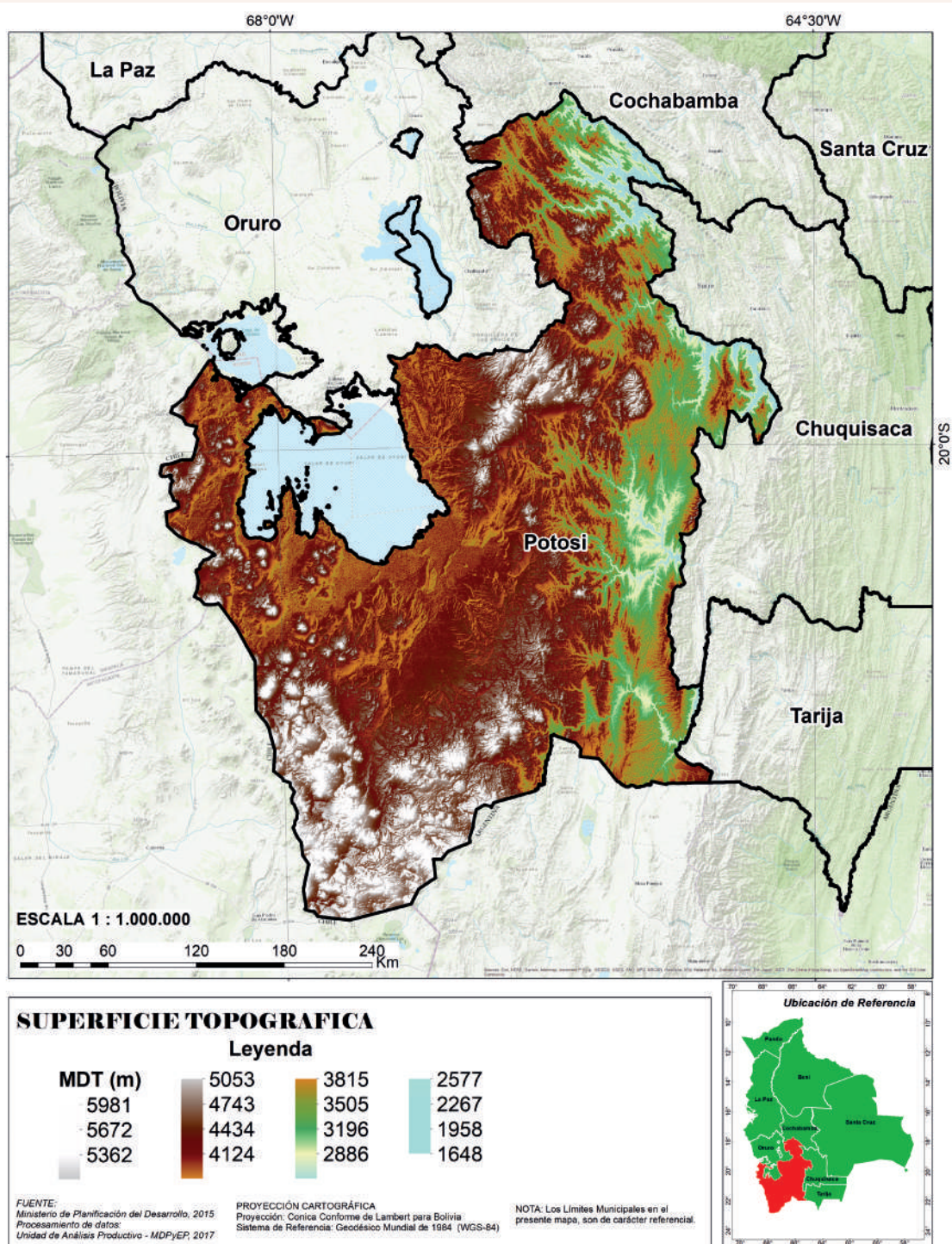
La Cordillera Oriental se divide en tres secciones; Cordillera de López con sus principales cumbres: Nuevo Mundo (6.020 m.), López (5.929 m.); cordillera de Chichas con sus principales cumbres: Chorolque (5.603 m), cerro Cusco (5.434 m), Tazna (5.800 m); y cordillera de Los Frailes, entre sus cumbres 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, Tumusla y el Pilcomayo, desembocan sus afluentes en la cuenca del Plata.





MAPA 1:  
SUPERFICIE TOPOGRÁFICA DE POTOSÍ



Fuente: Shuttle Radar Topography Mission (SRTM)  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



## 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. El departamento de Potosí distribuye el uso de suelo en las siguientes categorías macro:

- Tierras de uso agropecuario intensivo
- Tierras de uso agropecuario extensivo
- Tierras de uso forestal
- Tierras de uso restringido
- Áreas naturales protegidas

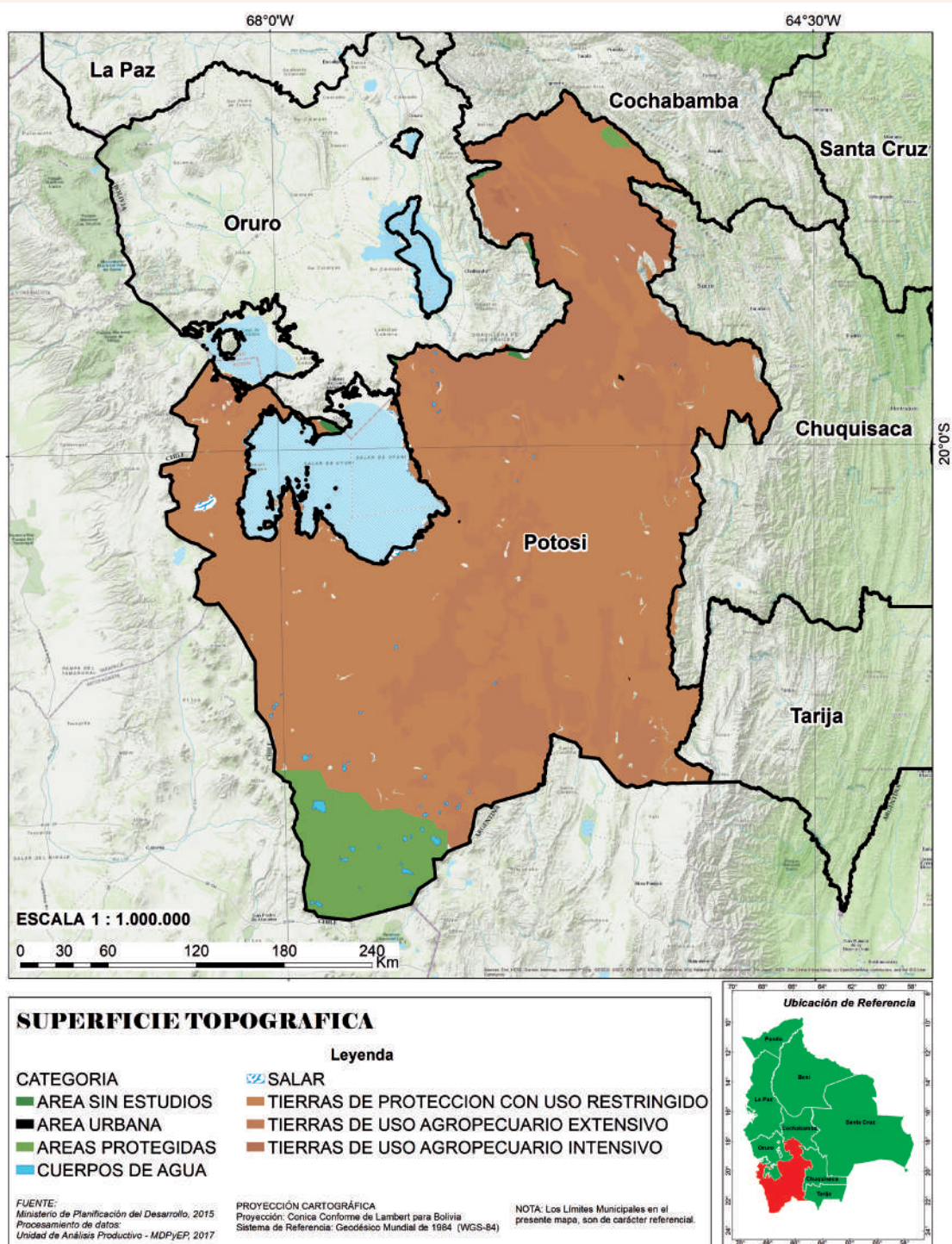
No obstante, según estudios técnicos más recientes, el mapa de uso del suelo del departamento muestra ocho categorías de uso que incluyen además subclasificaciones y usos específicos, con distribución espacial diferenciada que incluyen: Uso de protección con ganadería limitada, Uso ganadero intensivo, Uso ganadero extensivo de camélidos, Uso agrícola intensivo, Uso agrícola extensivo, Áreas protegidas nacionales, como la Reserva Eduardo Abaroa y el Parque Nacional Toro Toro, y zonas bajo protección en el salar de Uyuni

Estas categorías buscan orientar un manejo sostenible del suelo teniendo en cuenta las condiciones agroecológicas y socioeconómicas, privilegiando actividades compatibles con la conservación ambiental y la producción agropecuaria eficiente.

En resumen, Potosí combina un uso diversificado del suelo en cinco o seis grandes categorías funcionales, priorizando agropecuaria intensiva y extensiva, protección ambiental y conservación en zonas estratégicas, adaptado a su variada topografía y ecosistemas andinos y altiplánicos.



MAPA 2:  
DISTRIBUCIÓN DEL USO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ



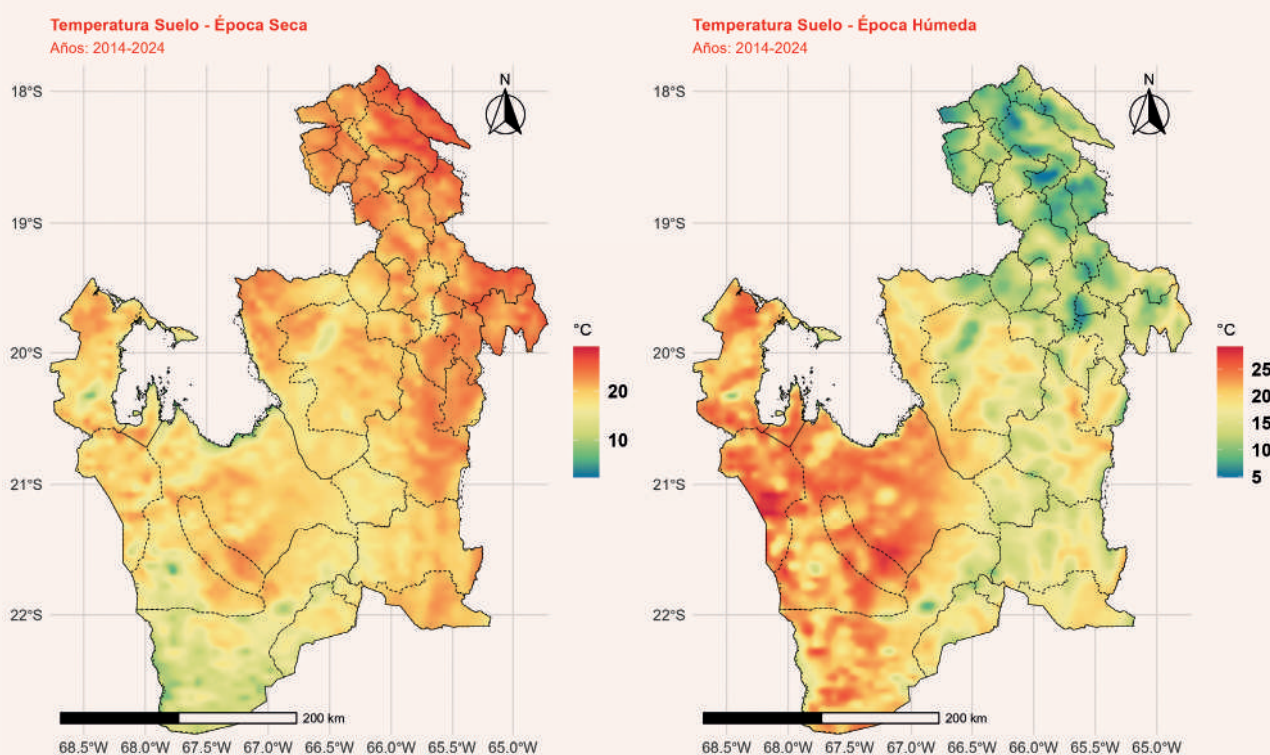
Fuente: Viceministerio de Tierras-MDRyT, 2010  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



## 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  $-5^{\circ}\text{C}$  hasta los  $10^{\circ}\text{C}$ . En el Este del departamento los valores de temperatura media alcanzan incluso los  $18^{\circ}\text{C}$  y en los valles y en partes altas llegan a los  $10^{\circ}\text{C}$ . 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  $0^{\circ}\text{C}$ ), 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**

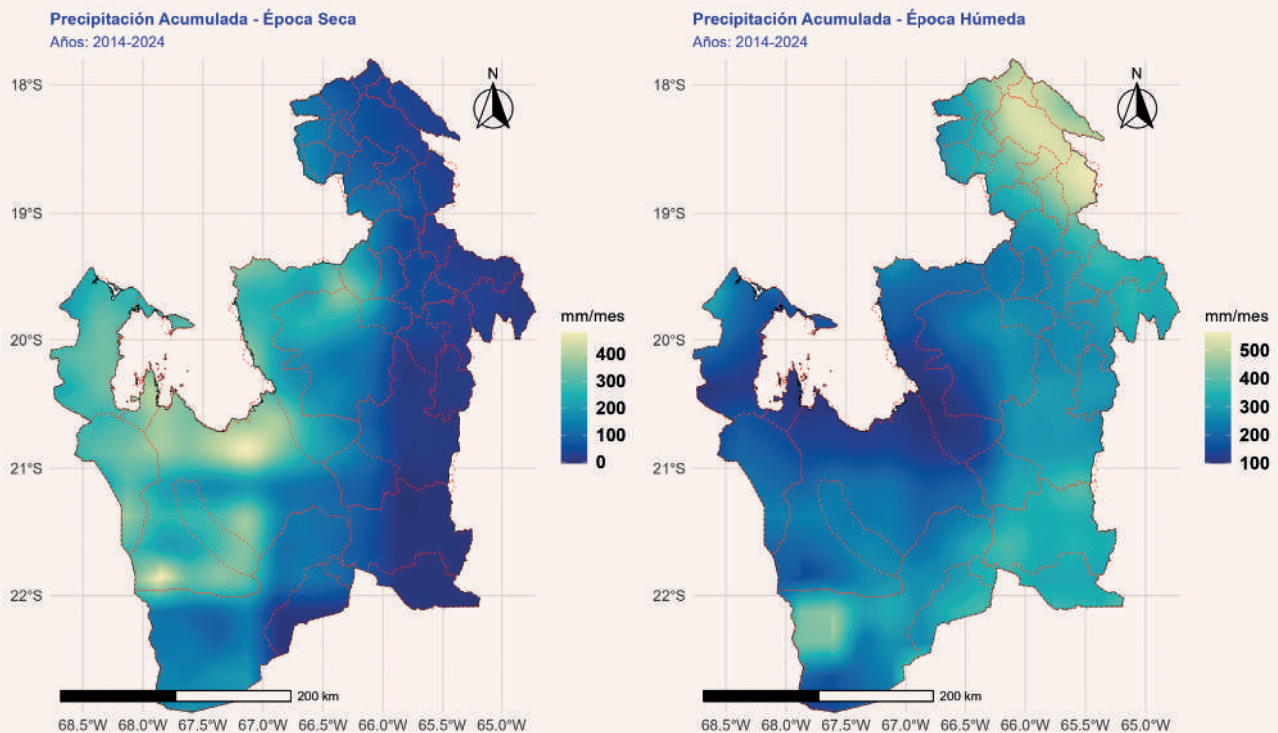


Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



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:**  
**PRECIPITACIÓN ACUMULADA DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**



Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024







## 2 EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

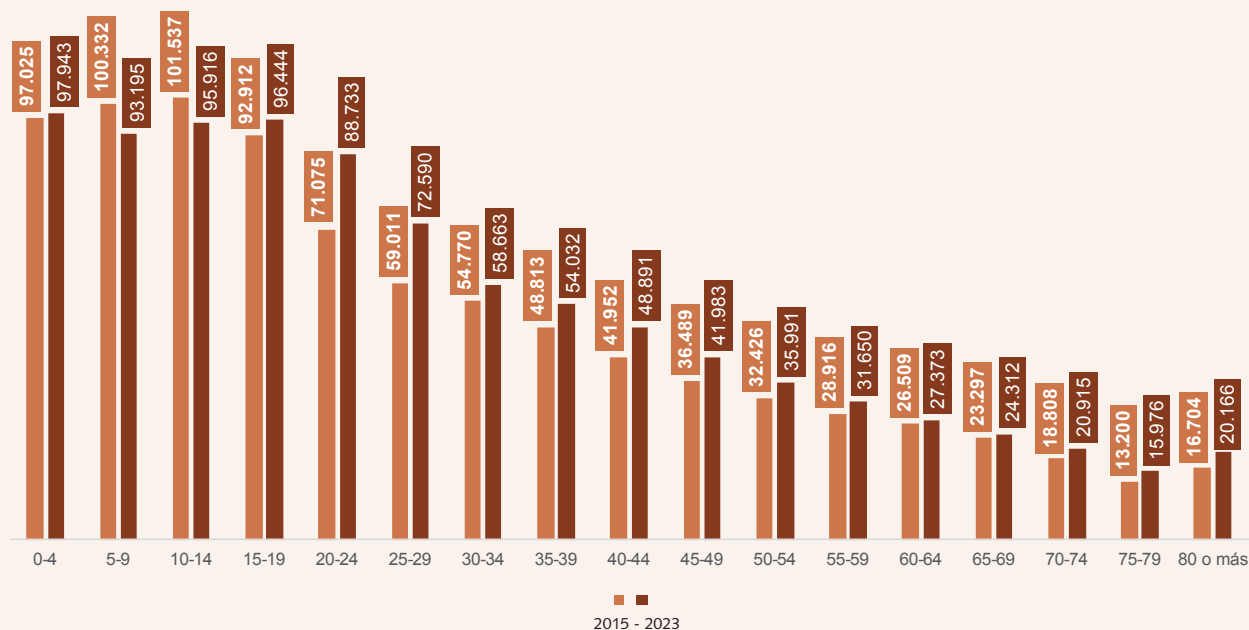




## 2 EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

El departamento de Potosí, según estimaciones del Instituto Nacional de Estadística (INE), alcanzó un aproximado de 924.775 habitantes para el 2023, superior en 60.999 habitantes respecto al 2015 cuando hubo 863.776 habitantes. En los grupos etarios se observa que la mayor parte se concentra en los grupos más jóvenes como son aquellos entre 0 a 24 años de edad con 472.230 personas, entre los cuales el grupo con mayor número es entre 0 y 4 años con 97.943 personas. Por otra parte, en comparación a la gestión 2015 el grupo etario que comprende 20 a 34 años de edad es el que más incrementó, en particular la población entre 20 a 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:**  
**POTOSÍ. COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPO DE EDADES, 2015 - 2023**  
(EXPRESADO EN MILES DE PERSONAS)



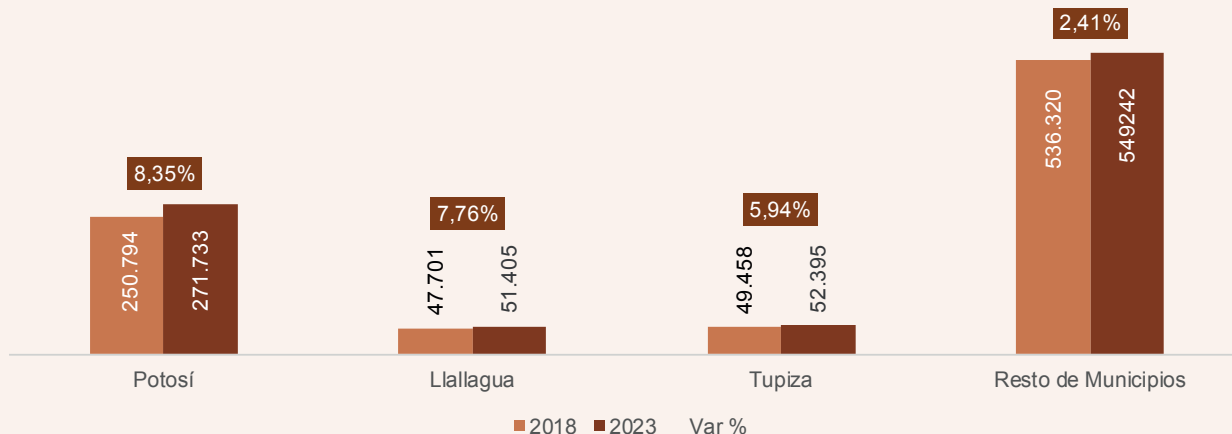
Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



Gran parte de los habitantes del departamento se centra en el municipio de Potosí, el más poblado, con 271.733 habitantes, y un crecimiento del 8,35% con respecto al 2018, en segundo lugar, el municipio de Tupiza con 52.395 habitantes creciendo en 5,94% de habitantes con relación al 2018 y en tercer lugar el municipio de Llallagua con 51.405 habitantes creciendo en 7,76% de habitantes con relación al 2018. En el resto de los municipios la población creció en 2,41% en promedio.

**GRÁFICO 2:**  
**POTOSÍ. DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR MUNICIPIOS, 2018 Y 2023**

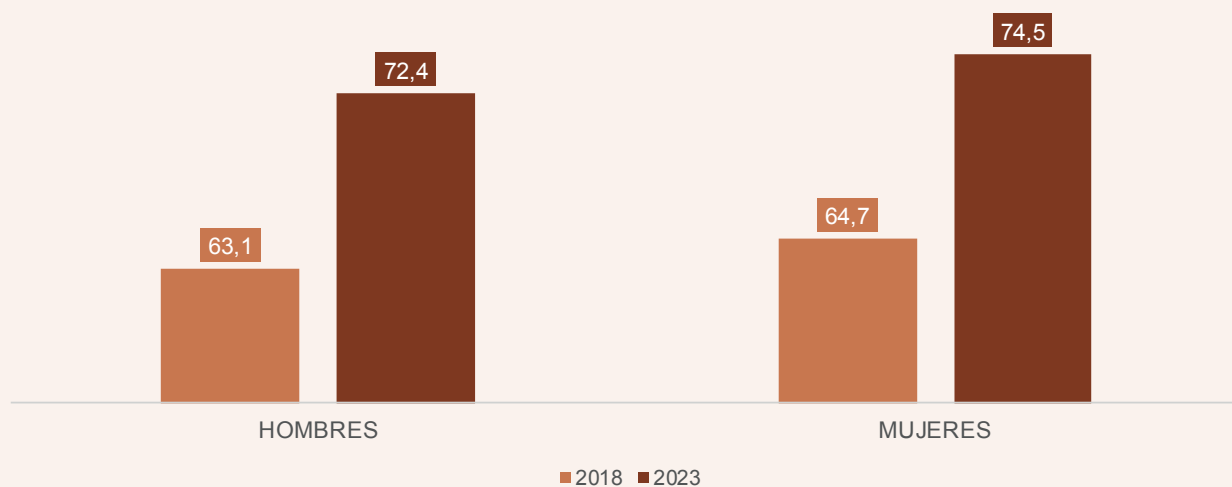


Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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 72,4 años de los hombres, dando como resultado que las mujeres esperarían vivir 2,1 años más que los hombres.

**GRÁFICO 3:**  
**POTOSÍ. ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGÚN SEXO, 2018 Y 2023**  
**(EN PROMEDIO AÑOS)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024





# 3 EMPLEO



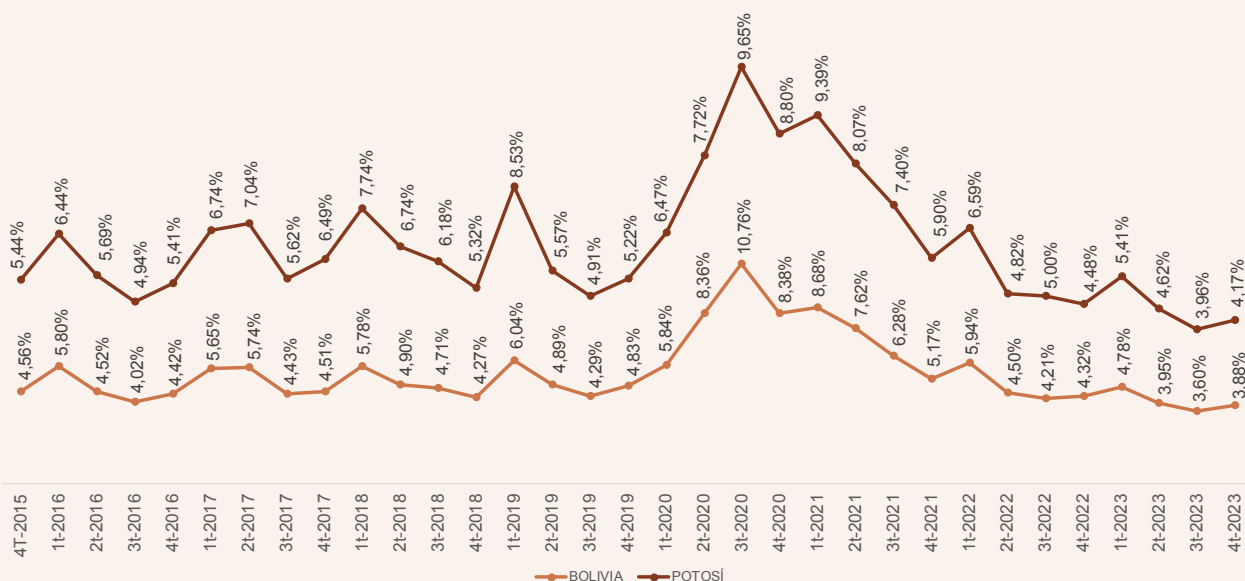




# 3 EMPLEO

La tasa de desempleo urbano de Potosí, en el cuarto trimestre de 2023, cerró con un 4,17% superior al 3,88% de Bolivia e inferior al 4,48% del mismo periodo del 2022. Es decir, el desempleo de Potosí se redujo en la gestión 2023.

**GRÁFICO 4:**  
**POTOSÍ. TASA DE DESOCUPACIÓN**  
**2015 - 2023**



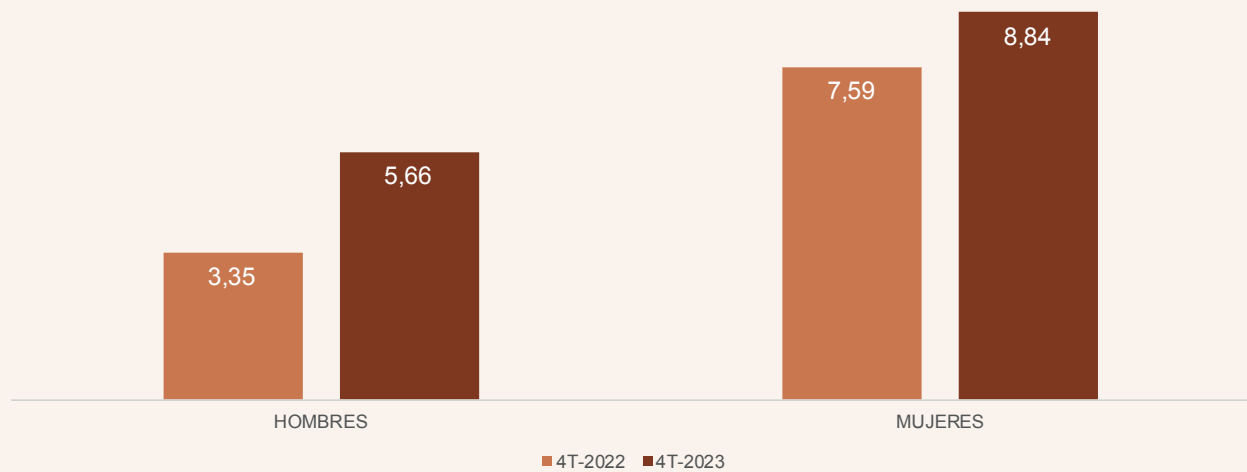
Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024





Un dato adicional del mercado laboral muestra que la tasa de subocupación en 2023 fue superior a la de 2022, pasando de un 3,35% a un 5,66% en caso de los hombres y de 7,59% a un 8,84% en caso de las mujeres.

**GRÁFICO 5:**  
**POTOSÍ. TASA DE SUBOCUPACIÓN URBANA SEGÚN SEXO, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2022 - 2023**  
**(EN PORCENTAJES)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024





# 4 ACTIVIDAD ECONÓMICA

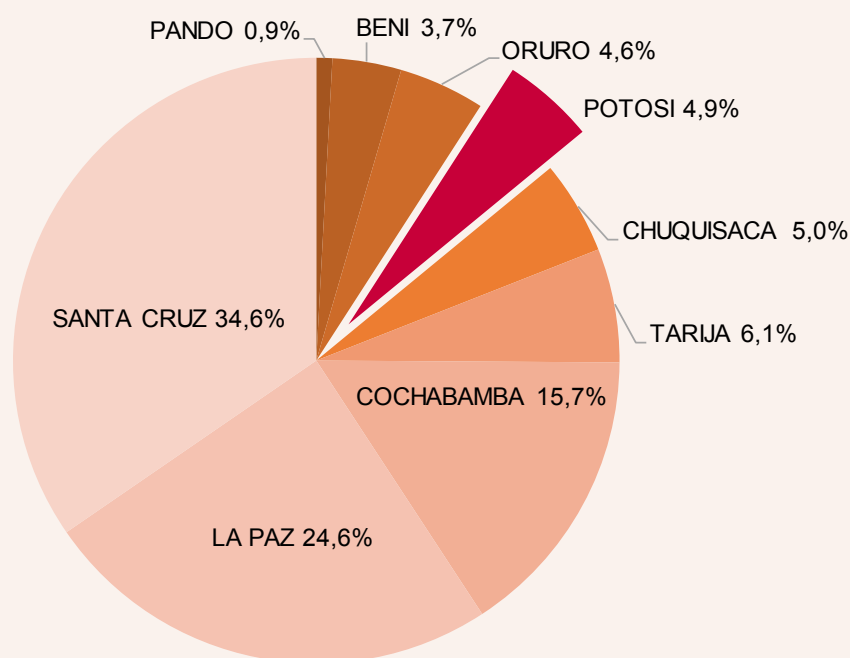




## 4 ACTIVIDAD ECONÓMICA

Potosí contribuyó al PIB Nacional con 4,9%, se encuentra en el sexto lugar según relevancia económica. En los últimos años tuvo un acelerado crecimiento debido a la explotación de sus recursos naturales, el 2023 reportó un valor nominal de \$us 2.508 MM.

**GRÁFICO 6:**  
**DISTRIBUCIÓN DEL PIB NACIONAL SEGÚN DEPARTAMENTO A PRECIOS CONSTANTES, 2023**  
**(EN PORCENTAJE)**



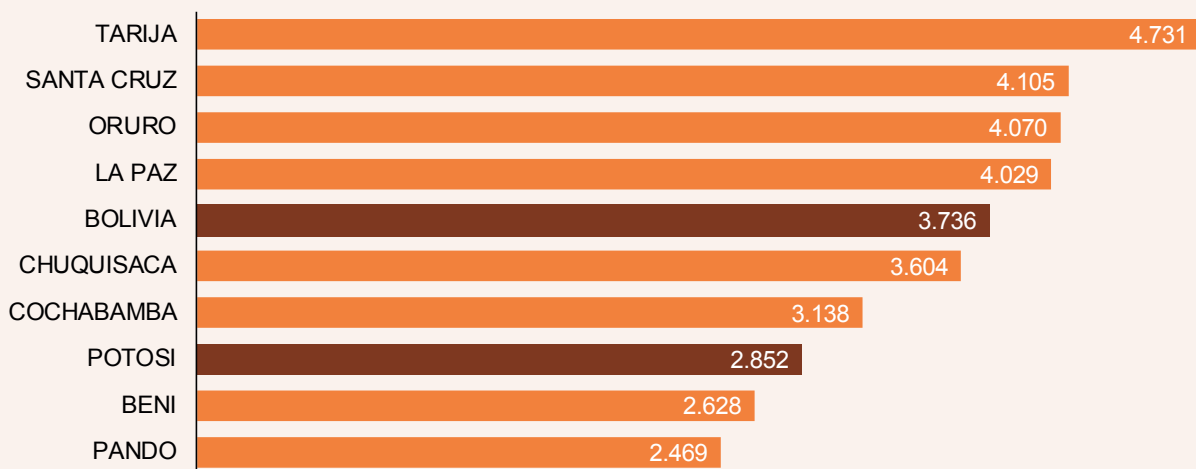
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En 2023, el ingreso per cápita de los departamentos de Bolivia muestra una notable variabilidad, reflejando diferencias significativas en el nivel de desarrollo económico entre ellos, Tarija lidera con un ingreso per cápita de 4.731 dólares, lo que denota su ventaja relativa en actividades como la extracción de hidrocarburos, contribuyendo a su economía. Le sigue Santa Cruz con 4.105 dólares, impulsada por su actividad agroindustrial y de servicios. Oruro y La Paz presentan valores similares, 4.070 y 4.029 dólares respectivamente. El ingreso per cápita en el departamento de Potosí se situó en 2.852 dólares, posicionándolo por debajo del promedio nacional de 3.736 dólares. Este nivel de ingreso está influenciado por la economía de Potosí, la cual depende en gran medida de la minería. Los departamentos con menor ingreso per cápita son Pando (2.469 dólares) y Beni (2.628 dólares), evidenciando un rezago en comparación con otras regiones, lo que se asocia a limitaciones en infraestructura y menor dinamismo industrial.



GRÁFICO 7:  
INGRESO PER CÁPITA POR DEPARTAMENTO, 2023  
(EN DÓLARES)



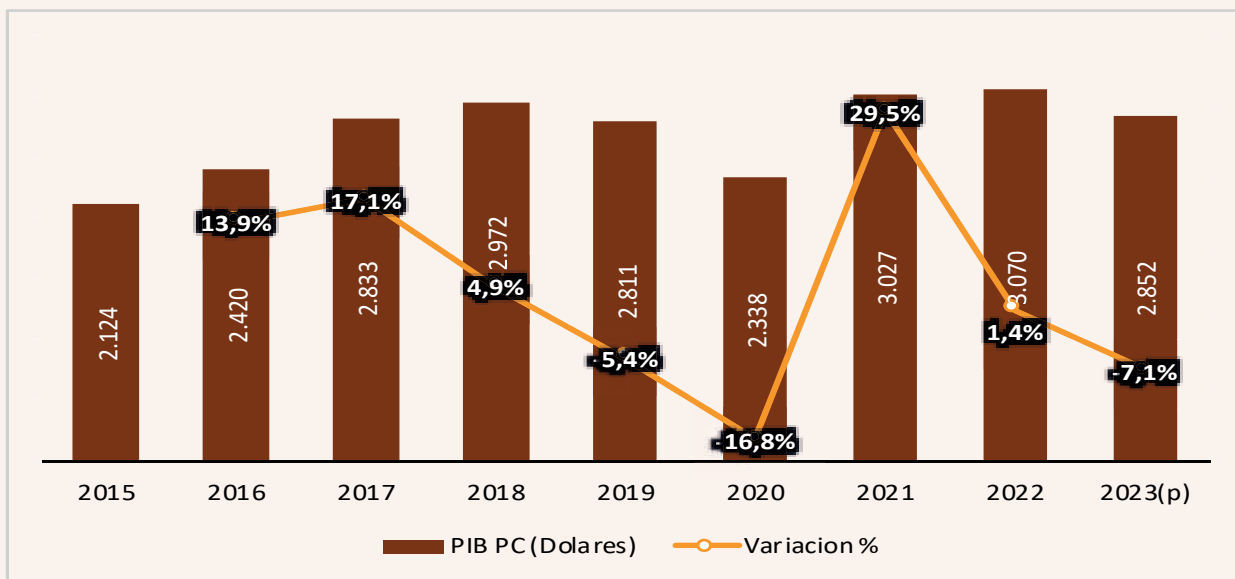
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

La evolución del ingreso per cápita en Potosí entre 2015 y 2023 muestra una serie de fluctuaciones significativas. En 2015, el PIB per cápita fue de 2.124 dólares, que creció notablemente hasta 2017, alcanzando los 2.833 dólares con una variación anual positiva del 17,1%. Sin embargo, a partir de 2019, se observan contracciones, especialmente en 2020 con una caída del 16,8% (2.338 dólares) debido probablemente a los efectos económicos de la pandemia.

En 2021, el ingreso per cápita experimentó una notable recuperación del 29,5%, subiendo a 3.027 dólares. No obstante, el crecimiento desacelera en 2022 y 2023, terminando este último con una disminución del 7,1% a 2.852 dólares. Estos vaivenes reflejan una relación entre productos exportados e importados.

GRÁFICO 8:  
EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS PER CÁPITA DE POTOSÍ, 2015-2023  
(EN DÓLARES)



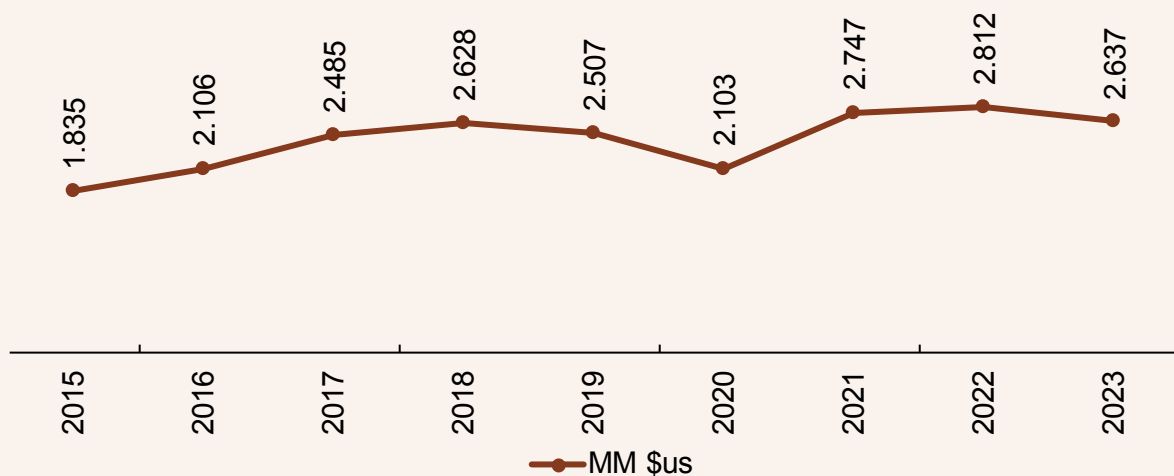
Fuente: Instituto Nacional de Estadística.

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El PIB de Potosí a precios corrientes ha mostrado una evolución marcada por variaciones significativas entre 2015 y 2023. En 2015, el PIB fue de \$us 1.835 MM, con un crecimiento hasta alcanzar su punto más alto en 2022 con \$us 2.812 MM. Este crecimiento fue impulsado por un incremento notable del 30,6% en 2021, posterior a una fuerte caída del 16,1% en 2020, atribuible a los efectos de la pandemia.

Sin embargo, en 2023, el PIB retrocedió a \$us 2.637 MM, una disminución del 6,2%, lo cual indica una fase de ajuste después de un crecimiento sostenido. El departamento ha experimentado vulnerabilidad económica ante cambios globales y locales, destacando la importancia de la diversificación económica para estabilizar sus ingresos. Las actividades con mayor participación dentro del PIB son extracciones minas y canteras seguida de servicio de la administración pública.

**GRÁFICO 9:**  
**EVOLUCIÓN DEL PIB DEPARTAMENTAL DE POTOSÍ A PRECIOS CORRIENTES, 2015 – 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

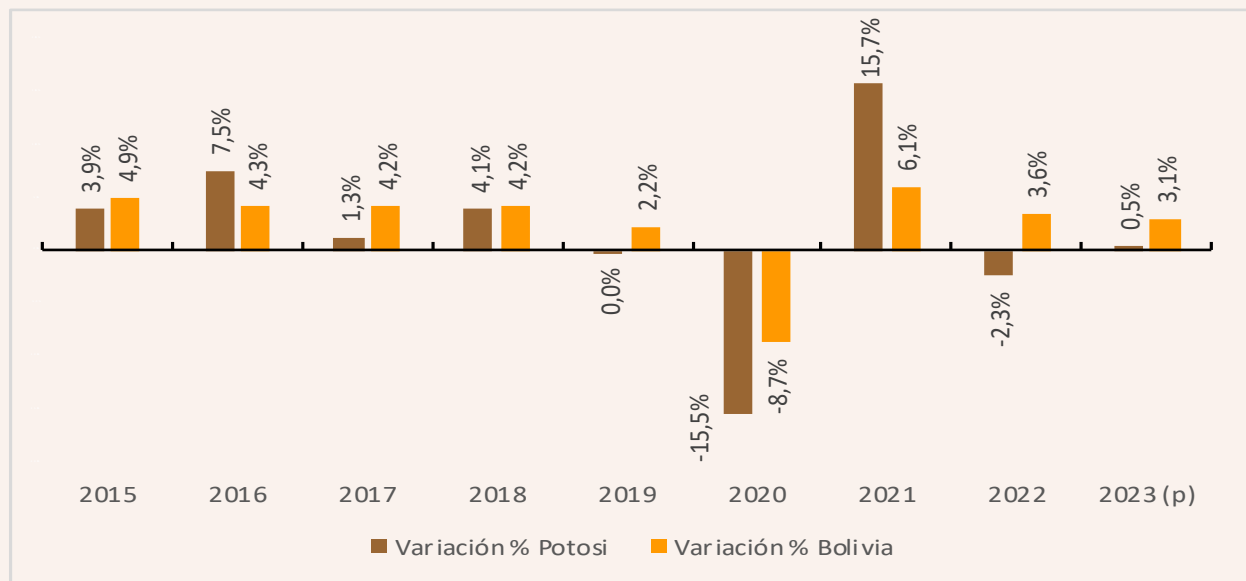
## 4.1 Crecimiento económico

La evolución de la tasa de crecimiento del PIB a precios constantes de Bolivia y Potosí entre 2015 y 2023 refleja tendencias macroeconómicas claves. Para Bolivia, el crecimiento fue sostenido hasta 2019, excepto por una contracción en 2020 de -8,7% debido a la pandemia, seguida de una recuperación con tasas del 6,1% en 2021 y 3,6% en 2022. En 2023, la economía creció un 3,1%, sugiriendo estabilización.

En 2023, la tasa de crecimiento del PIB de Potosí a precios constantes alcanzó el 0,5%, lo que representa una notable desaceleración respecto a los años anteriores. En el periodo de 2015 a 2023, Potosí experimentó una trayectoria de crecimiento irregular: mientras que en 2016 logró un aumento significativo de 7,5%, en 2019 y 2020 se evidenciaron caídas, especialmente en 2020 con una contracción del -15,5%, producto de la pandemia del COVID. Posteriormente, 2021 marcó una fuerte recuperación con un crecimiento del 15,7%, seguido de una ligera caída en 2022 del -2,3%. Este comportamiento en 2023 refleja una economía en búsqueda de estabilidad tras las fluctuaciones generadas por factores externos y de política económica, destacando una recuperación moderada en comparación con el periodo post-pandémico.

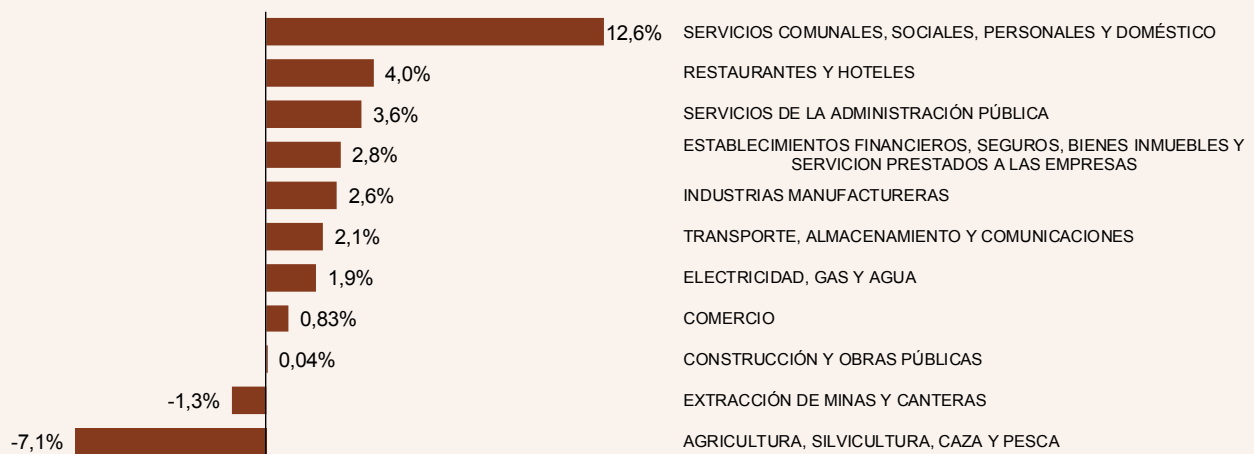


**GRÁFICO 10:**  
**TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB DE BOLIVIA Y POTOSÍ PRECIOS CONSTANTES, 2015 – 2023**  
**(EN PORCENTAJE)**



En la gestión 2023, el análisis de la variación del PIB de Potosí a precios constantes por actividad económica muestra un crecimiento en sectores de servicios y una contracción en sectores primarios y de construcción. Las actividades de “Servicios comunales, sociales, personales y domésticos” destacan con un incremento del 12,6%, seguidas por “Restaurantes y hoteles” con 4,0% y “Servicios de la administración pública” con 3,6% considerando la segunda actividad que incide en el PIB Potosí. Sin embargo, la “Agricultura, silvicultura, caza y pesca” tuvo una caída del -7,1%, y la “Extracción de minas y canteras”, sector clave de Potosí, registró una reducción del -1,3% aun así continúa siendo la principal actividad económica que aporta al PIB Potosino mostrando la dependencia a la actividad primaria.

**GRÁFICO 11:**  
**VARIACIÓN DEL PIB A PRECIOS CONSTANTE DE POTOSÍ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022-2023**  
**(EN PORCENTAJE)**



## 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 tuvo un decremento del -1,3%, que paso de un valor Bs. 783 MM en 2022 a Bs. 773 MM en 2023, los principales minerales son zinc, plata y plomo borato. En segundo lugar, se encuentran los servicios de la administración pública con un crecimiento del 3,6% llegando a incrementarse a un valor de Bs. 400 MM en 2023, ambas actividades económicas representan el 47% del PIB departamental de potosí

**GRÁFICO 12:**  
**PIB DE POTOSÍ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CONSTANTES, 2023**  
**(EN MILLONES DE BOLIVIANOS)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

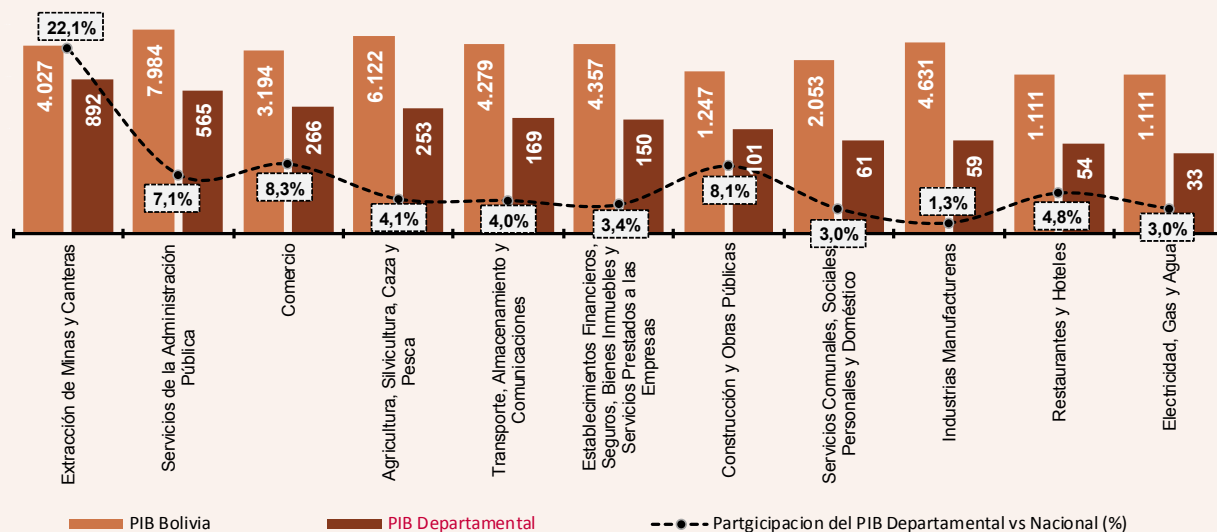
El PIB a precios corrientes del sector de Extracción de minas y canteras representa el 22,1% con relación al PIB Nacional del mismo sector, seguida del sector de Comercio representando el 8,3% de la misma manera. Estos dos fueron los sectores con mayor participación porcentual.

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 \$us 892 MM y \$us 565 MM.





**GRÁFICO 13:**  
**PIB POR ACTIVIDAD ECONÓMICA DE POTOSÍ Y BOLIVIA A PRECIOS CORRIENTES, 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



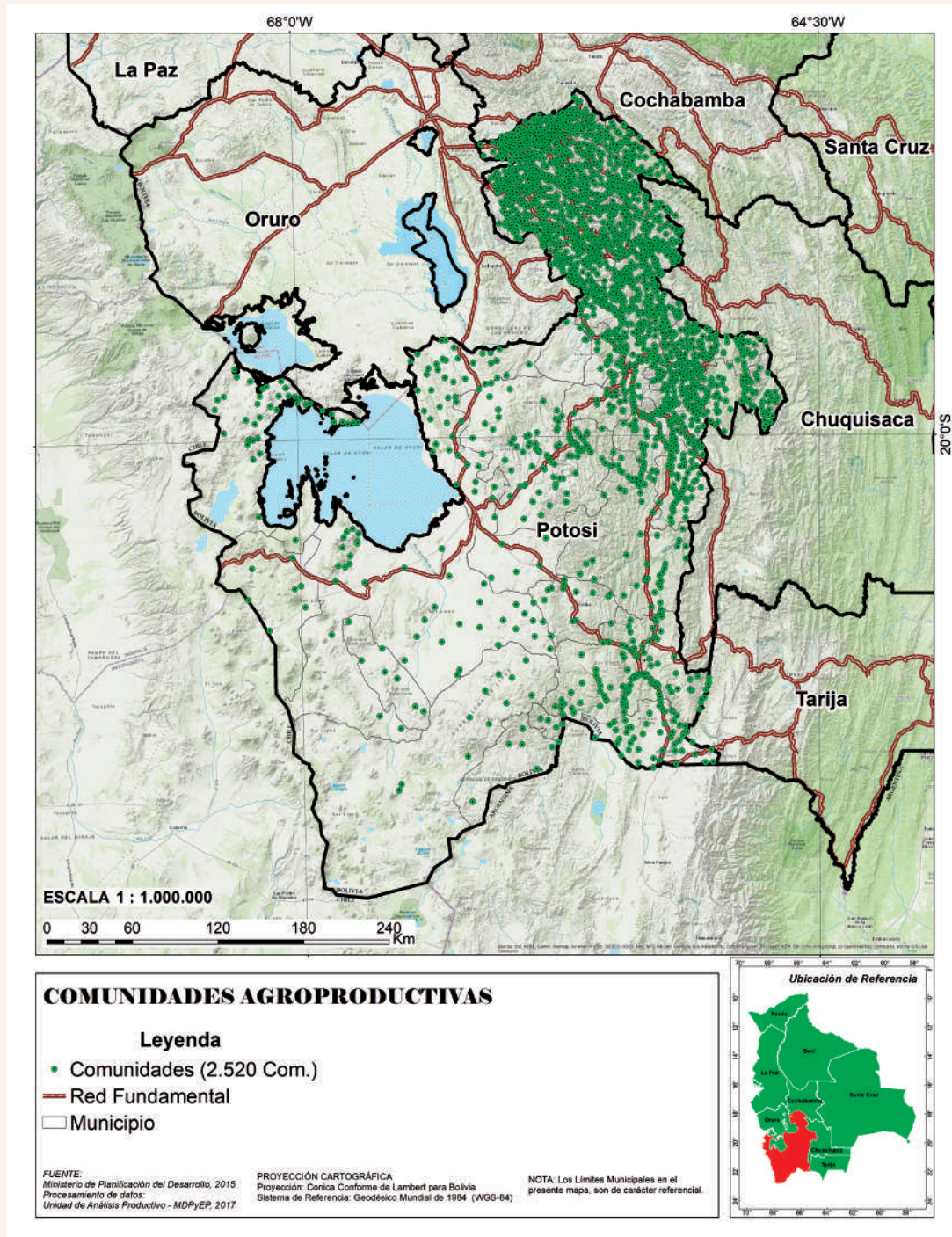
### 4.3 Sector Agrícola

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 DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2023



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Observatorio Agroambiental y Productivo-MDRyT, 2013  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

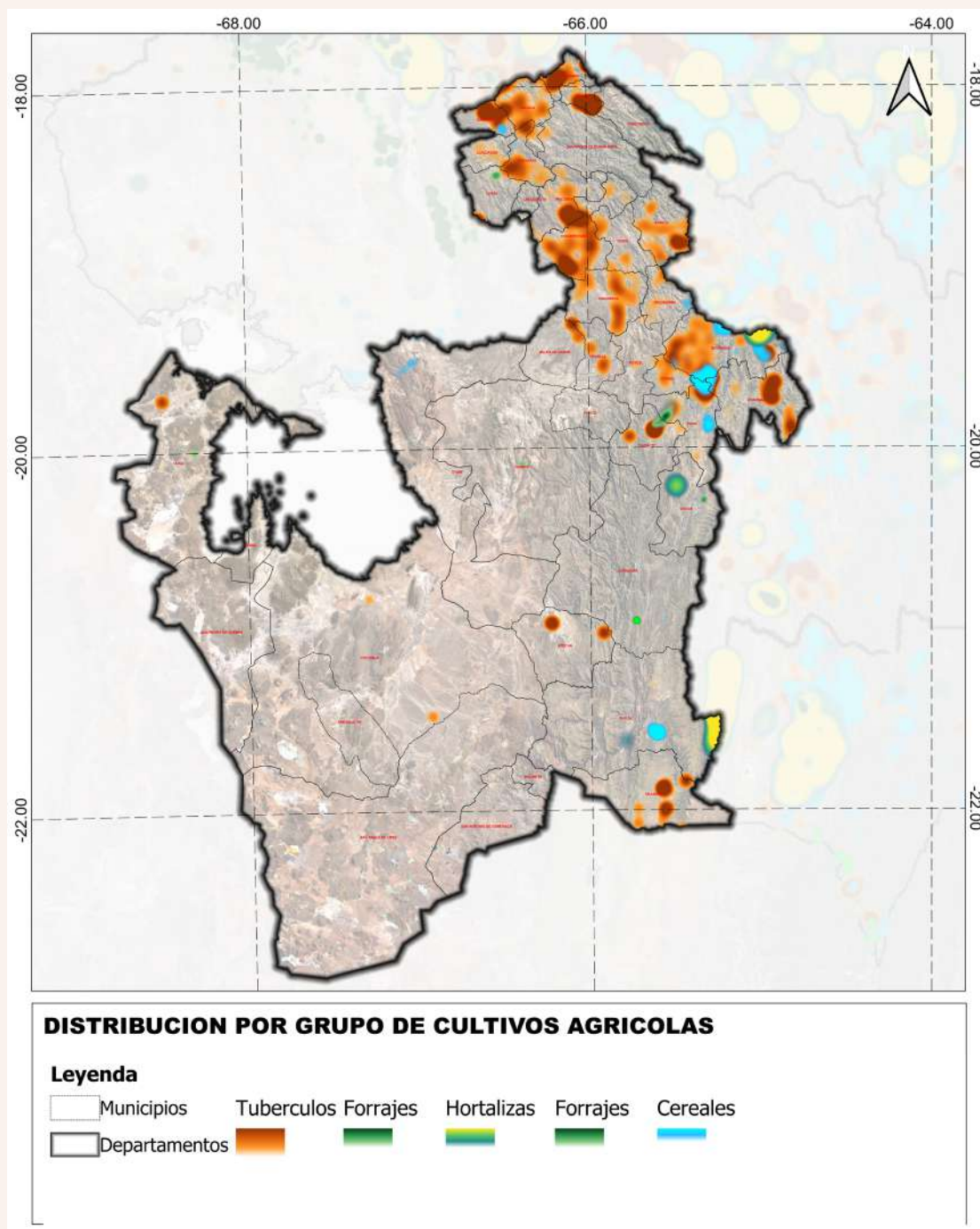
La agricultura no tiene un impacto significativo en la economía del departamento de Potosí, ya que la producción de cultivos se realiza a pequeña escala por unidades productivas pequeñas distribuidas en las áreas rurales. No obstante, esta actividad es la principal fuente de empleo para tres cuartas partes de la población en esa región. Aunque la agricultura no es uno de los sectores más relevantes para la economía paceña, ofrece una gran variedad de productos.



### 4.3.1 Vocación productiva agrícola

En el departamento de Potosí, la producción promedio por productor y los rendimientos son bastante bajos debido a diversos factores, especialmente los climáticos, el minifundio, la inadecuada infraestructura vial, la falta de riego suficiente, la escasez de asistencia técnica, entre otros. Esta situación limita el impacto de la actividad agrícola en la economía de los productores rurales.

**MAPA 6:  
CONCENTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**



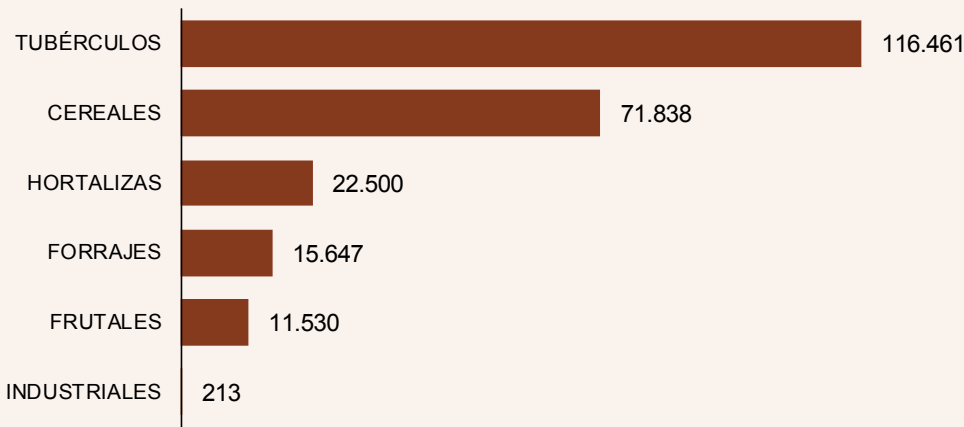
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Observatorio Agroambiental y Productivo-MDRyT, 2013  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

La papa es el cultivo principal del departamento, sembrada por el 78% de los agricultores. En algunas localidades, se han alcanzado rendimientos superiores a 200 quintales por hectárea en zonas como Lequezana (provincia C. Saavedra), Linares (Puna), Sur Chichas (Vitichi, Cotagaita) y Modesto Omiste (Mojo). Otro cultivo importante es el maíz, que destaca con rendimientos superiores a 40 quintales por hectárea 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 área oeste, el cultivo de quinua tiende a ocupar superficies relativamente mayores en comparación con otros cultivos en el departamento. Los rendimientos medios por agricultor para los principales productos muestran una notable homogeneidad entre las diferentes áreas, reflejando la importancia que tiene para la economía campesina alcanzar ciertos niveles mínimos de producción para su subsistencia familiar.

Durante el periodo agrícola de 2023, los tubérculos alcanzaron un volumen total de 116.461 toneladas, 39% menos en comparación con el año 2022. El cultivo de papa fue el principal contribuyente a esta cifra, abarcando alrededor del 91% del total. En cuanto a los cereales, se alcanzó una producción de 71.838 toneladas, casi 1.900 toneladas menos respecto al 2022. Este grupo se caracteriza por una mayor diversidad de productos, entre los que destacan la quinua, el maíz en grano, el trigo y la cebada en grano.

**GRÁFICO 14:**  
**VOLUMEN DE PRODUCCIÓN POR GRUPOS DE CULTIVO DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2023**  
**(EN TONELADAS)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En 2023, el grupo de hortalizas alcanzó una producción de 22.500 toneladas comparado con el 2022 el volumen se redujo en 403 toneladas. Entre las hortalizas más cultivadas en Potosí se encuentran el haba, la arveja, la zanahoria y la cebolla, con una disminución en la producción de las dos primeras y una expansión en las últimas.

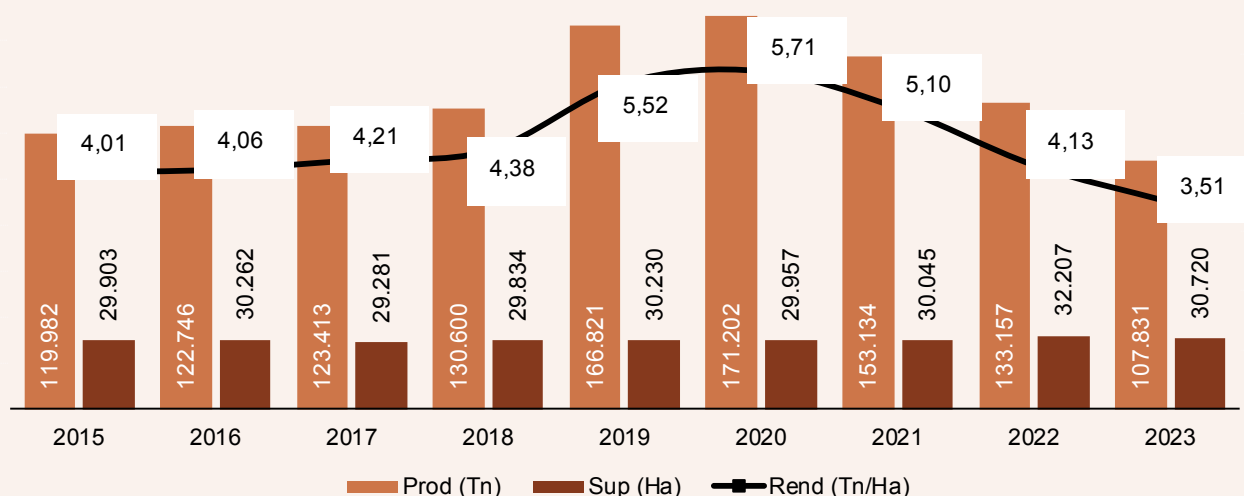
El volumen de producción del grupo de los forrajes totalizo 15.647 toneladas, destacándose al cultivo de alfalfa como el principal cultivo utilizada como alimento para el ganado menor. La producción de frutales alcanzó las 11.530 toneladas sin embargo se presentó una disminución considerable de 3.941 toneladas con respecto al 2022, siendo el durazno el cultivo con mayor volumen y extensión de superficie. Por último, el grupo de oleaginosas culminó con una producción de 213 toneladas.



### 4.3.2 Producción del cultivo de papa

La cosecha de papa en Potosí se centra sobre todo en la región de los valles, donde predomina un clima semi templado. Potosí ocupa el tercer lugar en la producción de papa en Bolivia, solo superado por Cochabamba y La Paz. No obstante, esta posición enfrenta serias amenazas debido a factores como el cambio climático, las plagas y las enfermedades. Para contrarrestar estos desafíos, el gobierno boliviano está tomando medidas para mejorar la producción, como desarrollar nuevas variedades de papa resistentes y establecer programas de riego eficientes.

**GRÁFICO 15:**  
**SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA**  
**DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

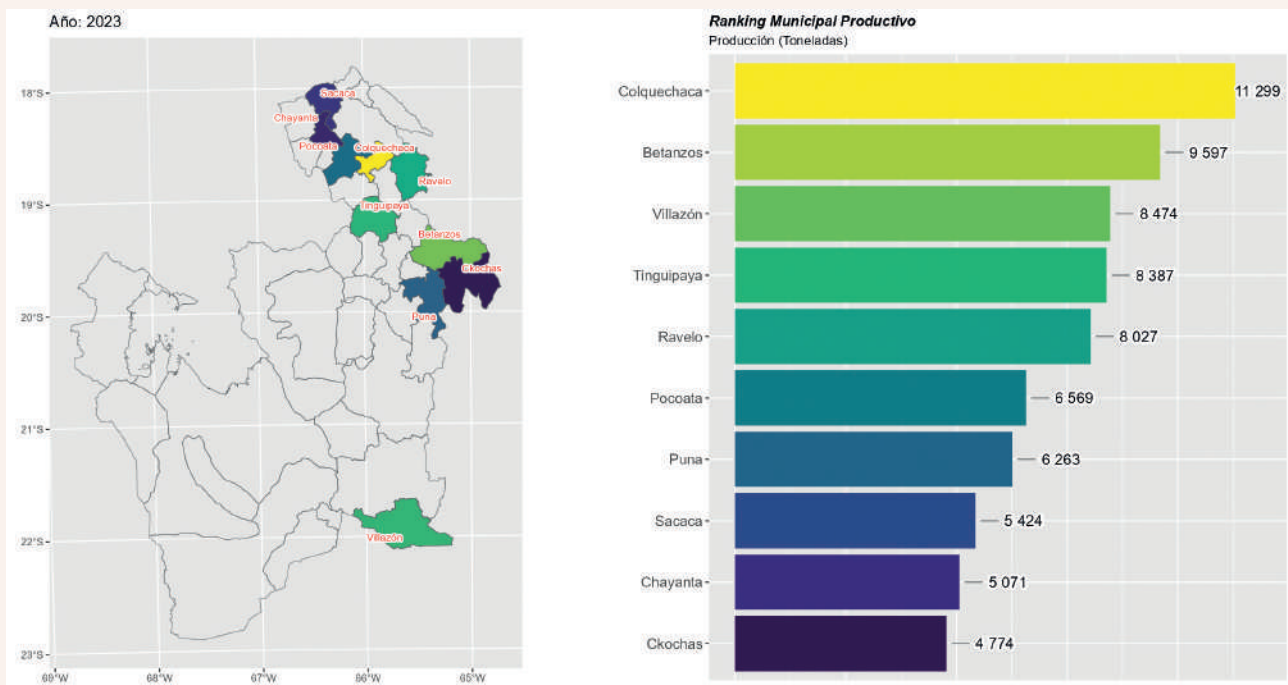
Entre los años 2015 a 2017, el volumen de producción del cultivo de papa alcanzó las 122.047 toneladas, en una superficie promedio de 29.815 hectáreas y en el caso del rendimiento se incrementó de 4,01 a 4,21 toneladas por hectárea. La producción de papa se incrementó a partir del año 2018 alcanzando una producción de 130.600 toneladas, 6% más con relación al año 2017. Al año 2019 la producción se totalizó en 166.821 toneladas; más de 36 mil toneladas comparado con el año anterior. El pico más alto de la producción de papa en el departamento se presentó el año 2020, con un volumen total de 171.202 toneladas. En cuanto al rendimiento se acrecentó de 4,38 a 5,71 toneladas por hectáreas.

A consecuencia de las ocurrencias de heladas y sequías prolongadas, la producción de papa disminuyó desde el año 2021 al 2023, a razón de 14,2%, es decir, que el volumen de producción en promedio se redujo en 21.124 toneladas comparado con el año 2020. Estos eventos climáticos adversos también afectaron drásticamente al rendimiento de 5,71 Tn/Ha (año 2020) disminuyó a 3,51 Tn/Ha el año 2023.

En ese contexto de la información obtenida de las actividades agro-productivas georreferenciadas, se presenta una distribución geográfica detallada de la producción de papa en los municipios, basada en el análisis de una serie espacio-temporal que abarca desde 2015 hasta 2023. Este estudio examina la relación entre el análisis, la distribución y la articulación necesarias para garantizar una cadena de producción sostenible.

De los 42 municipios que conforman el departamento de Potosí, se identifica que 41 están involucrados en actividades vinculadas a la producción de papa.

**MAPA 7:**  
**RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PAPA DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2023**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El municipio de Colquechaca se destaca como el principal productor, con una producción de 11.299 toneladas en un área cultivada de 3.153 hectáreas, logrando un rendimiento de 3,58 toneladas por hectárea. El volumen de producción se redujo en un 23%, es decir, 2.653 toneladas menos en comparación al 2022. La producción de papa tiene como destino principal los mercados intermunicipales del departamento y los de la ciudad de Sucre y Oruro.

Los municipios de Betanzos, Villazón, Tinguipaya y Ravelo promediaron una producción de 8.621 toneladas en un área efectiva promedio de 2.168 hectáreas, con un rendimiento promedio de 4,15 toneladas por hectárea. Es importante destacar que Villazón registra un rendimiento de 5,04 toneladas por hectárea, lo cual es el más alto del departamento de Potosí.

En los municipios de Pocoata y Puna, el volumen de producción promedio fue de 6.416 toneladas, destinándose principalmente al consumo local. Cabe mencionar que la intervención de intermediarios en la recolección impacta negativamente en el precio de mercado. Los municipios restantes presentaron rendimientos promedio inferiores a las 5.424 toneladas.

En cuanto a la zona productora de papa del municipio de Villazón, se le considera la mejor del departamento, con la instalación de significativas asociaciones de productores de semilla de papa que abastecen al departamento con productos de alta calidad y categorías superiores. En esta región también se produce una cantidad significativa de papa fresca. Otras zonas prominentes en producción son Ravelo, Ocurrí y Chayanta, ubicadas en las provincias de Bustillos y Chayanta al norte del departamento.

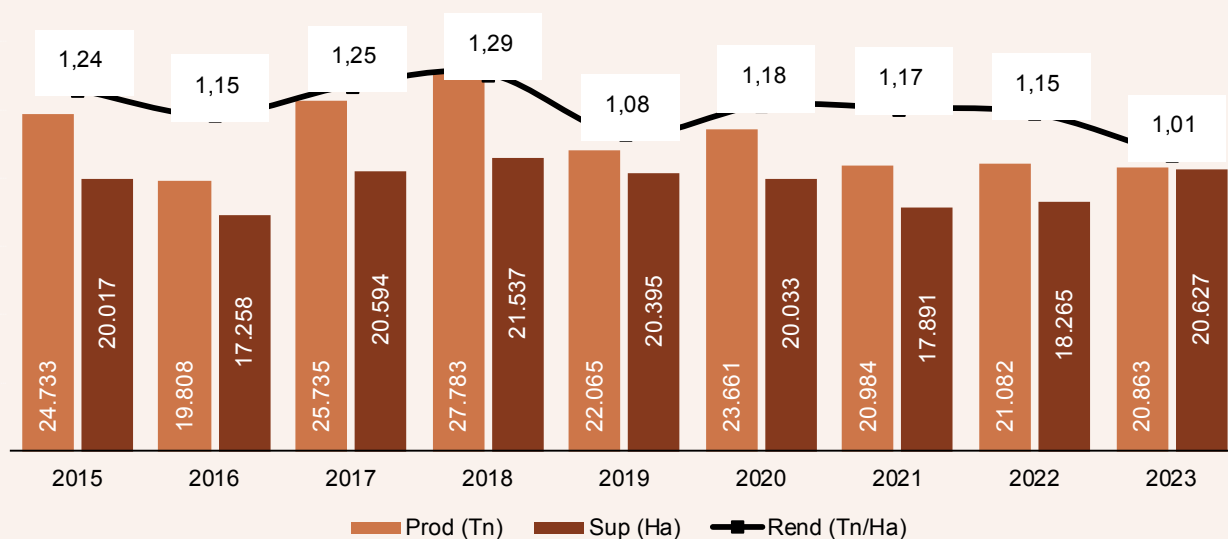
En la región de Bustillos se produce papa tanto para consumo como para semilla proveniente de Ravelo, Khara Khara, Challapata, Llallagua, Chayanta, Uncía y el mismo Bustillos. Esta región se centra principalmente en la producción para el autoconsumo, con una mínima parte destinada a la venta. Sus mercados principales incluyen Llallagua, Challapata, Chayanta y Uncía. La subzona que destaca por la generación excedentaria tanto de papa como de semilla para el mercado es Khara Khara. A partir de allí, el producto se canaliza a través de intermediarios hacia detallistas que luego dirigen la mercancía al consumidor final en Llallagua, Uncía y Siglo XX.



### 4.3.3 Producción del cultivo de maíz

Potosí ocupa el cuarto lugar en la producción de maíz en Bolivia, situándose detrás de Santa Cruz, Cochabamba y Chuquisaca. Este cultivo reviste gran importancia, ya que constituye un cereal de amplio uso en la dieta de la población, además de servir, aunque en menor proporción, como alimento para el ganado bovino, porcino y avícola. A pesar de los volúmenes alcanzados en los últimos años, su contribución al total nacional no sobrepasó el 1,3%. Asimismo, el rendimiento por hectárea en Potosí se ha mantenido por debajo del promedio nacional.

GRÁFICO 16:  
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ  
DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ



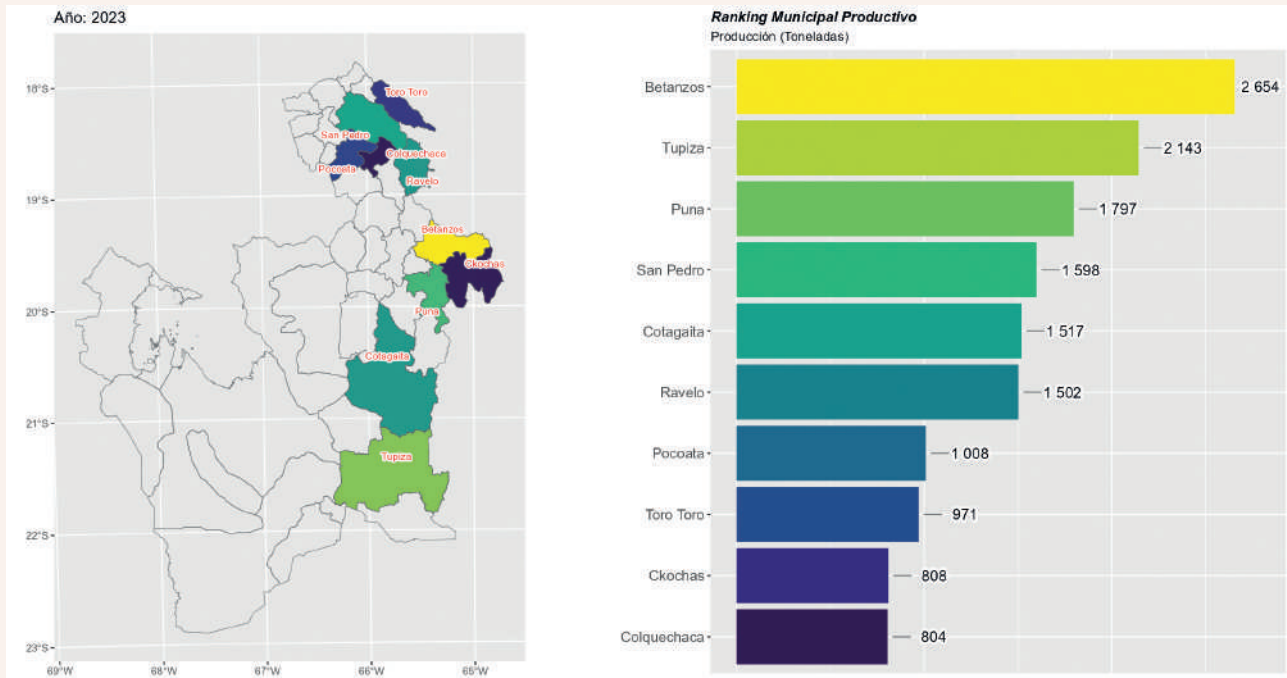
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El año 2015, el volumen de producción superó más de 24 mil toneladas, cultivadas en más de 20,000 hectáreas, con un rendimiento de 1,24 toneladas por hectárea. En 2016, la producción disminuyó un 20% debido a las sequías, afectando gravemente a los municipios de Tupiza y Betanzos. Al 2017, la producción presentó signos de recuperación aumentando la producción en 30% con relación al año antecesor.

Aunque en 2018 y 2019 la producción aumentó, alcanzando un promedio anual de más de 26.000 toneladas, el rendimiento en 2019 cayó a 1,1 toneladas por hectárea, nuevamente debido a condiciones climáticas adversas en las regiones productoras. La producción continuó decreciendo a menos de 1.000 toneladas anualmente, llegando en 2021 a 20.984 toneladas, lo que representó una disminución de siete mil toneladas respecto a 2020. En los siguientes tres años consecutivo el volumen de producción fue de 20.976 toneladas presentando una disminución a razón del 4%.

De los 41 municipios, existe un predominante número de 37 que desarrollan diversas actividades vinculadas a la producción y el cultivo de maíz. Este cultivo juega un rol fundamental y significativo dentro de la economía y la vida diaria de estas comunidades, implicando prácticas agrícolas tradicionales.

**MAPA 8:**  
**RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE MAÍZ DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2023**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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

En 2023, los municipios de Betanzos y Tupiza destacaron como los principales productores de maíz, alcanzando un promedio de 2.399 toneladas en una superficie promedio cultivada de 2.277 hectáreas y un rendimiento de 1,05 toneladas por hectárea. La mayoría de esta producción se destinó al consumo e intercambio dentro de los mercados locales.

Por otro lado, los municipios de Puna, San Pedro, Cotagaita, Ravelo y Pocoata produjeron un promedio de 1.484 toneladas, destinadas al consumo local y como alimento para ganado. Los restantes municipios produjeron maíz por debajo de las 971 toneladas destinados al autoconsumo y alimento animal.

#### 4.3.4 Producción del cultivo de quinua

Las adversas condiciones climáticas que caracterizan la región de los Andes han tenido un impacto significativo en el proceso de domesticación de diferentes cultivos, entre los que destaca la quinua. Estos cultivos se distinguen principalmente por

su notable resistencia y su capacidad excepcional para adaptarse a ambientes adversos, presentando tolerancia a condiciones extremas como sequías, heladas persistentes, elevados niveles de salinidad en el suelo, así como a diversos factores bióticos y abióticos. Durante milenios, los cultivos andinos han proporcionado productos de considerable valor nutricional, convirtiéndose en elementos fundamentales para la alimentación de las comunidades locales a lo largo de generaciones.

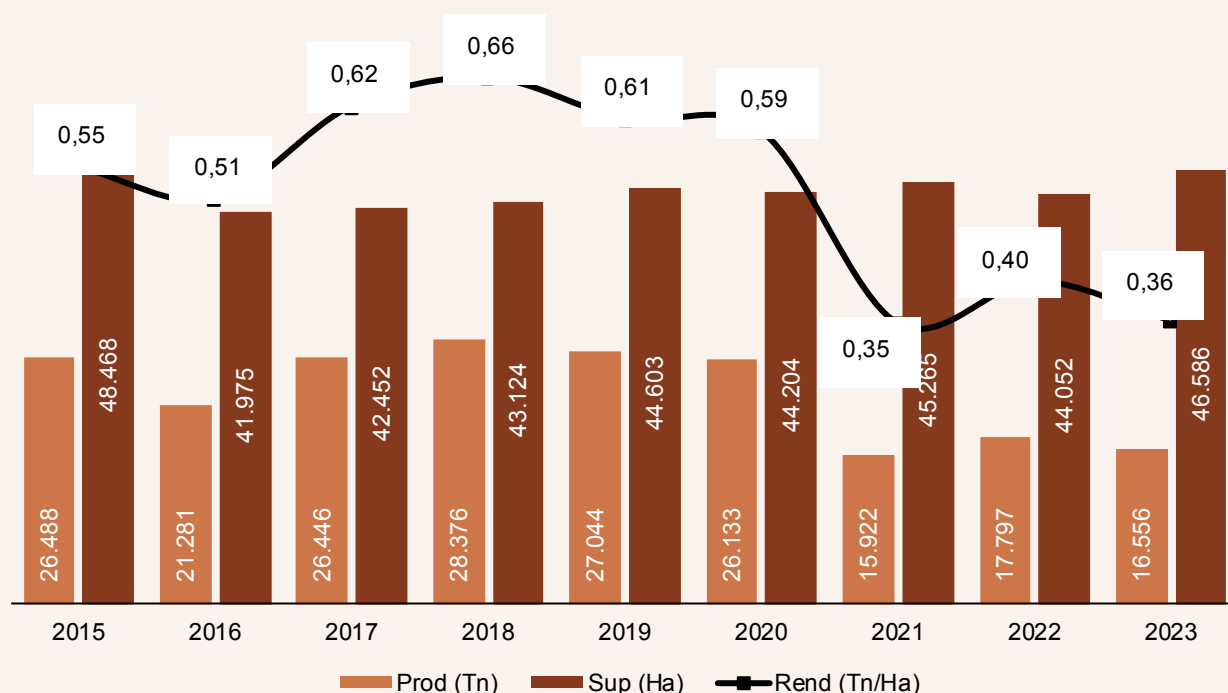
Sin embargo, la rica diversidad genética que caracteriza a estos cultivos en la región andina está enfrentando serias amenazas debido a fenómenos como la desertificación progresiva, el aumento de la deforestación, la erosión del suelo y los cambios socioeconómicos que alteran las dinámicas tradicionales de cultivo. Estas amenazas subrayan la necesidad urgente de implementar estrategias efectivas para preservar este valioso patrimonio genético y garantizar su sostenibilidad futura.

Tradicionalmente, la producción de quinua ha estado orientada principalmente al autoconsumo, aprovechándose de métodos agrícolas ancestrales que han perdurado a lo largo del tiempo. Estas técnicas incluyen el deshierbe tras extensos períodos de barbecho, la preparación de la tierra mediante labranza, la siembra en hoyos, así como

el abonamiento, la cosecha, el trillado y la limpieza, todos realizados de forma manual. Dentro del sistema agrícola tradicional empleado en estas regiones, el proceso de barbecho cumple múltiples funciones esenciales. La más destacada es la de servir como mecanismo de almacenamiento de agua en el suelo durante el año anterior a la siembra de la quinua, un aspecto crucial debido a que las precipitaciones anuales no resultan suficientes para mantener un cultivo estable. Por esta razón, durante su periodo de crecimiento, la quinua se beneficia del agua de dos años de precipitaciones. Además de garantizar el agua necesaria, el barbecho ayuda a restaurar la fertilidad del suelo después de las cosechas y reduce la incidencia de plagas y enfermedades.

En el contexto de la producción de quinua Boliviana, ocupa un lugar relativamente pequeño. Solamente menos del 2% del terreno cultivado se destina a este cultivo y tan solo el 5% del área dedicada a cereales. Sin embargo, a pesar de su limitada extensión, ha sido elegida junto con la cría de llamas, como uno de los productos clave para impulsar el desarrollo económico y mejorar las condiciones de vida en la región andina. Esta importancia radica en que el altiplano al sur de Potosí depende casi exclusivamente de estos dos productos básicos. Asimismo, ambos sectores han sido categorizados como prioritarios con el objetivo de incrementar los ingresos departamentales y fortalecer la economía local.

**GRÁFICO 17:**  
**SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA**  
**DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Potosí destaca como uno de los principales productores de quinua en Bolivia, contribuyendo con el 51,2% de la producción total del país. Durante el período comprendido entre 2013 y 2020, la producción anual promedio se situó en unas 25 mil toneladas. Cabe destacar que, en el año 2018, la producción de quinua alcanzó su máximo con un total de 26.488 toneladas. En ese contexto, la superficie promedio dedicada al cultivo de quinua

fue de aproximadamente 43 mil hectáreas, con un rendimiento promediando en unas 0,6 toneladas por hectárea. Sin embargo, comparando con el año 2021, se observó una notable disminución en el volumen de producción de aproximadamente un 39%, lo que se tradujo en una reducción de 10 mil toneladas. Esta caída también se reflejó en la superficie sembrada, que disminuyó en mil hectáreas, llevando consigo una disminución en el



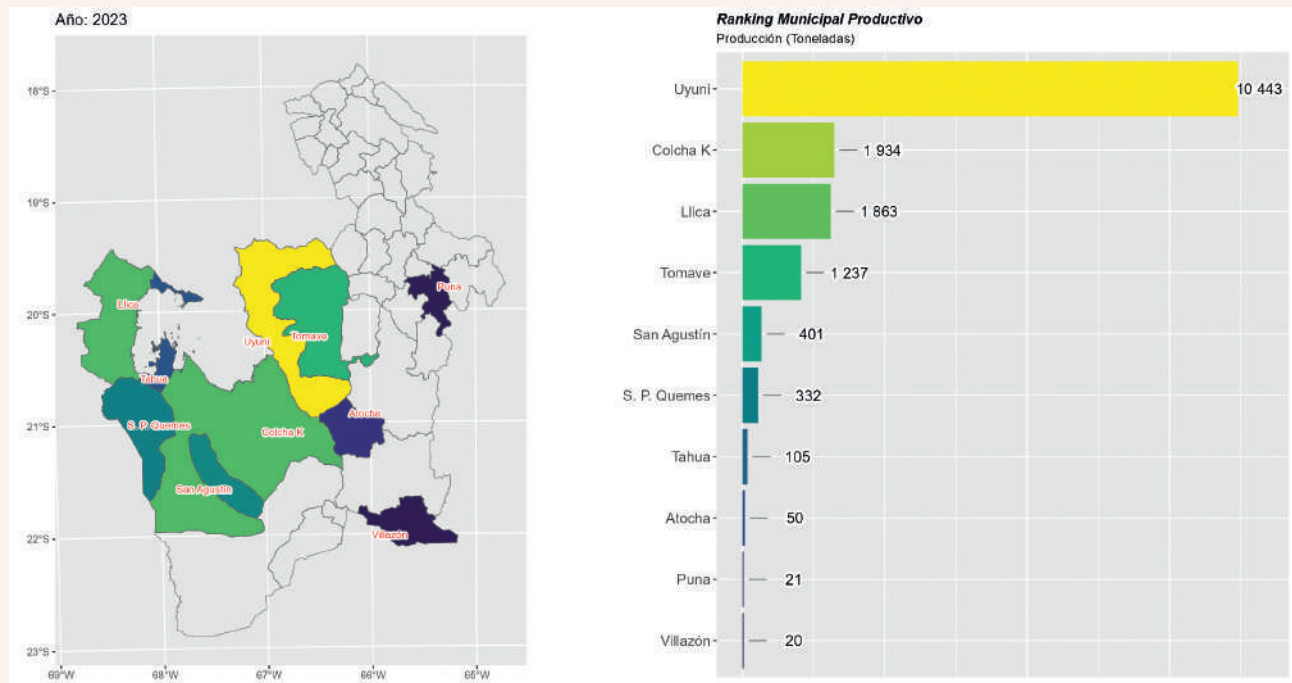
rendimiento a 0,4 toneladas por hectárea; una cifra que contrasta fuertemente con los resultados de 2019. Para el año 2022, se reportó un crecimiento del 12% en el volumen de producción. Pese a que la superficie cultivada aumentó en 1.213 hectáreas, el rendimiento por hectárea se mantuvo en niveles similares a los experimentados en el año 2021. Este signo de recuperación el año antecesor en la producción se vio afectado seriamente por las condiciones climáticas que redujo el volumen en un 7%, es decir, 1.241 toneladas menos comparado al año 2022.

La disminución en los volúmenes de producción, la superficie cultivada y el rendimiento se debe en gran

medida a las condiciones climáticas adversas en las áreas productoras. Además, la reducción de los mercados de consumo y la competencia en precios hacen que sea complicado para los productores cubrir completamente los costos de producción.

De los 41 municipios que se están considerando, hubo un notable compromiso con la agricultura, dado que 33 de ellos participaron activamente en diversas actividades vinculadas a la producción del cultivo de quinua. Este cultivo es conocido por su importancia tanto a nivel local como internacional, lo que subraya la relevancia de la participación de estos municipios en fomentar y desarrollar prácticas agrícolas sostenibles y productivas.

**MAPA 9:**  
**RANKING MUNICIPAL DE LA PRODUCCIÓN DE QUINUA EN POTOSÍ, AÑO 2023**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



Durante el año 2022, el municipio de Uyuni se destacó como el principal productor de quinua en la región, aportando una considerable cantidad de 10.443 toneladas. Esta producción se llevó a cabo en una extensa superficie de cultivo que abarcó 26.120 hectáreas, logrando así un rendimiento de 0,40 toneladas por hectárea cultivada. Por otro lado, los municipios de Colcha “K”, Llica y Tomave presentaron un panorama de producción promedio que alcanzó las 1.678 toneladas. Estos municipios dispusieron de una superficie cultivada media de 5.5967 hectáreas y lograron un rendimiento promedio de 0,30 toneladas por hectárea. En contraste, los demás municipios de la región quedaron por debajo de la producción de 401 toneladas, mostrando una menor contribución al total regional.

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, indicaremos 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.

#### 4.3.5 Vocación pecuaria

En el departamento de Potosí, la actividad ganadera se erige como un pilar esencial para la subsistencia de la población rural, especialmente frente a las desafiantes limitaciones climáticas y al escaso nivel de integración con la dinámica de la economía y del intercambio en los mercados. No obstante, cabe destacar que el tamaño promedio de los hatos ganaderos es relativamente pequeño, lo que se traduce en niveles de producción que, lamentablemente, permanecen bastante reducidos.

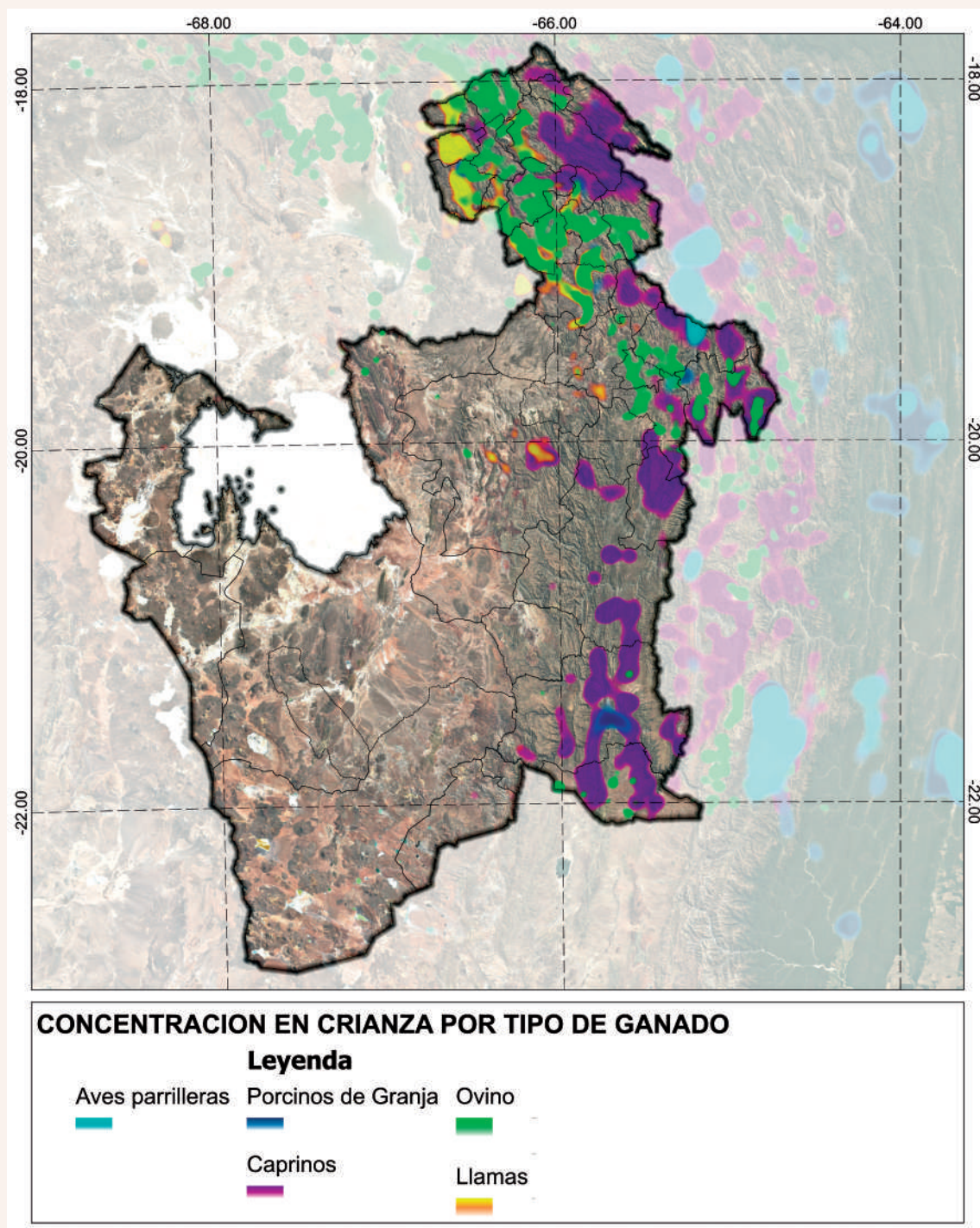
La población ganadera en esta región está compuesta tanto por especies autóctonas como por aquellas que han sido introducidas, destacándose principalmente la presencia de ovinos, vacunos, caprinos y camélidos. De estos, casi la totalidad de los camélidos, junto con la mayor parte de los ovinos y caprinos, participan en sistemas de manejo predominantemente pastoril. Su alimentación, depende en gran medida de las especies forrajeras nativas que se encuentran disponibles en los extensos campos naturales destinados al pastoreo.

Además, se estima que el 98% de la dieta de la ganadería andina se sustenta en plantas nativas, mientras que el porcentaje restante se complementa



con forraje cultivado y restos de cosechas agrícolas. Particularmente en el caso de los camélidos, toda su alimentación proviene exclusivamente del forraje nativo, subrayando así su estrecha relación con el entorno natural que habitan.

**MAPA 10:**  
**DISTRIBUCIÓN DE CRIANZA PECUARIA DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2023**



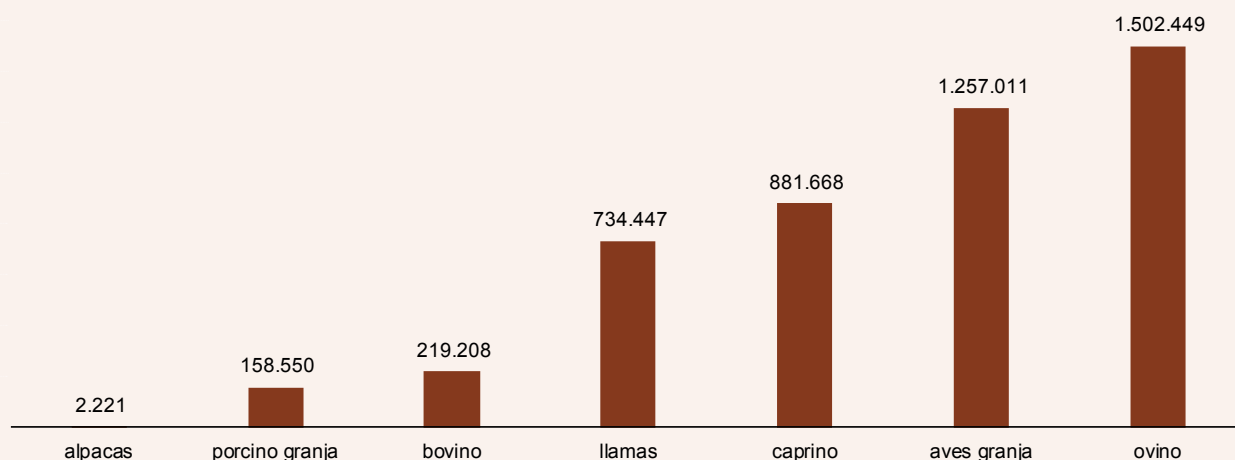
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



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, AÑO 2023.**  
**(EN NÚMERO DE CABEZAS)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

La actividad de crianza de ovinos se mantuvo de manera sostenible con una población de 1,5 millones de cabezas de ganado ovino similar al año 2022. Este ganado tuvo como principales destinos el procesamiento para la obtención de lana, carne y cuero. En cuanto a la producción avícola, al cierre del 2023, la cantidad de aves parrilleras contabilizadas fue de 1.257.011, 73 mil cabezas más comparados con el año anterior. El crecimiento en la población avícola radica en el enfoque de la producción de carne de pollo para su venta en los mercados locales de las ciudades intermedias y la capital, lo que ha tenido un impacto notable en la oferta y disponibilidad del producto.

La crianza de ganado caprino registró un total de 881.668 cabezas, cuyo destino principal reside en las actividades relacionadas con la peletería. Siguiendo en orden de importancia, la crianza de llamas alcanzó las 734.447 cabezas. En cuanto al ganado bovino, la cifra llegó a 219.208 cabezas, lo que representa un crecimiento del 10% en comparación con el año anterior, sumando aproximadamente 19.221 cabezas más que en 2022. Por otro lado, el hato de ganado porcino culminó el 2023 con un

total de 158.550 cabezas, reduciéndose en 6.320 cabezas con respecto al año precedente. Finalmente, la población de alpacas se situó en 2.221 cabezas.

#### 4.3.6 Crianza de rumiantes menores

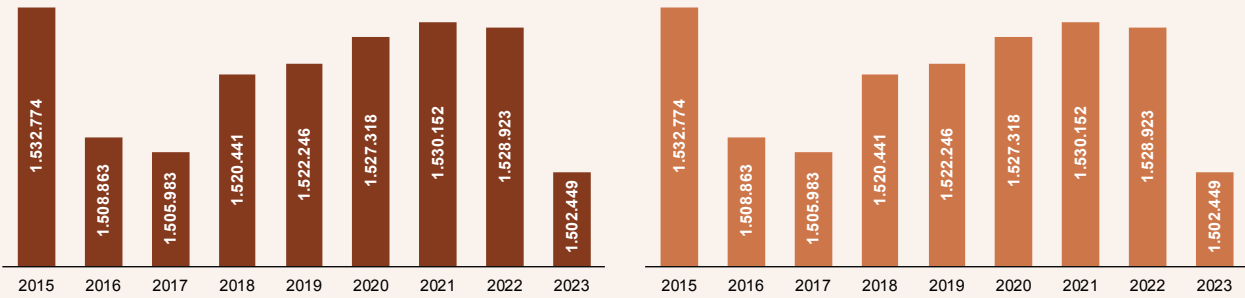
En el ámbito de la categorización del ganado, se considera como rumiantes menores a los animales pertenecientes al ganado ovino y caprino. De este conjunto, un significativo 63% está constituido por ganado ovino, mientras que el 34% restante corresponde al ganado caprino. Dentro de este contexto particular, el departamento de Potosí se posiciona como el tercer mayor productor de rumiantes menores en Bolivia, precedido por los departamentos de Cochabamba y La Paz. En la actualidad, aunque Potosí cuenta con una abundante población de estos animales, la crianza que se realiza no alcanza los niveles deseados ni tiene la capacidad de generar ingresos significativos para los criadores locales.

Esto se debe, en gran medida, a la geografía característica de Potosí, donde una vasta proporción

de su territorio, resulta adecuada para la cría de ganado lanar. Es notable que un 90% de los municipios potosinos, cuentan con poblaciones de rumiantes menores. Sin embargo, la metodología empleada en su crianza, carece del nivel tecnológico necesario para recompensar adecuadamente el esfuerzo continuo del criador a lo largo de todo el año. Dado

este contexto, podría resultar beneficioso observar y adoptar estrategias exitosas de departamentos vecinos que ya han logrado convertir la cría de ganado ovino en una actividad económica de alta relevancia para sus comunidades municipales. Esto podría abrir nuevas oportunidades para mejorar la situación económica de los criadores en Potosí.

**GRÁFICO 19:**  
**SERIE HISTÓRICA EN LA CRIANZA DE RUMIANTES MENORES. OVINOS (IZQ) Y CAPRINOS (DER)**  
**(EN NÚMERO DE CABEZAS)**



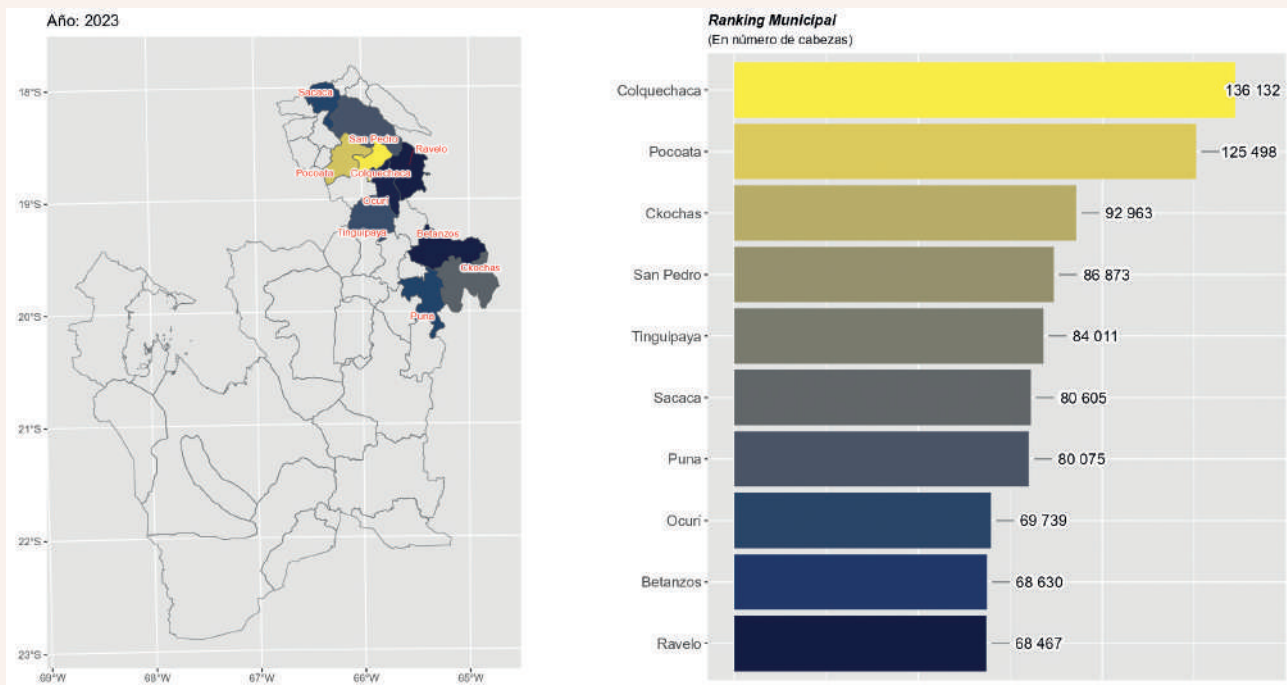
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El año 2015, la población de ovinos alcanzó las 1.532.774 cabezas. Sin embargo, durante los años subsiguientes, específicamente en 2016 y 2017, el número de cabezas disminuyó de manera notable, con una pérdida anual de 22,000 cabezas. A partir del año 2018 y extendiéndose hasta el 2022, se observó una tendencia de recuperación en la población ovina, evidenciada por un incremento promedio anual de más de dos mil cabezas. No obstante, la crianza de ovinos en la localidad de Potosí, enfrenta amenazas serias debido a diversos factores, incluyendo el cambio climático y las enfermedades que afectan a estos animales. Para mitigar estos desafíos, la administración central se encuentra implementando una serie de programas destinados a proporcionar asistencia técnica y mejorar así la situación. Sin embargo, pese a estos esfuerzos la población de ovinos se redujo en 26 mil cabezas con respecto al año 2022, totalizando 1.502.449 cabezas.

En cuanto al ganado caprino, a finales del año 2015 se registraba una población de 864.621 cabezas. Este número fue aumentando anualmente a un ritmo promedio de 2.000 cabezas hasta llegar a un total de 877.763 caprinos en el año 2021. Para el año 2022 y 2023, la población de caprinos se mantuvo similar con un promedio de 881.232 cabezas.



**MAPA 11:**  
**RANKING MUNICIPAL EN CRIANZA DE RUMIANTES MENORES DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, AÑO 2023**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En el departamento de Potosí, los cuarenta municipios se dedican a diversas actividades relacionadas con la crianza de rumiantes menores, aprovechando las características naturales de la región.

Durante la gestión de 2023, los municipios de Colquechaca y Pocoata se destacaron especialmente como los principales productores de ovejas en la región, gracias a sus condiciones de pastoreo extraordinariamente favorables que incluyen abundantes pastizales naturales autóctonos. Estos municipios lograron alcanzar un promedio de 130 mil cabezas de ovinos. Por otro lado, los municipios de Ckochas, San Pedro de Buenas Vista, Tinguipaya, Villa de Sacaca y Puna también mostraron un desempeño notable, con un promedio de más de 84.000 cabezas de ovinas criadas. Asimismo, es importante resaltar que en los municipios de Ocuri, Betanzos y Ravelo, el promedio de crianza alcanzó alrededor de 68.000 cabezas.

Cuando se examina la producción de ganado caprino, el municipio de Tupiza sobresale como el líder indiscutible con una crianza que supera las 148 mil cabezas, seguido por el municipio de Cotagaita con aproximadamente 90.000 cabezas. En una posición destacada, también se encuentran los municipios de Villazón y San Pedro de Buena Vista, que promediaron 77 mil cabezas cada uno. Los municipios de Vitichi y Ckochas produjeron en promedio 57.0001 cabezas, mientras que Betanzos, Toro Toro y Puna obtuvieron un promedio de 39.000 cabezas cada uno en cuanto a la crianza caprina. Finalmente, el municipio de Tomave registra una cifra concreta con un total de 28.666 cabezas, cerrando así este panorama detallado del sector ganadero en la región.



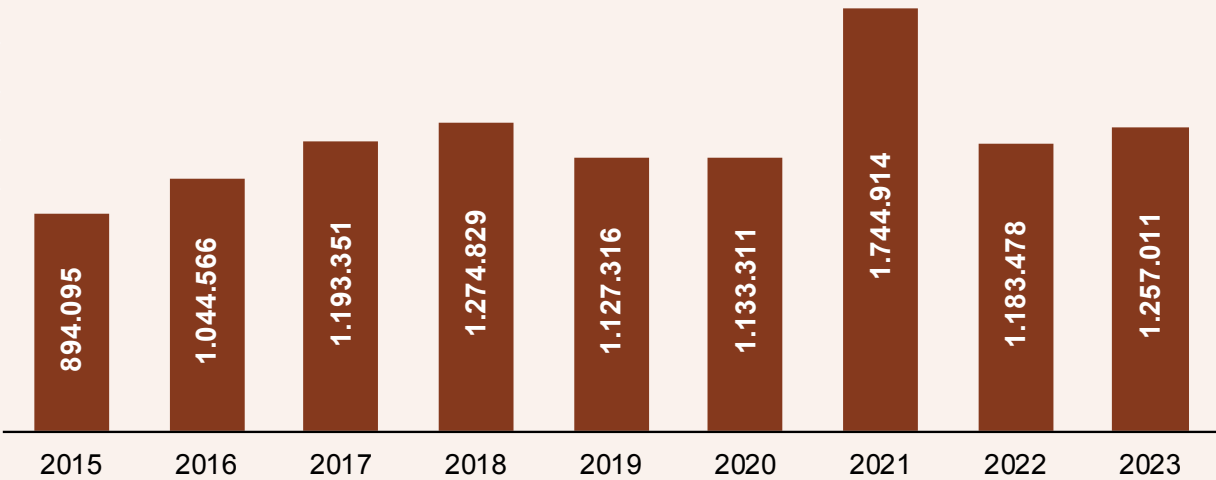


### 4.3.7 Crianza de aves parrilleras

Es bien sabido que en el departamento de Potosí se adquiere el suministro de pollo procedente de diversas granjas ubicadas en distintas regiones de Bolivia. Estas granjas se encuentran principalmente en el departamento de Santa Cruz y Cochabamba, así como en varias zonas rurales cercanas a la ciudad de Potosí.

Estas áreas rurales no solo proveen un flujo constante de producto avícola, sino que también contribuyen al abastecimiento del mercado local y a la diversidad de opciones para los consumidores de esta región.

GRÁFICO 20:  
SERIE HISTÓRICA EN LA CRIANZA DE AVES PARRILLERAS  
(EN NÚMERO DE CABEZAS)



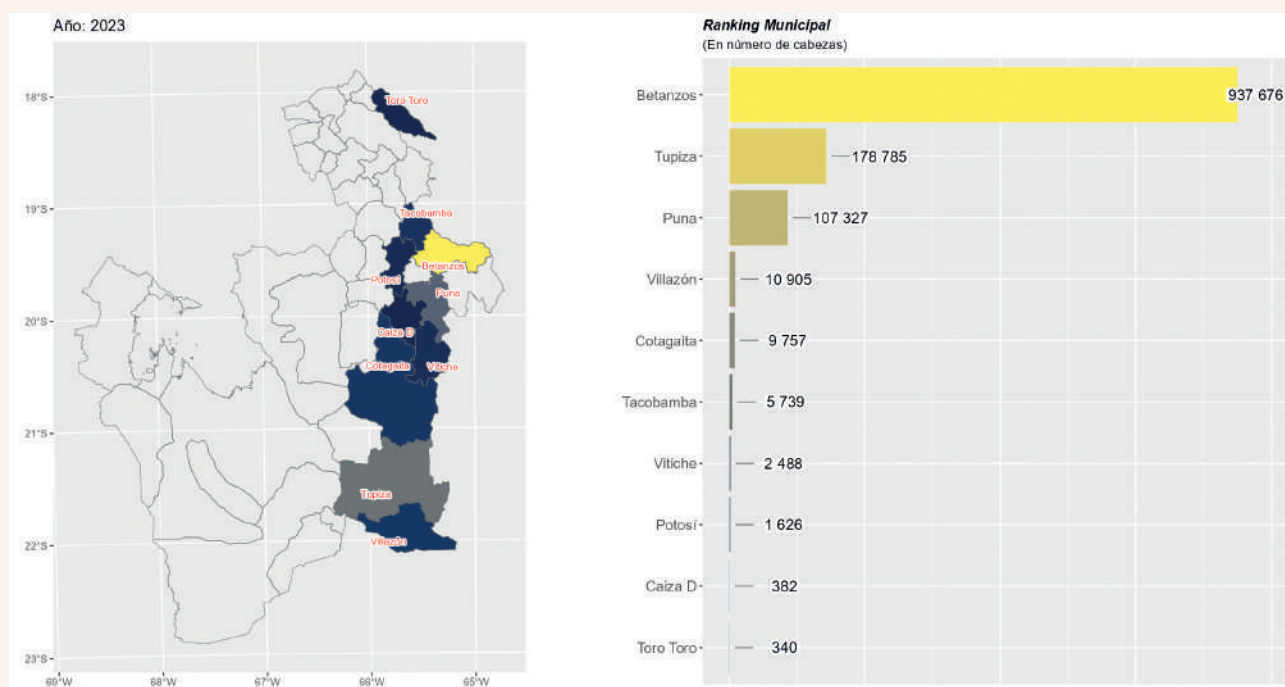
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



Durante el periodo comprendido entre los años 2015 y 2018, se registró un notable incremento anual del 13% en la población de aves parrilleras, lo que significa que, partiendo de una base de 894.095 cabezas en 2015, se alcanzó una población de más de 1,2 millones de cabezas para el año 2018. Sin embargo, durante los siguientes dos años, en 2019 y 2020, la cantidad anual de aves parrilleras experimentó una disminución del 2,5%, lo cual equivale a una reducción aproximada de 70 mil aves. A pesar de esta tendencia a la baja, en el año 2021 se produjo una notable recuperación, manifestada en un incremento de más del 54%. Como resultado, el número de aves parrilleras criadas pasó de 1,1 millones a alcanzar unos sólidos 1,7 millones. Sin embargo, para el año 2022, la población de aves parrilleras sufrió una considerable caída del 32%, lo que se tradujo en una disminución absoluta de 561.436 cabezas en comparación con las cifras de 2021. Al año 2023, la crianza de aves parrilleras presentó signos de recuperación creciendo en 6%, es decir, 73.533 cabezas más comparado con el año 2022.

En el departamento de Potosí, que se divide en un total de 40 municipios, se observa que aproximadamente 24 de ellos, es decir, más de la mitad, están involucrados en actividades asociadas con la avicultura. Esta participación refleja la importancia que tiene esta industria en la región, influyendo tanto en la economía local como en las prácticas laborales y agrícolas de estas comunidades.

**MAPA 12:**  
**RANKING MUNICIPAL EN CRIANZA DE AVES PARRILLERAS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, AÑO 2023**



**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023  
**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El municipio de Betanzos encabeza la crianza de aves parrilleras con 937.676 cabezas. Comparado con el año 2022, esta cifra ha crecido en 6%, es decir, más de 54 mil cabezas. Estas aves se crían principalmente para la producción de carne de pollo, que se vende en mercados locales e intermunicipales, proporcionando una alternativa a la carne de pollo procedente de Santa Cruz y Cochabamba para el consumo de los habitantes de la ciudad de Potosí.

En los municipios de Tupiza y Puna, el promedio de crianza fue de 143.056 cabezas, destinadas igualmente a la producción de carne de pollo y su venta en los mercados locales. Los municipios de Villazón y Cotagaita criaron un promedio de 10.331 aves parrilleras, mientras que Tacobamba, Vitichi, y Potosí criaron entre 5.739 y 1.626 cabezas. En los demás municipios, se criaron menos de 382 cabezas, principalmente para el autoconsumo.

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

En el año 2015, la producción de zinc alcanzó los \$us 709,5 MM experimentando un aumento constante hasta el 2018 con una producción de \$us 1.318,2 MM, sin embargo, en 2019, se registró una disminución significativa de \$us 1.166,5 MM, en 2020 continuo una marcada caída a \$us 707,9 MM. En 2021 se intensifico el incremento a \$us 1.287,1 MM, en el 2022 el valor de la producción marco un hito significativo de \$us 1.549,9 MM y en 2023 registro una disminución llegando a \$us 1.086,9 MM, debido al precio de cotización en el mercado internacional.

En cuanto a la plata, en 2015 alcanzó el valor de producción a \$us 567,2 MM, registrando un incremento de un total de \$us 654,2 MM para el 2016. A partir del 2017, comenzó una tendencia a la baja, alcanzando un valor de producción de \$us 591,8 MM a \$us 531,0 MM en el 2019. En 2020 se registró un aumento a \$us 564,9 MM, seguida en el 2021 un total de \$us 944,5 MM y para el 2022 una disminución de \$us 751,0 MM. Para la gestión 2023 presento un incremento registrando \$us 882,6 MM.

Para el caso del plomo, el valor de producción en el año 2015 registro un total de \$us 112,6 MM, teniendo un aumento hasta el 2017 con \$us 234,9 MM, ya para el 2018, 2019 y 2020 se observó descensos consecutivos de \$us 221,5 MM, \$us 155,5 MM y \$us 104,0 MM respectivamente. En 2021 se experimentó un repunte de \$us 178,4 MM, seguido de una disminución en 2022 a \$us 168,4 MM. Para la gestión 2023 presento un incremento de un 9% llegando a \$us 182,9 MM.

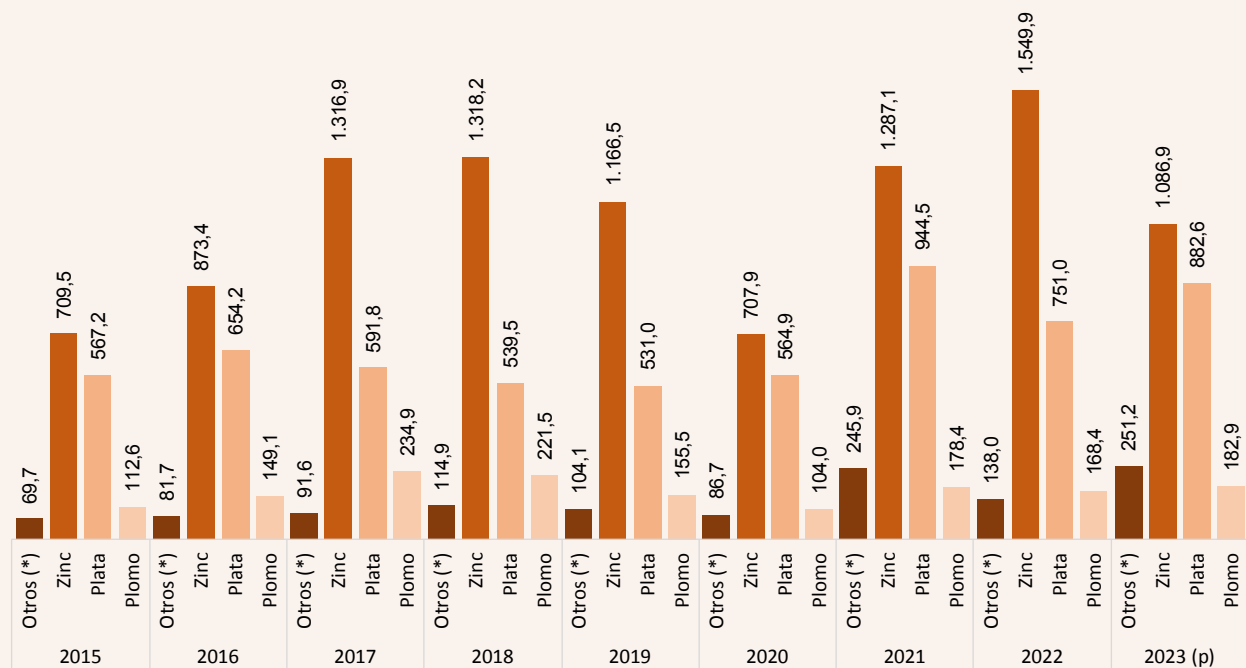
No dejando de lado otros minerales de importancia para Potosí, como el Estaño, Oro, Antimonio, Wólfram y Cobre, teniendo un total en el 2015 de \$us 69,7 MM, con un incremento constante hasta el 2018 con un valor de producción de \$us 114,9 MM, ya para el 2019 comienza una disminución con \$us 104,1 MM, en el 2020 de \$us 86,7 MM, seguido en el 2021 un aumentó en el valor de producción a \$us 245,9 MM y para el 2022 hubo una disminución, registrando \$us 138,0 MM. Finalmente, en el 2023 se registró \$us 251,2 MM mayor a la gestión anterior.

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 21:  
POTOSÍ: VALOR DE PRODUCCIÓN SEGÚN MINERAL, POTOSÍ, 2015 – 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

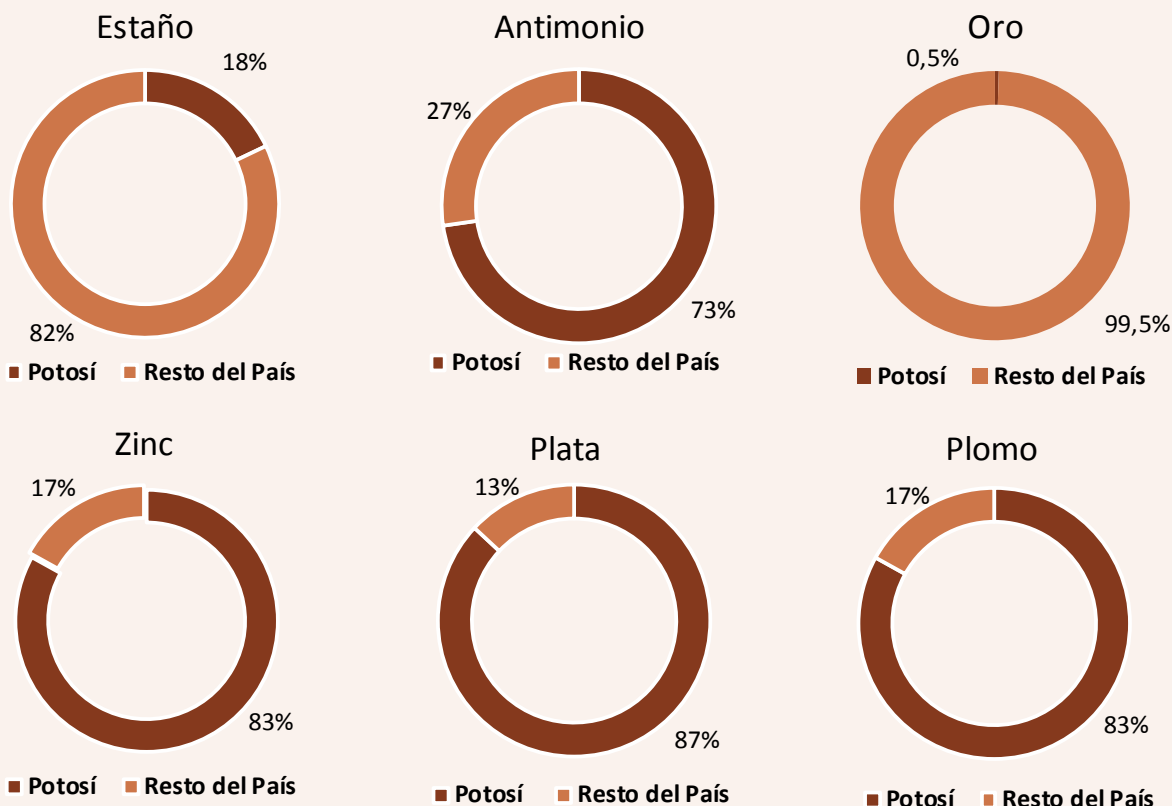
El departamento de Potosí se destaca como un actor crucial en la producción de minerales en Bolivia. Entre estos, la Plata ocupa un lugar predominante, representando el 87% de la producción a nivel nacional. Además, el Plomo y Zinc tienen una participación mayor del 83% cada uno, mientras que el Antimonio contribuye con un 73%. 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 Estaño representa una participación de 18% de la producción. Aunque con una proporción mínima, el Oro cuenta con una participación del 0,5%.

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 22:**  
**PRODUCCIÓN DE MINERALES EN POTOSÍ, 2023**  
**(TONELADAS MÉTRICAS FINAS EN PORCENTAJE)**



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, 2023  
 Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

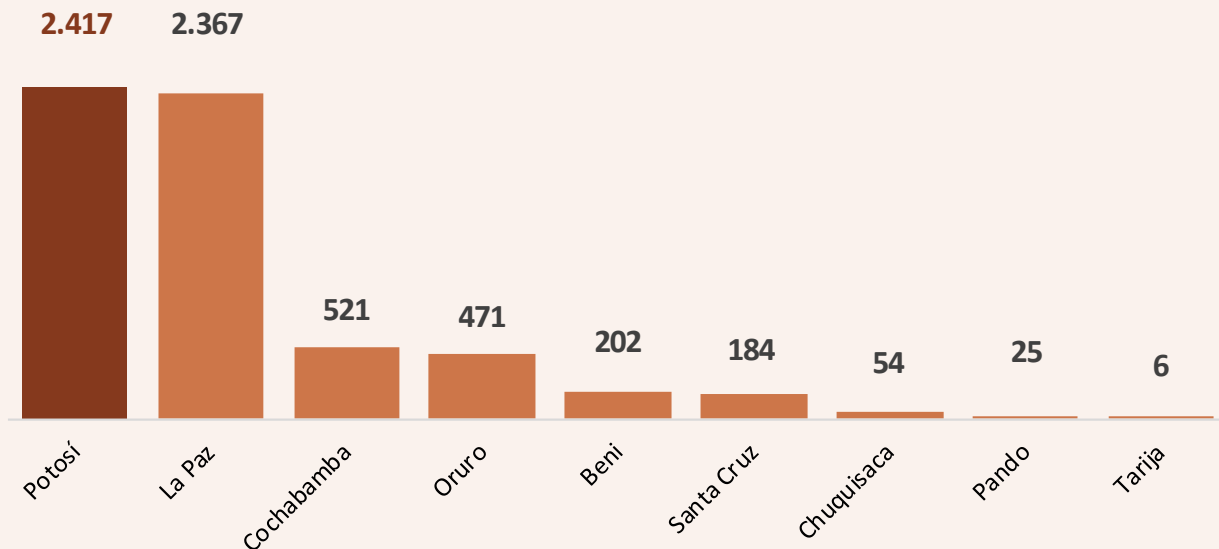


Potosí se destaca como el principal productor de minerales a nivel nacional, su contribución es del 38,7% del total, esta cifra representa la mayor proporción de la producción de minerales en el país, traduciendo en \$us 2.417 MM. Estos datos subrayan claramente la influencia significativa de Potosí 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 76,6% de la producción a nivel nacional (\$us 4.784 MM).

En el siguiente gráfico se aprecia el valor de producción de minerales por departamento.

**GRÁFICO 23:**  
**POTOSÍ: VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO – 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, Elaboración: MDPyEP, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

## 4.5 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.

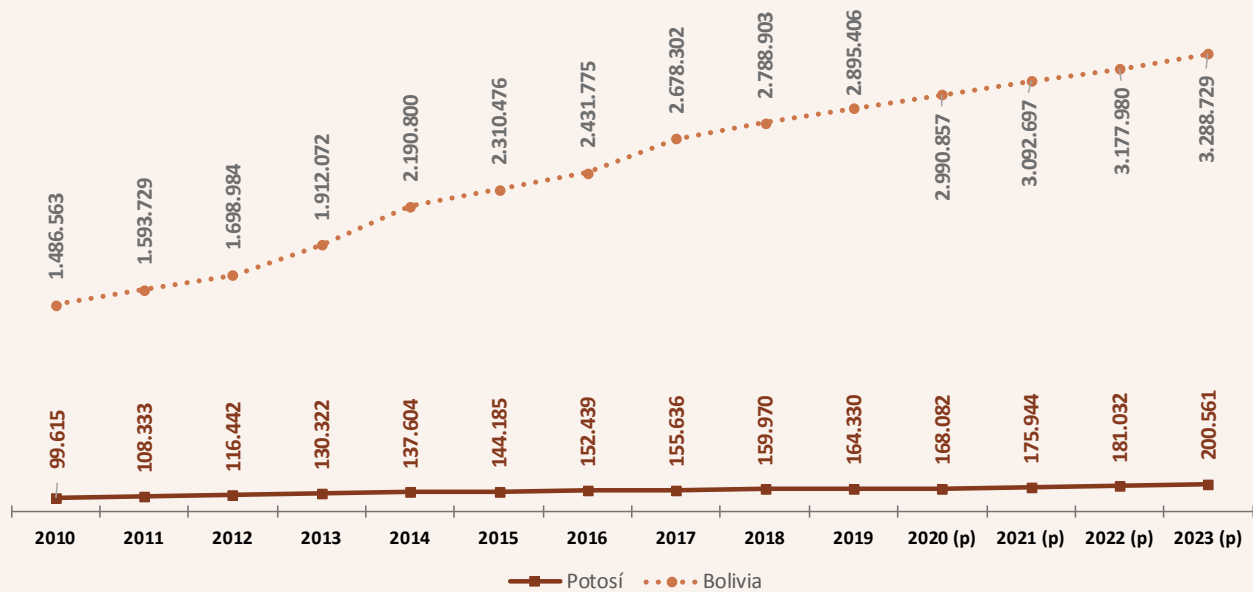
En el 2010, el número de usuarios al servicio energético ha experimentado un aumento gradual de 99.615 usuarios; en 2011 se registró un total de 108.333 usuarios, este crecimiento continuo en 2012 alcanzando los 116.442 usuarios; en 2013 fue de 130.322 usuarios.

Este crecimiento continuo para los años siguientes, reflejando para el 2014 una cifra de 137.604 usuarios; en 2015 alcanzó los 144.185 usuarios; en 2016 hubo un total de usuarios de 152.439; en 2017 continuo el crecimiento de 155.636 usuarios; en 2018 se registró 159.970 usuarios; en 2019 un total de 164.330 usuarios; en 2020 continuo el crecimiento a 168.082 usuarios; en 2021 se registró 175.944 usuarios, para el 2022 alcanzó 181.032 usuarios, finalmente en el 2023 se registró 200.561 usuarios.

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 24:**  
**EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ABONADOS, 2010 – 2023**



Fuente: Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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 lidera 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, en la gestión 2023 se registró un incremento llegando a 290.627 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, para la gestión 2023 se registró un leve incremento llegando a 148.619 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 gestión 2023 se registró 117.428 MWh.

En la categoría general, en el 2021 se registraron ventas de 44.168 MWh experimentando un incremento de 48.440 MWh en 2022, así como también en la gestión 2023 con 52.400 MWh. Además, en la categoría “otros”, las ventas de energía eléctrica fueron de 31.354 MWh en 2021, para el año 2022, totalizó los 31.800 MWh, en el 2023 se registró 43.529 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, en el 2023 se registró 24.135 MWh.

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 25:**  
**POTOSÍ, EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DE ELECTRICIDAD A CONSUMIDOR FINAL POR CATEGORÍA, 2015-2023**  
**(CONSUMO EN MEGAWATTS/HORA)**



Fuente: Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear, 2023  
 Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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 1,9% del total, lo que equivale a una producción acumulada de 212.259 MWh.

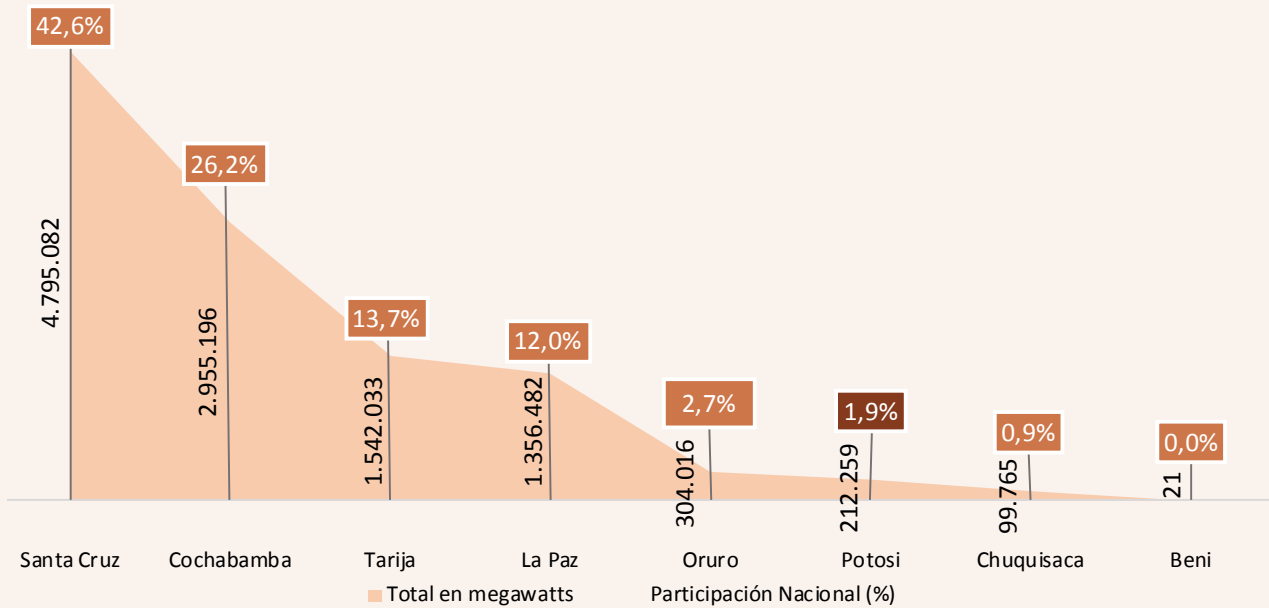
Es importante destacar a los departamentos líderes en la red de generación eléctrica a nivel nacional, las cuales son: Santa Cruz, Cochabamba, Tarija y La Paz, mientras que Oruro, Potosí, Chuquisaca y Beni tienen una contribución menor.

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.

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.



**GRÁFICO 26:**  
**PRODUCCIÓN BRUTA DE ELECTRICIDAD POR DEPARTAMENTO – 2023**  
**(CONSUMO EN MEGAWATTS/HORA)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

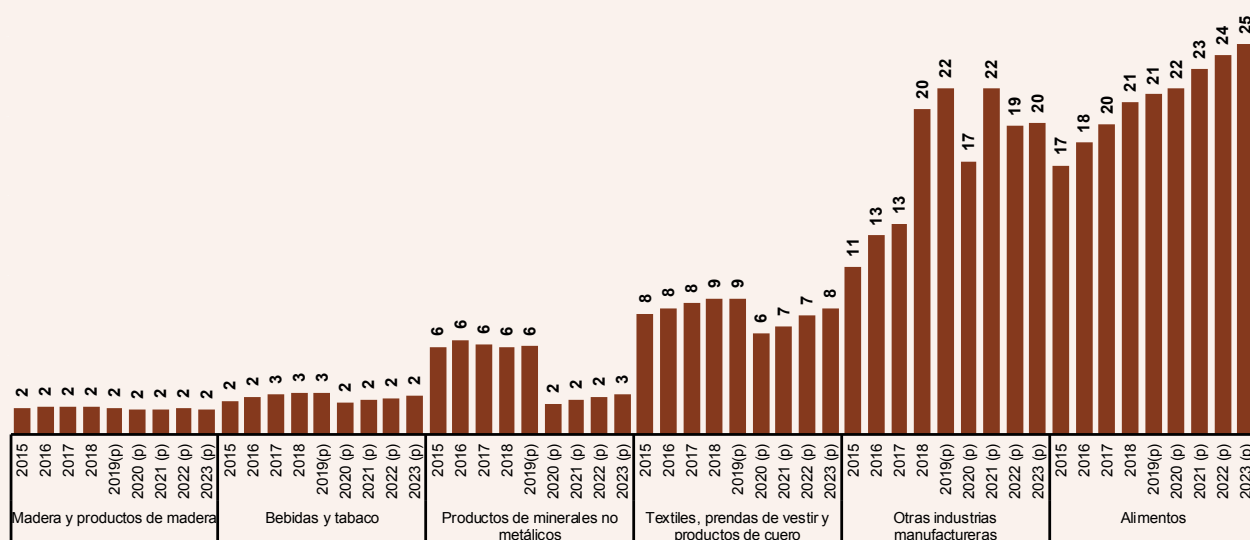




## 4.6 Industria Manufacturera

El valor del producto interno bruto de la industria manufacturera potosina llegó a \$us 59 MM en 2023, creciendo cerca del 2,7% que representa \$us 2 MM respecto al 2022. El rubro de alimentos generó \$us 25 MM, siendo el principal subsector manufacturero, seguido de otras industrias manufactureras con \$us 20 MM, las actividades dedicadas a los textiles, prendas de vestir y productos de cuero estuvieron en tercer lugar con \$us 8 MM y el resto de subsectores (bebidas y tabaco, madera y productos de madera, productos de minerales no metálicos) suman \$us 6,62 MM.

**GRÁFICO 27:**  
**POTOSÍ: PIB INDUSTRIAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015 – 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

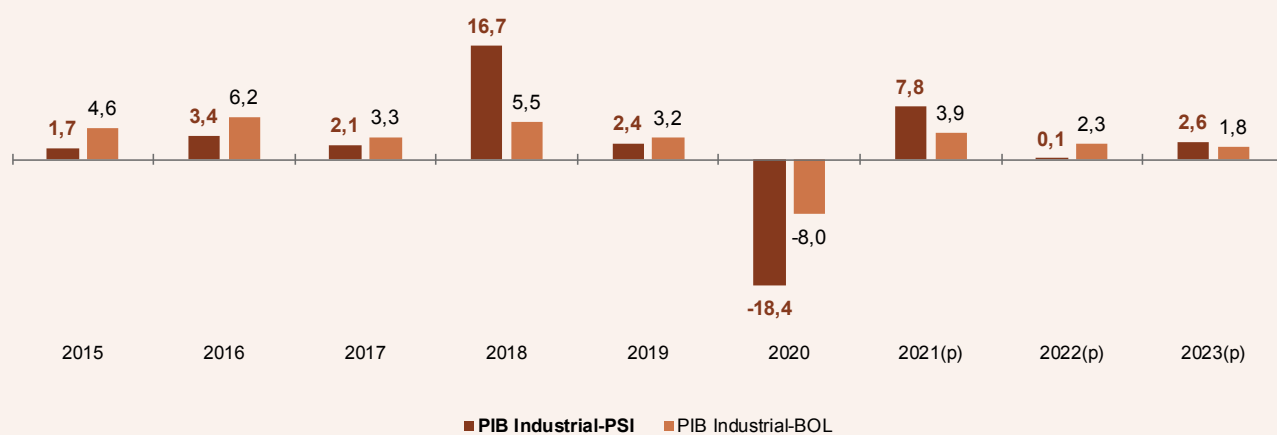
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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 sector económico del departamento y su valor representó, en 2023 alrededor del 2% del PIB de la región, el peso industrial es mayor en otros departamentos del país.





**GRÁFICO 28:**  
**CRECIMIENTO DEL PIB DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE BOLIVIA Y POTOSÍ, 2015 – 2023**  
**(EN PORCENTAJE)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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.



## 4.7 Turismo

El departamento de Potosí, ubicado en el altiplano boliviano, es un destino que destaca por su vasta riqueza histórica, cultural y natural. Reconocido como uno de los principales centros mineros durante la época colonial, Potosí ofrece una combinación única de arquitectura patrimonial, sitios religiosos emblemáticos y paisajes naturales inigualables. Este texto presenta una selección de los principales atractivos turísticos de la región, tanto en su núcleo urbano como en sus alrededores, que reflejan la diversidad y el valor excepcional de este destino para el turismo nacional e internacional.

**Cerro Rico de Potosí:** Conocido en quechua como Sumaq Urqu o “Cerro Hermoso”, el Cerro Rico se alza majestuoso a 4.800 msnm y es hogar de la emblemática mina Pailaviri, aún en operación y accesible para los visitantes mediante elevadores. Descubierta en 1545, el Cerro Rico se convirtió en el epicentro de la riqueza minera durante la época colonial, siendo un símbolo clave del escudo nacional de Bolivia. Las excursiones permiten explorar sus túneles históricos, que han transformado a esta mina en un ícono del patrimonio cultural de Potosí.

**Casa Nacional de la Moneda:** La Casa Nacional de Moneda, fundada en 1572 por el virrey Francisco de Toledo, es un museo y archivo histórico de

gran relevancia. Fue la ceca más importante de Sudamérica durante la era virreinal, y su edificio, de estilo colonial, conserva valiosas colecciones de maquinaria, numismática y documentos históricos. Este sitio permite a los visitantes comprender la importancia económica y cultural de Potosí en el contexto colonial.

**Convento y Templo de San Francisco:** Construido en 1547 bajo la dirección del General Pedro de Hinojosa y Fray Gaspar de Villarroel, el Convento de San Francisco es un exponente del legado religioso y cultural de la orden franciscana en Bolivia. Declarado monumento patrimonial nacional, sus galerías y capillas destacan por su arte religioso, reflejando siglos de devoción y tradición espiritual en la región.

**Santa Teresa Convento Museo:** Establecido en el siglo XVII como un convento de la orden carmelita, este edificio fue declarado Monumento Nacional en 1930 y actualmente alberga el Museo Santa Teresa. Su arquitectura virreinal y la valiosa colección de arte sacro convierten a este lugar en un destino que ofrece un viaje por la historia religiosa y artística de Potosí.







**Plaza 10 de Noviembre:** La Plaza 10 de Noviembre es el corazón histórico de Potosí, rodeada por edificios emblemáticos como la primera Casa de Moneda, la Iglesia Mayor y el Cabildo. Sus esculturas y fuentes, que incluyen una Estatua de la Libertad y una garza en su fuente principal, evocan el estilo arquitectónico de fines del siglo XIX. Este espacio, cargado de historia, es un punto de encuentro para locales y turistas.

**Iglesia San Lorenzo de Carangas:** Construida en el siglo XVIII, la iglesia de San Lorenzo de Carangas es una joya de la arquitectura colonial, con ornamentaciones que reflejan la fusión de estilos artísticos de la época. Anteriormente conocida como La Anunciación, es uno de los templos más antiguos de Potosí, destacado por su riqueza artística y valor cultural.

**Catedral de Potosí:** Situada en la Plaza 10 de Noviembre, la Catedral de Potosí combina el barroco virreinal con detalles neoclásicos. Construida entre 1808 y 1838 en el lugar de una antigua iglesia, su impresionante fachada de piedra y su campanario, que ofrece vistas panorámicas del centro histórico, la convierten en un punto de referencia imperdible.

**Tarapaya:** Ubicado en el municipio homónimo, el complejo de Tarapaya es conocido por sus

aguas termales, ideales para el turismo de salud y recreación. El lugar cuenta con piscinas para niños y adultos, baños familiares y áreas de descanso en un entorno natural, ofreciendo una experiencia de relajación y bienestar.

**Salar de Uyuni:** El Salar de Uyuni, el más grande del mundo, es un escenario único que atrae a viajeros de todas partes. Durante la temporada de lluvias, el salar se convierte en un espejo natural que refleja el cielo, mientras que en la estación seca exhibe su vasto manto de sal, acompañado de islas como Incahuasi, hogar de cactus gigantes. Este sitio es un patrimonio natural y un ícono del turismo boliviano.

**Cementerio de Trenes:** Situado a las afueras de Uyuni, el Cementerio de Trenes alberga locomotoras y vagones abandonados que narran la historia del transporte ferroviario de minerales. Este lugar, de gran interés fotográfico, resalta el pasado industrial y minero de la región.

**Laguna Negra:** Enclavada en las alturas de Potosí, la Laguna Negra ofrece un paisaje místico rodeado de formaciones rocosas y vegetación andina. Es un destino ideal para caminatas y excursiones, invitando a la contemplación de la naturaleza en su estado más puro.

**Parque Nacional Toro:** Es una maravilla geológica y paleontológica. Atrae a visitantes con sitios como la Caverna de Umajalanta, que alberga estalactitas, estalagmitas y peces ciegos, y la Ciudad de Itas, una formación rocosa que evoca una ciudadela de piedra. El Cañón de El Vergel, con huellas de dinosaurios y paisajes impresionantes, completa esta experiencia única.



**Centro de Interpretación Paleontológica y Cementerio de Tortugas:** Este centro, ubicado en el parque Toro Toro, exhibe fósiles de tortugas y cocodrilos prehistóricos, ofreciendo una visión fascinante del pasado geológico de la región.

**Siete Vueltas:** Reconocido como uno de los yacimientos fósiles más importantes de Bolivia, Siete Vueltas alberga restos petrificados de Braquiópodos, Cefalópodos y peces prehistóricos, siendo un lugar imprescindible para los entusiastas de la paleontología.

**Carreras Pampa y Chiflón Qaqa:** En estos espacios se encuentran huellas de dinosaurios, formaciones geológicas únicas como el Sinclinal y cascadas naturales ideales para el turismo de aventura, incluyendo actividades como el rápel.

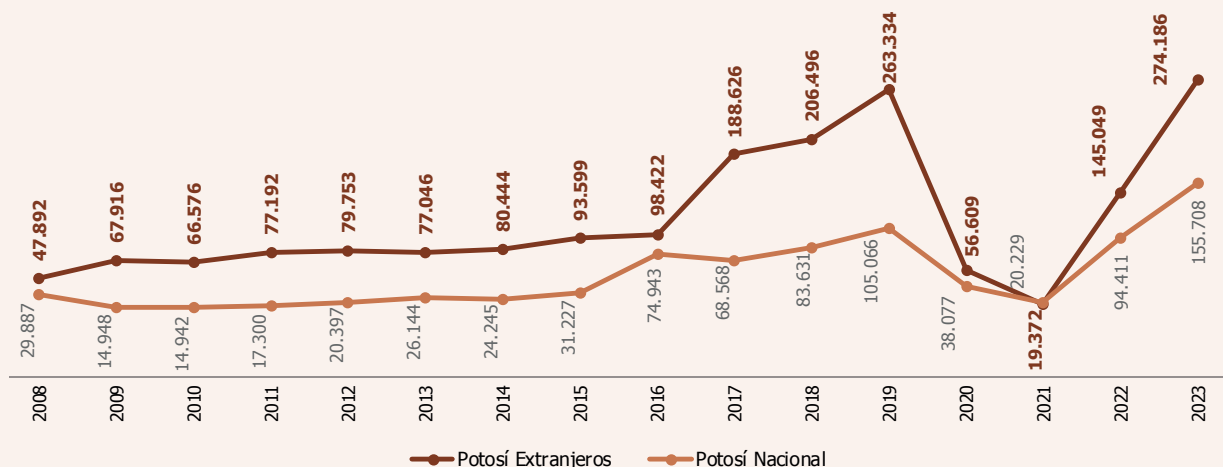
Cada uno de estos destinos turísticos del departamento de Potosí invita a sumergirse en la historia, la cultura y los paisajes únicos que caracterizan a esta región de Bolivia. Desde su rico pasado colonial hasta las maravillas naturales de sus alrededores, Potosí ofrece una experiencia turística completa y enriquecedora.

#### 4.7.1 Llegada de Visitantes extranjeros y nacionales: Vía Terrestre al departamento de Potosí (2008-2023)

En 2023, el número de turistas extranjeros que ingresaron al departamento de Potosí por La Quiaca, Apacheta y Avaroa muestra un aumento significativo, alcanzando 274.186 personas, lo que representa un crecimiento del 89% en comparación con los niveles pre-pandémicos de 2019, cuando se registraron 263.334 turistas. Este incremento puede interpretarse como una recuperación del turismo tras la caída pronunciada de visitantes internacionales durante 2020 y 2021, años en que los ingresos de turistas disminuyeron drásticamente a 56.609 y 19.372, respectivamente, debido a las restricciones de movilidad impuestas por la pandemia de COVID-19. Este comportamiento sugiere que Potosí ha recuperado y sobrepasado su nivel de demanda turística internacional, consolidando su atractivo turístico en 2023.

En cuanto a los turistas nacionales, el comportamiento también revela un aumento en 2023, alcanzando los 155.708 visitantes, cifra considerablemente superior a los 105.066 turistas de 2019 y muy superior a las cifras de 2020 y 2021, que registraron solo 38.077 y 20.229 visitantes nacionales, respectivamente. La caída registrada en esos años refleja la afectación del turismo interno durante la pandemia, con una recuperación posterior impulsada, en parte, por la mayor disponibilidad de movilidad terrestre y el interés en el turismo doméstico post-pandemia.

GRÁFICO 29:  
TURISTAS EXTRANJEROS Y NACIONALES QUE INGRESARON POR VÍA TERRESTRE  
AL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

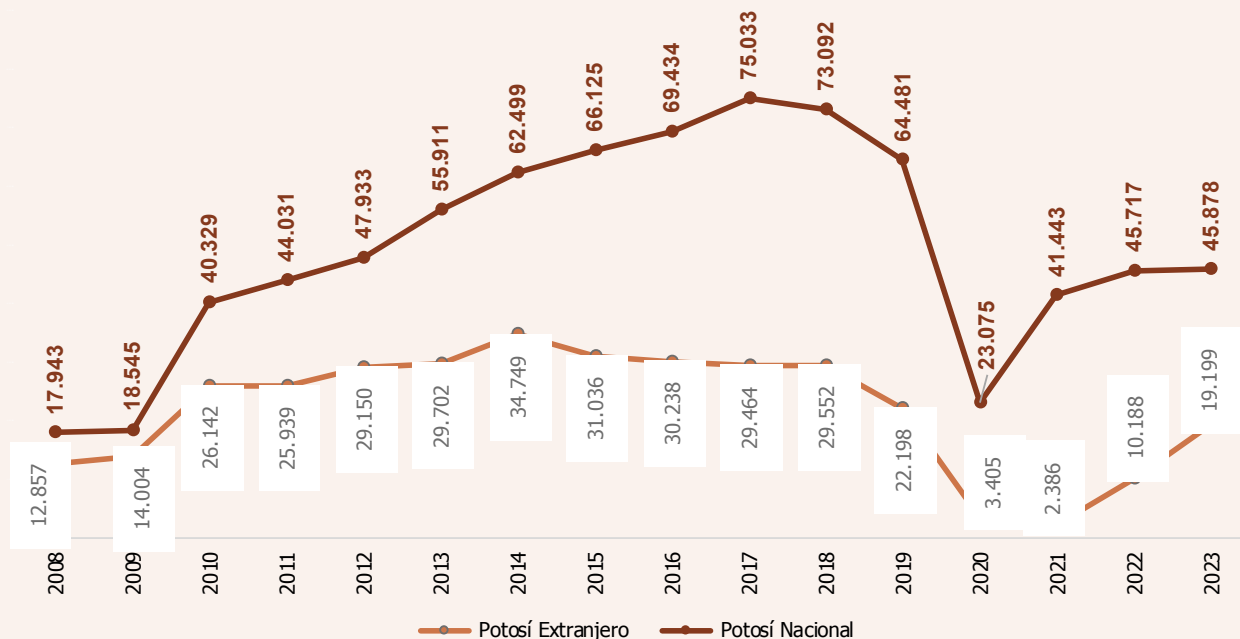
#### 4.7.2 Ingreso de Visitantes extranjeros y nacionales a establecimientos de hospedaje en Potosí (2008 al 2023)

Durante la gestión 2023, el número de turistas extranjeros en hospedajes de Potosí alcanzó 19.199, reflejando un incremento del 88,5% respecto a 2022, cuando el número fue de 10.188 personas. Esta tendencia de recuperación aún no alcanza los niveles pre-pandemia, que registraron en 2019 un total de 22.198 turistas extranjeros. Las cifras de 2020 y 2021 revelan la fuerte afectación de la pandemia, con mínimos históricos de 3.405 y 2.386 visitantes respectivamente. Sin embargo, el crecimiento reciente indica una clara tendencia al alza y un fortalecimiento de la actividad turística en 2023.

Por su parte, el turismo nacional ha mostrado una mayor estabilidad. En 2023, el número de turistas nacionales hospedados en Potosí fue de 45.878, manteniéndose estable en comparación con 2022, aunque todavía por debajo de los niveles alcanzados en 2019. Este comportamiento revela que, mientras el turismo nacional ha mantenido cierta consistencia en años recientes, el turismo extranjero aún se encuentra en una fase de recuperación y expansión.



GRÁFICO 30:  
INGRESO DE TURISTAS EXTRANJEROS A ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE A POTOSÍ,  
EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



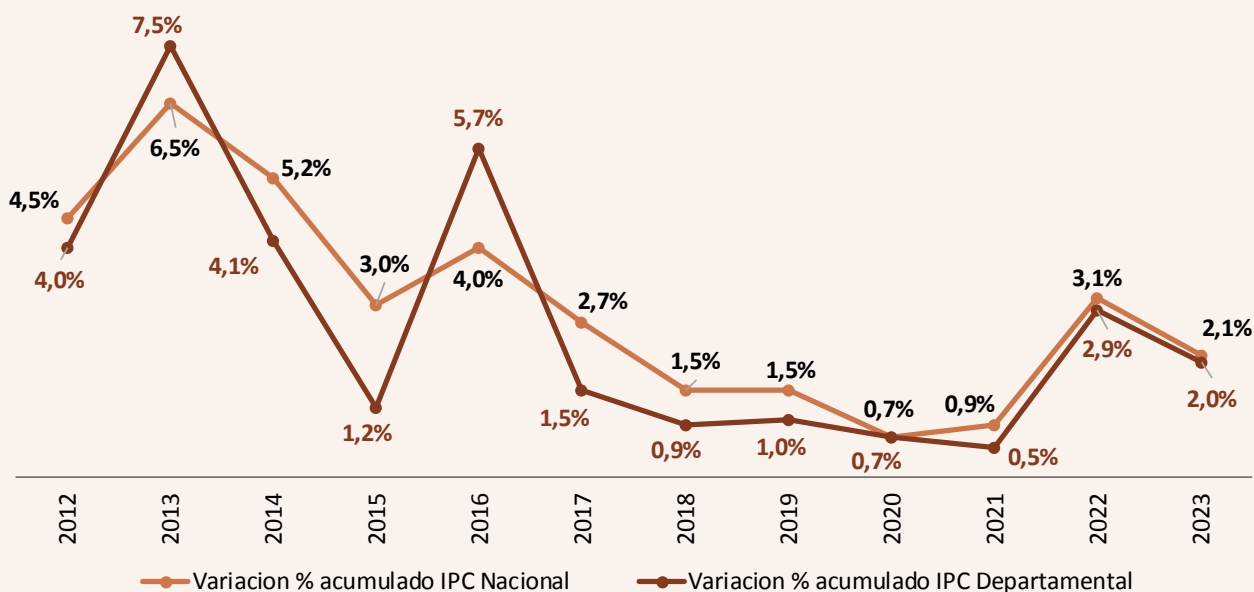
## 4.8 Evolución de los precios

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.

Para la gestión 2023, muestra el mismo comportamiento de la gestión anterior según la tasa de inflación.

**GRÁFICO 31:**  
VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR  
DE BOLIVIA Y POTOSÍ, 2012 – 2023 (EN PORCENTAJE)

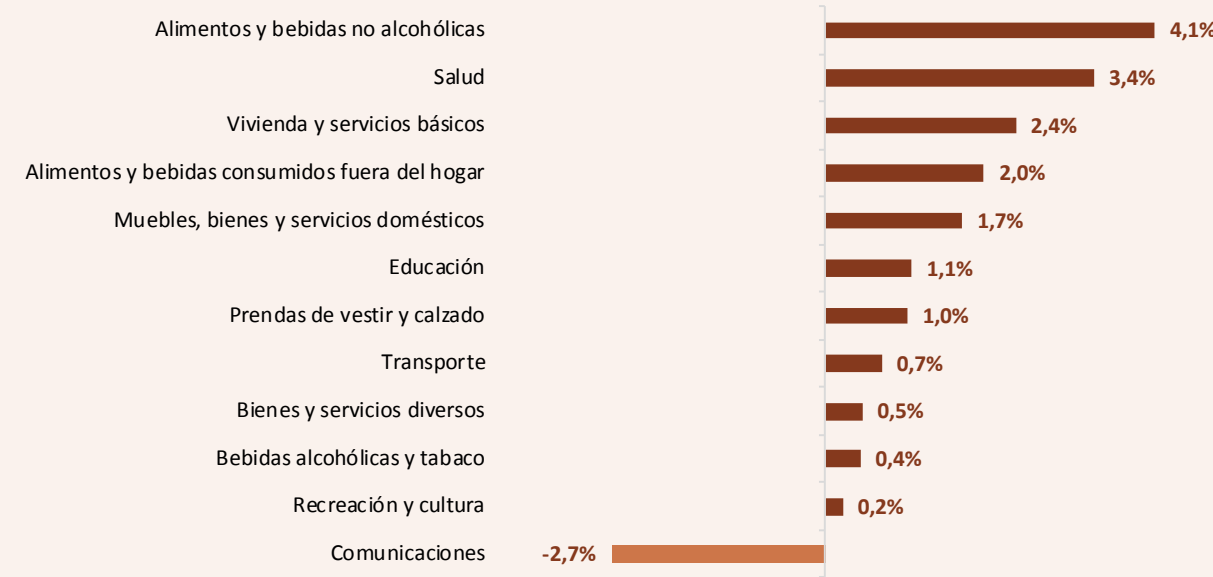


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En el 2023, el sector de alimentos y bebidas no alcohólicas, registró una variación positiva significativa en sus niveles de inflación, alcanzando una tasa de 4,1%. Por su parte, el sector de salud acumuló una inflación de 3,4%, impulsada principalmente por un moderado incremento en los precios de bienes y servicios de salud.

En contraste, el sector de comunicación cerró el año con una tasa negativa de -2,7%, considerando que desde el mes de febrero a octubre presentó una variación porcentual mensual negativa.

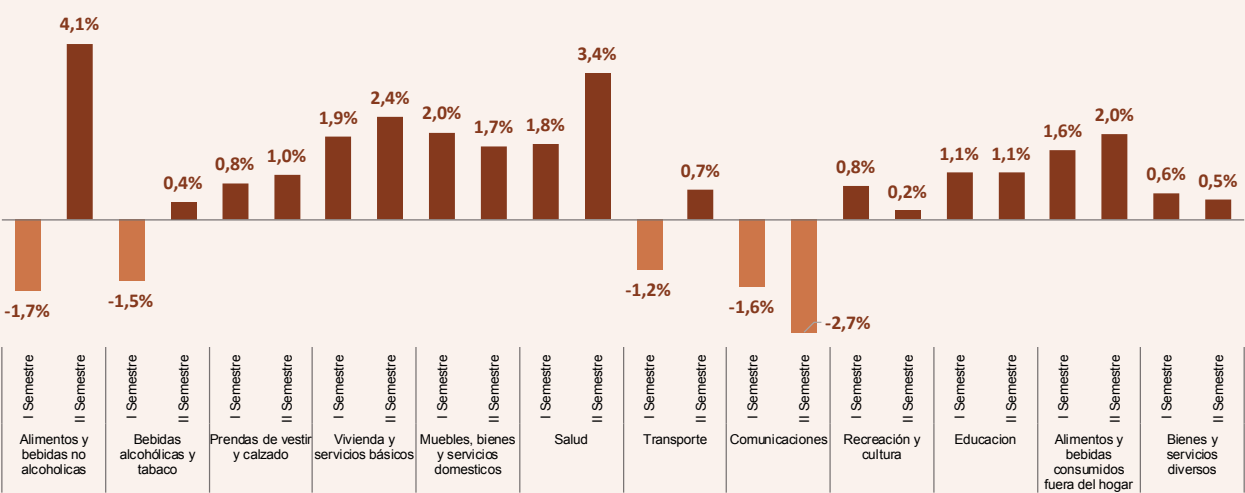
GRÁFICO 32:  
VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE POTOSÍ, 2023  
(EN PORCENTAJE)



Fuente: Instituto Nacional de EEstadística, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En resumen, en el segundo semestre de la gestión 2023, los sectores de alimentos, bebidas no alcohólicas, salud, vivienda, servicios básicos, alimentos y bebidas consumidos fuera del hogar, lideraron la inflación, mientras que en el primer semestre los alimentos y bebidas no alcohólicas, bebidas alcohólicas y tabaco, transporte y comunicaciones (en ambos semestres) presentaron deflación, contribuyendo a contener los precios.

GRÁFICO 33:  
VARIACIÓN ACUMULADA DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE POTOSÍ, 2023  
(EN PORCENTAJE)



Fuente: Instituto Nacional de EEstadística, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En la división de alimentos y bebidas no alcohólicas, los productos que más incidieron positivamente en la inflación en el segundo semestre fueron el locoto, haba verde y la cebolla. Esto se debió principalmente a las heladas registradas en los municipios de Puna, Tupiza y Betanzos. Otro factor determinante fueron la carne de res y de pollo, que presionaron al alza los precios por las fiestas de fin de año, bloqueos.

Por otro lado, el sector de bebidas alcohólicas y tabaco registró una deflación de 1,5% en el primer semestre, pero posteriormente en la segunda mitad del año, los precios bajaron, cerrando el segundo semestre con una variación positiva de 0,4%. En cuanto a las prendas de vestir y calzado, la inflación fue moderada, teniendo en el primer semestre 0,8% y en el segundo semestre 1,0%. Los sectores de vivienda, servicios básicos; muebles, bienes y servicios domésticos, alimentos y bebidas consumidos fuera del hogar, se mantuvieron relativamente estables sus precios, con variaciones de 2,4%, 1,7% y 2,0% respectivamente en el segundo semestre.

A diferencia de 2020, el sector salud no tuvo un alza significativa en sus precios durante 2023, cerrando en 3,4%. Transporte registró alzas en julio y diciembre (0,3% y 0,8%), debido a fechas de receso escolar. Comunicaciones cerró el año con deflación de 2,7%.

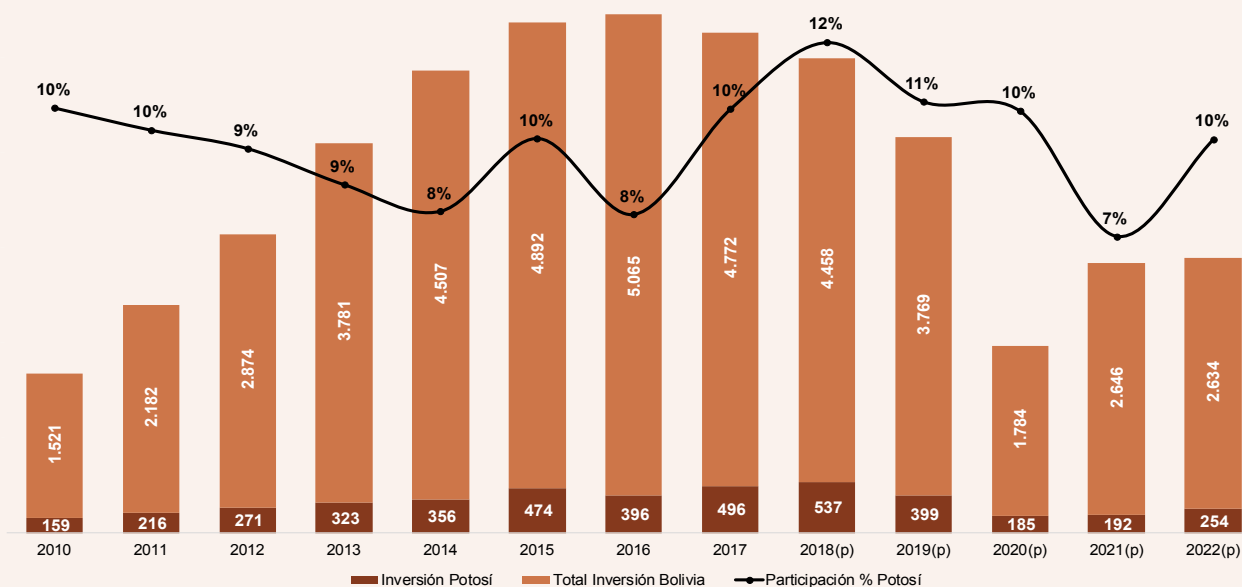
Por último, como es habitual al inicio del año escolar, el sector educativo registró incremento en carreras cortas, secundaria y universitaria, siendo el principal determinante de su inflación de 1,1 % en ambos semestres.

## 4.9 Inversión pública

De 2010 a 2015 la inversión pública ejecutada, en términos absolutos, en el departamento de Potosí creció de manera ininterrumpida, pasando de \$us159MM a \$us474MM 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 \$us537MM. A pesar de ese ritmo, en 2019 la caída fue importante, 25,74%, menos en comparación a 2018, registrando \$us399MM.

**GRÁFICO 34:**  
**EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN POTOSÍ, 2010 – 2022**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Unidad de Análisis de Políticas Económicas, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

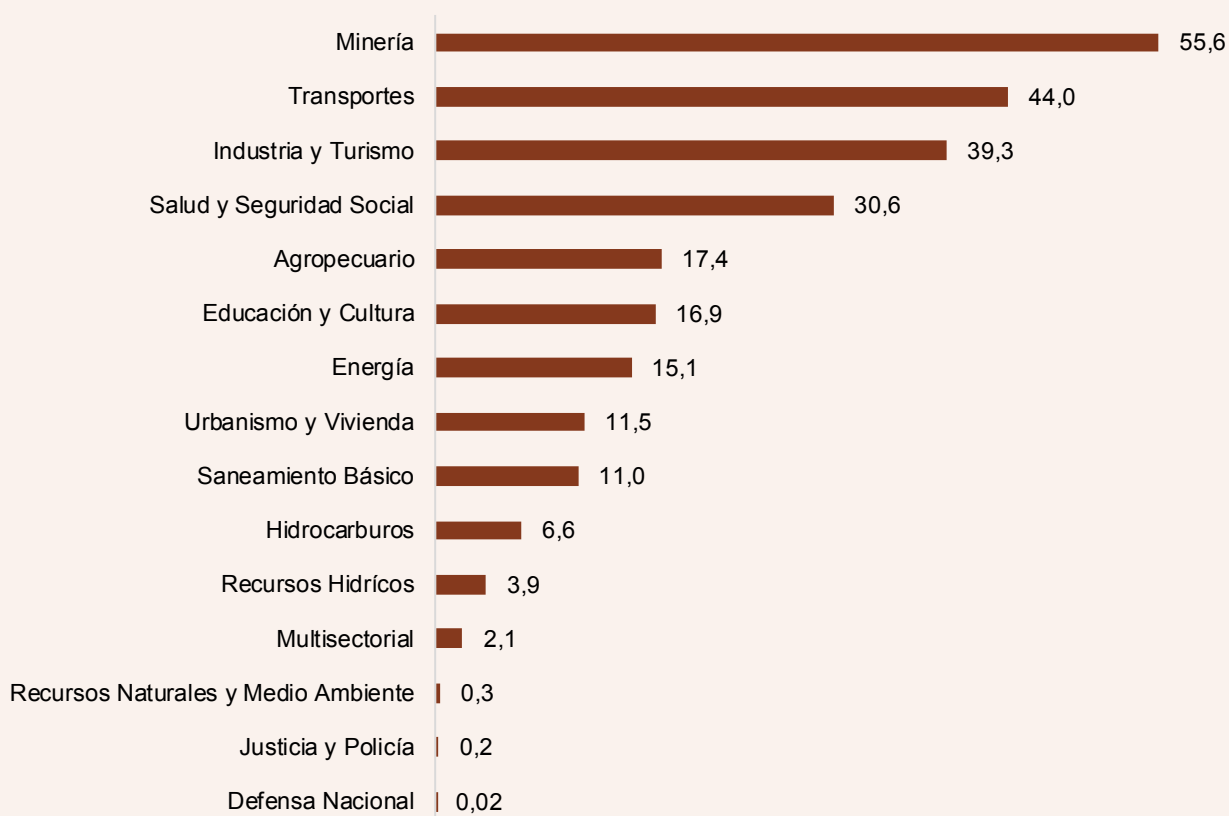


En la gestión 2020, la inversión pública fue de \$us185MM, representando -54% respecto al año anterior, esta profunda variación negativa se explica a través de las restricciones sanitarias por la pandemia COVID – 19 y de la gestión pública de aquel entonces. Al 2021 la inversión pública creció en 4%, \$us7MM más con respecto al 2020, y el 2022 llegó a \$us254MM denotando una franca recuperación.

El principal destino de la inversión pública en 2022 fue la minería con un valor de \$us55,6MM, incrementándose respecto al 2021 en 110%, es decir, en \$us29,1MM. Le siguió transportes con \$us44MM, 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 \$us4,0MM a \$us39,3MM, es decir, un 894% más. Las líneas maestras en este rubro se concentraron 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 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 35:**  
**INVERSIÓN PÚBLICA EN POTOSÍ SEGÚN SECTORES, 2022**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Unidad de Análisis de Políticas Económicas, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

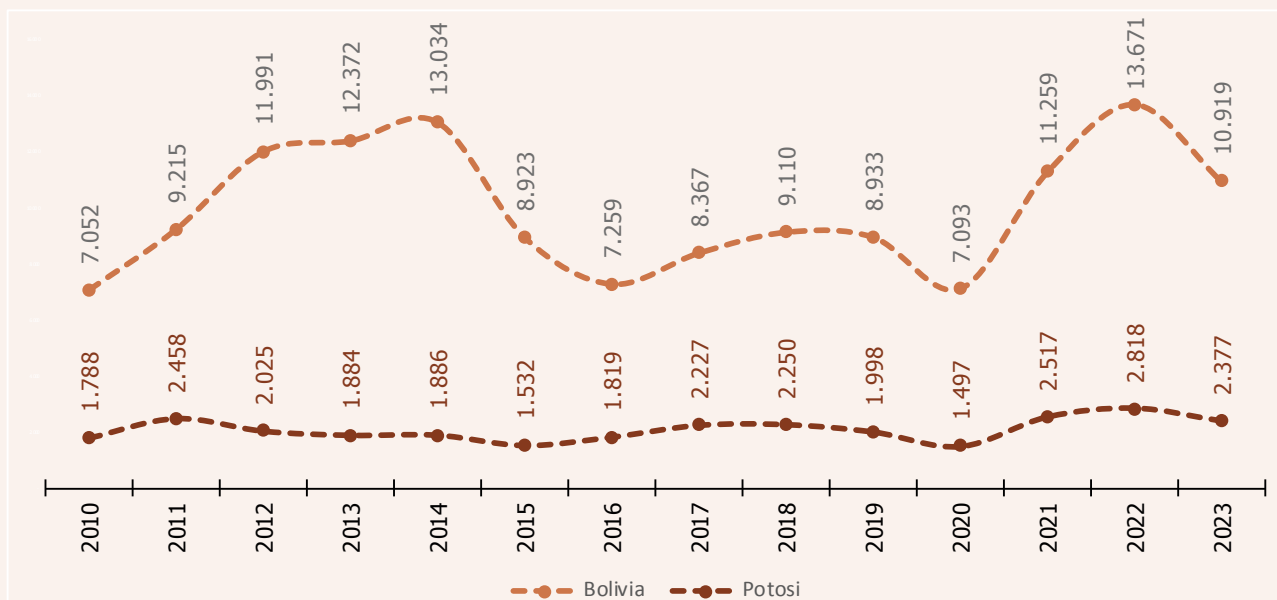
La salud y seguridad social fue el cuarto sector con mayor inversión pública llegando a \$us30,6MM en 2022, este sector junto con los 3 precedentes concentró el 67% de la inversión pública potosina. Además, Potosí, como el resto del país, es un departamento donde la inversión industrial para la sustitución de importaciones está ocurriendo con una importante inyección de recursos de parte del gobierno nacional a través de sus diferentes carteras.

## 4.10 Comercio exterior

### 4.10.1 Exportaciones

Con respecto al 2022, las exportaciones del departamento se disminuyeron en -15,7% en 2023, con un valor de \$us 2.377 MM. Las exportaciones potosinas oscilaron en la última década, llegando hasta un valor máximo de \$us 2.457,9 MM 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 \$us 1.493 MM.

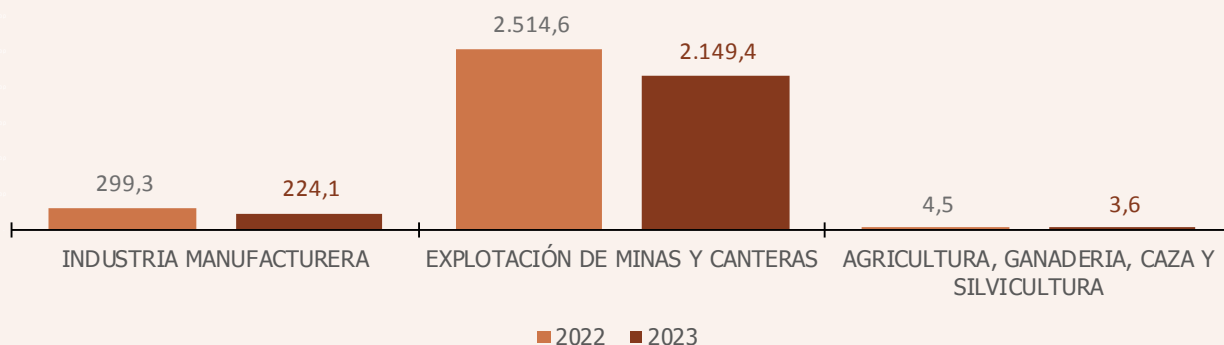
**GRÁFICO 36:**  
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE POTOSÍ, 2010 – 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Con \$us 2.377 MM, Potosí representó el 21,8% 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 \$us 2.149,4 MM y “Industria Manufacturera” con \$us 224,1 MM.

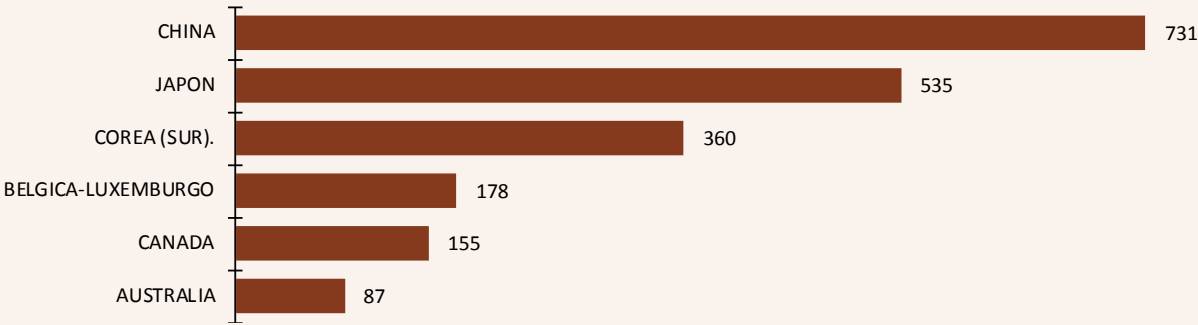
**GRÁFICO 37:**  
DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022 - 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

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 \$us 1.095,6 MM representó el 47,6% del total exportado por el departamento, seguido del producto o grupo de productos en orden de importancia fue “Mineral de Plata” representando el 33,1% con \$us 762,4 MM. En el 2023, entre los principales países de destino tenemos a China que representa el 35,7% con \$us 731 MM, seguido de Japón con el 26,1% con \$us 731 MM. Siendo China el mayor importador de Potosí.

**GRÁFICO 38:**  
**VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE POTOSÍ SEGÚN PRINCIPALES DESTINOS, 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**

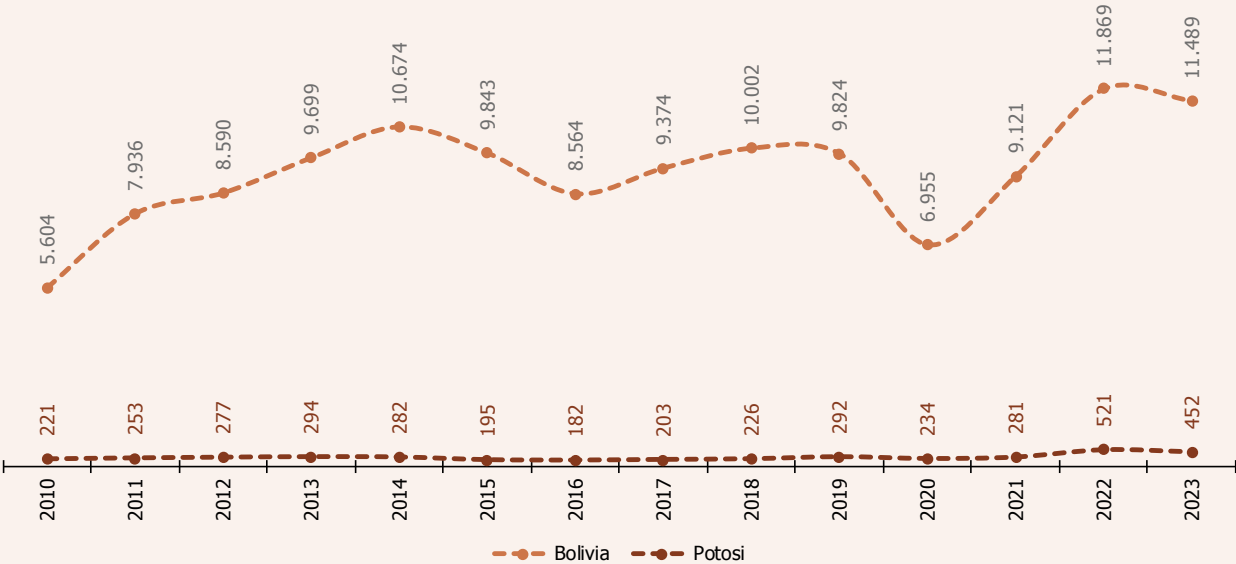


Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

#### 4.10.2 Importaciones

Con un total de \$us 452 MM en 2023, las importaciones decrecieron en – 13,3% respecto al 2022.

**GRÁFICO 39:**  
**VALOR DE IMPORTACIONES DE POTOSÍ 2010-2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**

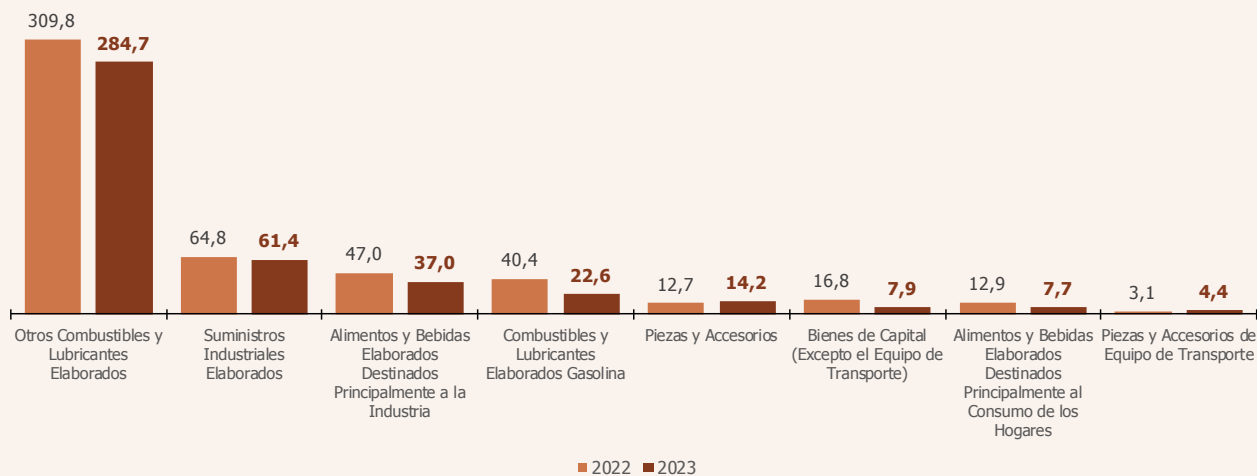


Fuente: Instituto Nacional de Estadística  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



El principal producto importado corresponde a “Combustibles y Lubricantes” que tuvieron un valor de importación de \$us 284,7 MM, representando al 63,14% del total importado por Potosí.

**GRÁFICO 40:**  
**IMPORTACIONES DE POTOSÍ SEGÚN CLASIFICADOR**  
**DE GRANDES CATEGORÍAS, 2022 - 2023**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

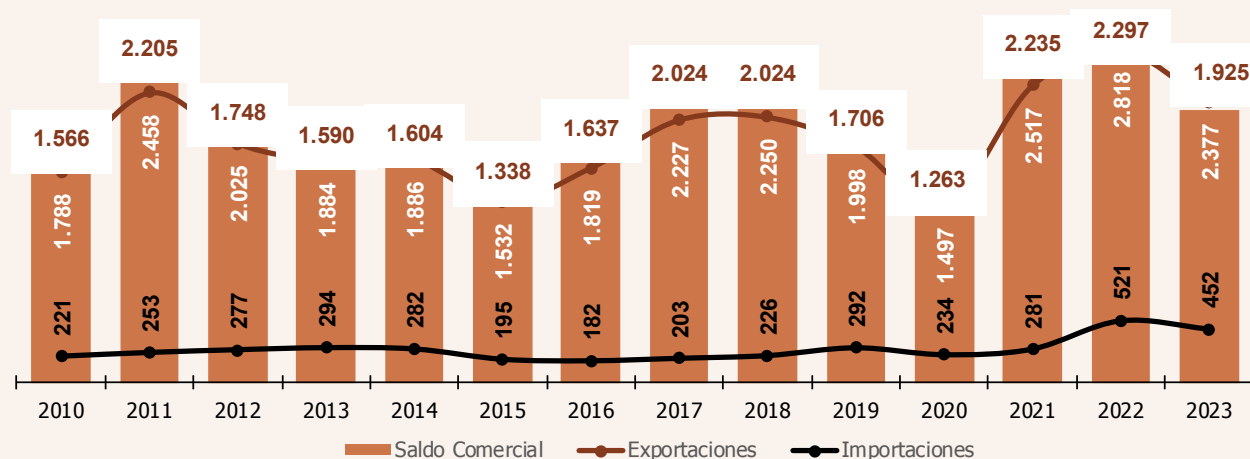
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En la gestión 2023 el país de donde más se importó fue Chile con un valor de importaciones de \$us 262,9 MM representando el 58,29% del total importado por el departamento de Potosí, seguido de Argentina con el 24,7% con \$us 115,5 MM y en tercer lugar China con el 6,17% con \$us 27,81 MM.

### 4.10.3 Saldo comercial

El saldo comercial del departamento de Potosí se mantuvo positivo con incrementos importantes, en 2011 y 2023, registrando \$us 2.205 MM y \$us 1.925 MM de saldo respectivamente, siendo que en la presente gestión el saldo comercial tuvo una disminución de -16,2% con relación a la gestión anterior.

**GRÁFICO 41:**  
**COMPORTAMIENTO DEL SALDO COMERCIAL DE POTOSÍ, 2010 - 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

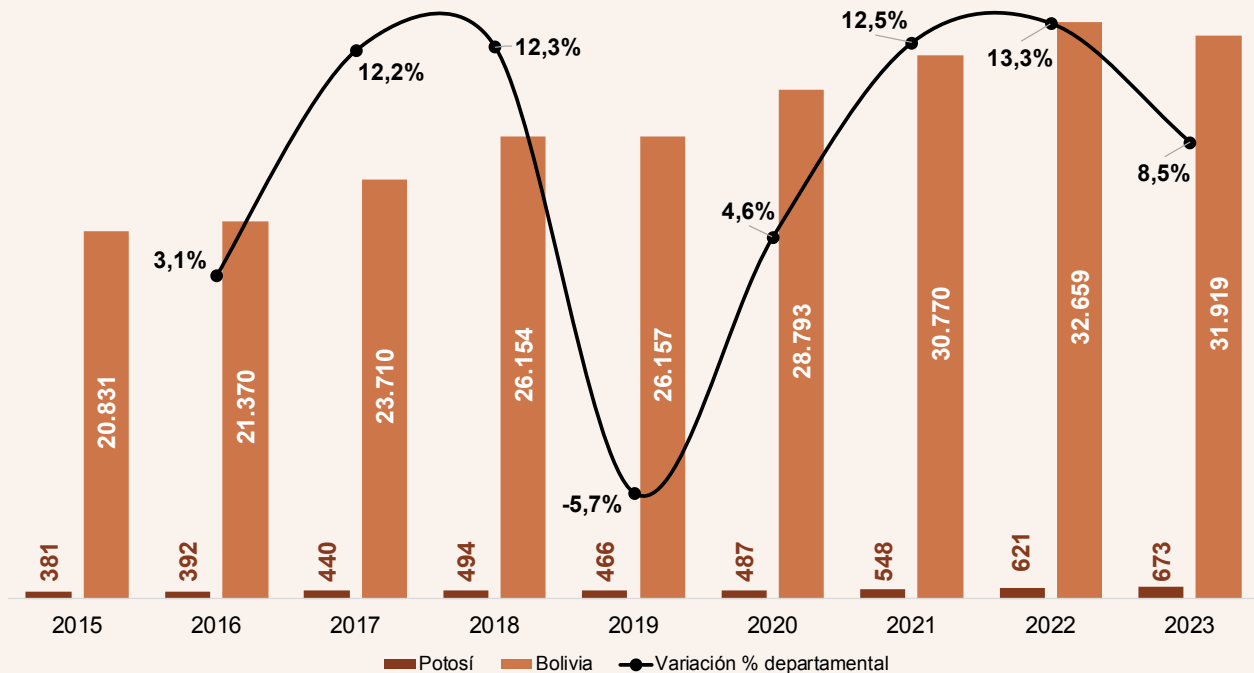
Si bien en el año 2020 se tuvieron restricciones propias del COVID-19, el saldo comercial cerró en \$us 1.263 MM, este dato debe entenderse como anómalo. Los signos de recuperación de la economía de Potosí se apreciaron al cierre del mes de diciembre de la gestión 2022, con un saldo comercial alto de \$us 2.297 MM, 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, lo que demuestra el nivel de confianza que tienen los ciudadanos en el sistema, pese a un contexto financiero internacional tirante.

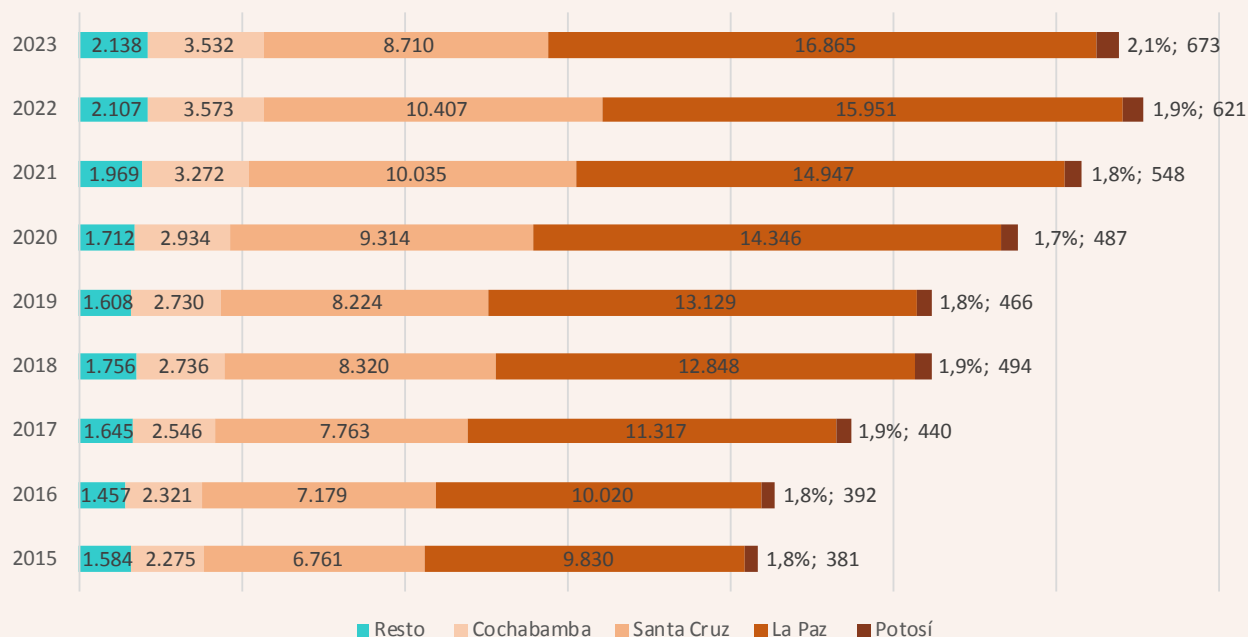
**GRÁFICO 42:**  
**EVOLUCIÓN DE DEPÓSITOS EN EL SISTEMA FINANCIERO DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2015 – 2023**  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Por otro lado, y al margen de las oscilantes variaciones interanuales - departamentales observadas en el gráfico previo, el crecimiento relativo de la participación del departamento de Potosí respecto al total nacional se mantuvo estable, pasando de 1,8% en 2015, a 2,1% el 2023.

**GRÁFICO 43:**  
**DEPÓSITOS EN EL SISTEMA FINANCIERO POR DEPARTAMENTO, 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, 2023  
 Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

A lo anterior, acompaña un crecimiento de captaciones (depósitos) en términos absolutos que culmina en que, al 2023, Potosí se localice como el quinto departamento depositante a nivel nacional con un monto aproximado a los \$us673MM; ubicándose por encima de los departamentos de Chuquisaca, Oruro, Beni y Pando.

#### 4.11.2 Créditos del sistema financiero nacional

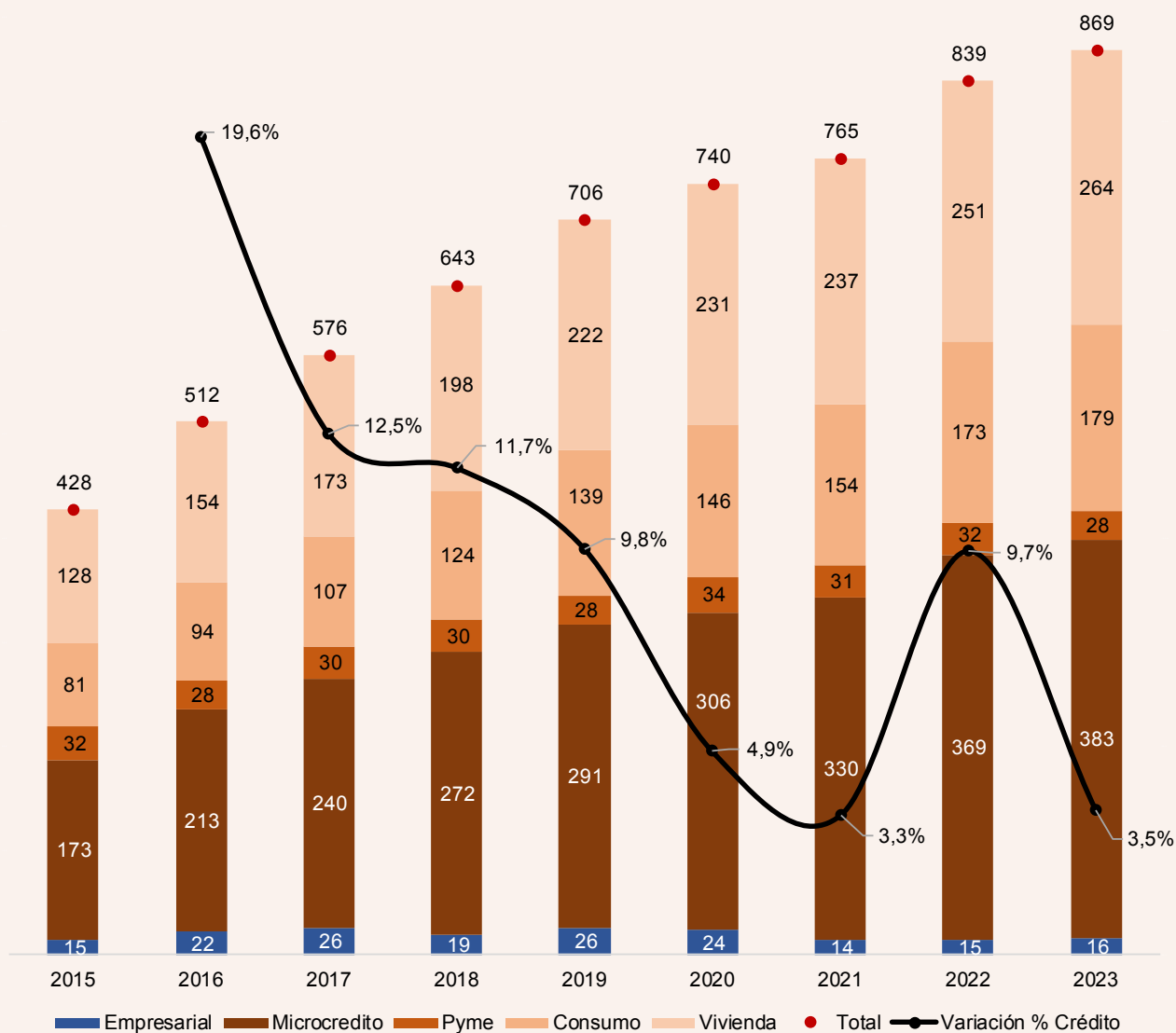
Indudablemente, uno de los sectores con mejores indicadores en la última década fue el sistema financiero, con un incremento no sólo de depósitos sino también de los créditos colocados.

En líneas generales, la cartera de créditos creció de manera continua tanto a nivel nacional como departamental - aunque otros departamentos mostraron un mayor dinamismo y participación como es el caso de Santa Cruz - no obstante, el incremento departamental potosino fue a tasas cada vez menores entre 2016 y 2021 pasando de 19,6% a 3,5% respectivamente.

En el 2022 se alcanzó un crecimiento respecto al 2021 del 9,7% de toda la cartera; sin embargo, al 2023 la tasa recayó nuevamente. El crédito con mayores desembolsos fue el de microcréditos con \$us383MM, seguido de vivienda con \$us264MM y en tercer lugar los créditos de consumo con \$us179MM.



GRÁFICO 44:  
CARTERA POR TIPO DE CRÉDITO – POTOSÍ, 2015 - 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



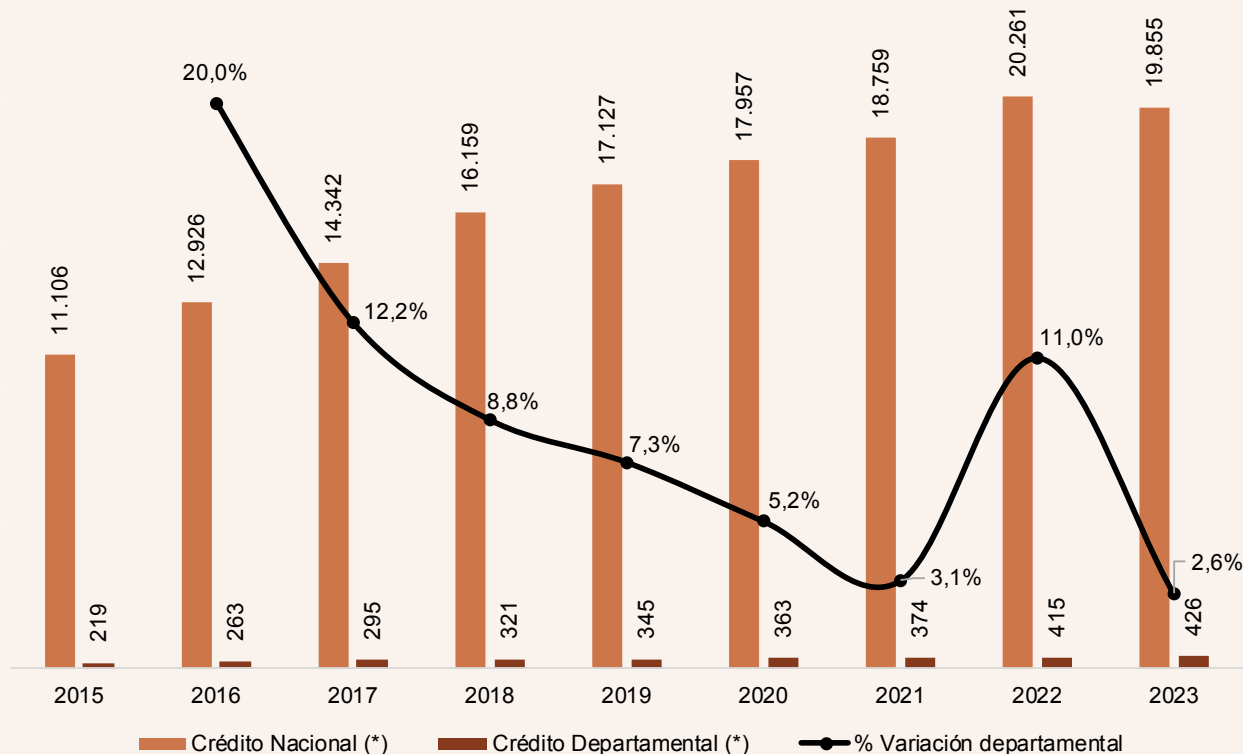
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Considerando de la composición de la cartera - que incluye consumo y vivienda - sólo créditos empresarial, PyME y microcrédito, el departamento de Potosí, en su serie histórica, muestra un crecimiento continuo, a un ritmo variable, pero de crecimiento al fin.

Es así que en 2016 se observa un crecimiento de 20,0%; mantuvo un ritmo positivo constante, pero decreciente, hasta alcanzar en el año 2021, el 3,1% de crecimiento respecto al año anterior; posteriormente el 2022 los créditos crecieron en un 11,0% para desacelerar el incremento en el 2023, llegando a \$us19,8MM con 2,6% respecto al desempeño 2022.

La cartera de crédito 2023 de Potosí se encuentra en séptimo lugar a nivel nacional, con una participación promedio entre 2015 y 2023 de 2,0% sobre el total.

**GRÁFICO 45:**  
**CRÉDITOS EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ, 2015 – 2023**  
**(EN MILLONES DE DÓLARES)**



\*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme

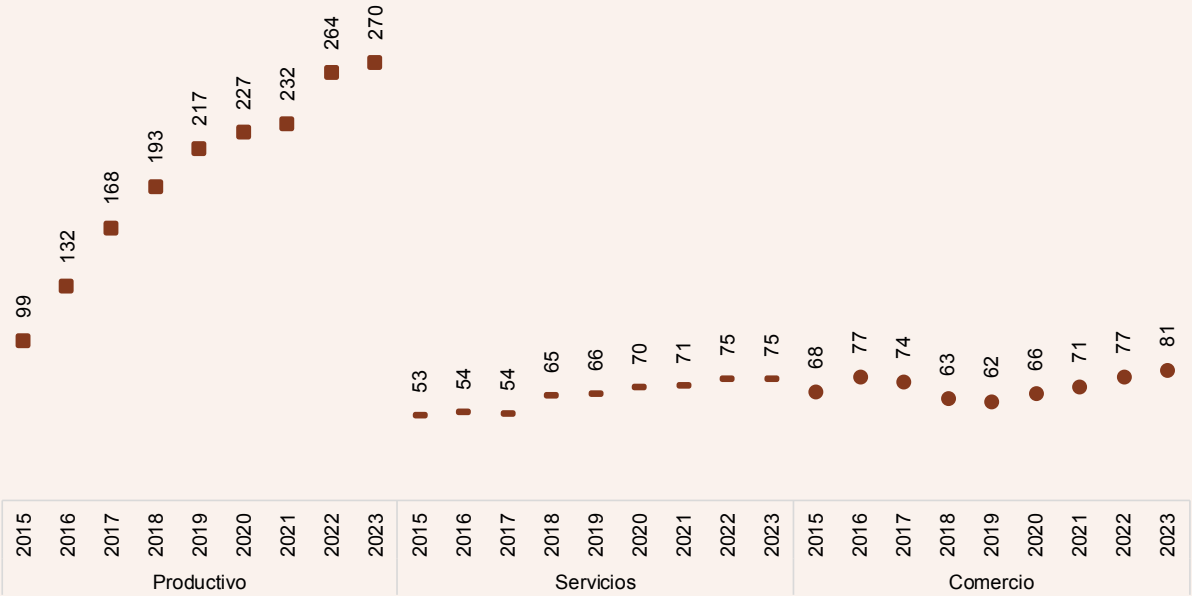
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Entre 2015 y 2023, los créditos dirigidos al sector productivo experimentaron incrementos consecutivos, pasando de \$us99MM a \$us270MM. De esta suma, el 22,3% se destinó a la industria manufacturera, con un monto de \$us60MM. El financiamiento crediticio al sector servicios registró un incremento de \$us53MM a \$us75MM entre 2015 y 2023. Estos créditos se destinaron principalmente a actividades turísticas, intermediación financiera, servicios inmobiliarios, empresariales y de alquiler, así como hoteles y restaurantes.

Por otro lado, durante el año 2023, el crédito comercial registró un crecimiento de más de \$us4MM entre 2022 y 2023. Estos créditos, 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, han oscilado en magnitud entre los años 2015 y 2023.

GRÁFICO 46:  
DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS EN POTOSÍ SEGÚN DESTINO, 2015 – 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)

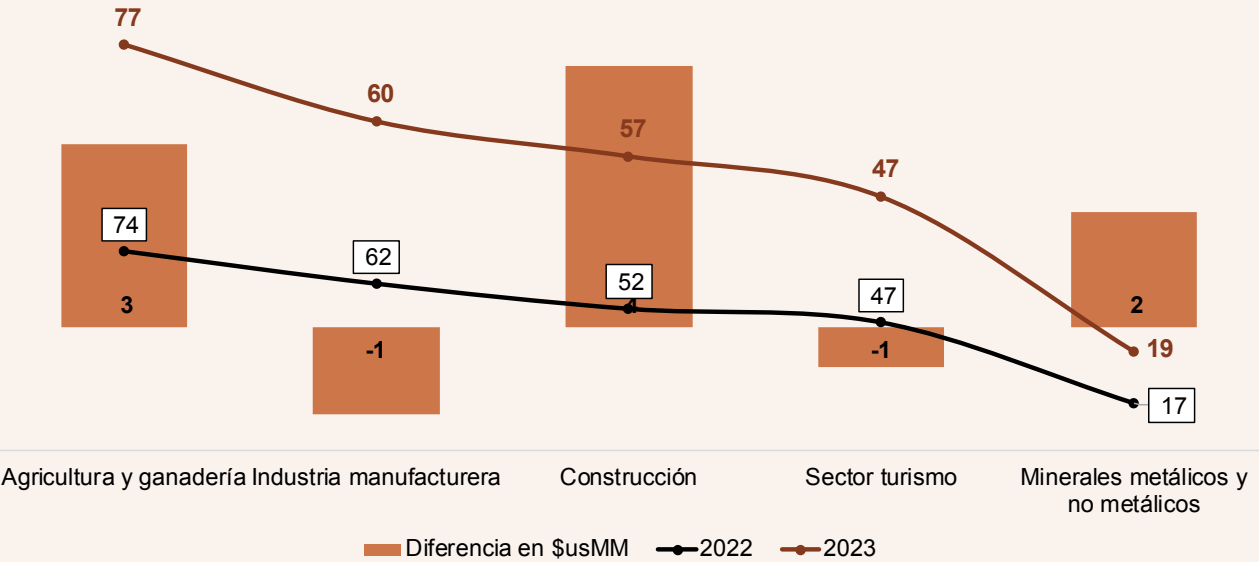


\*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme  
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Dentro las actividades productivas, las cinco de mayor impacto crediticio son: agricultura y ganadería con 28,4%, industria manufacturera con 22,3%, construcción con 21,0%, turismo con 17,3%, y otros sectores como minería, energía, producción intelectual, caza, silvicultura y pesca con 11,1%.

81

GRÁFICO 47:  
CRÉDITO PRODUCTIVO EN POTOSÍ SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022 – 2023  
(EN MILLONES DE DÓLARES)



\*La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme  
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

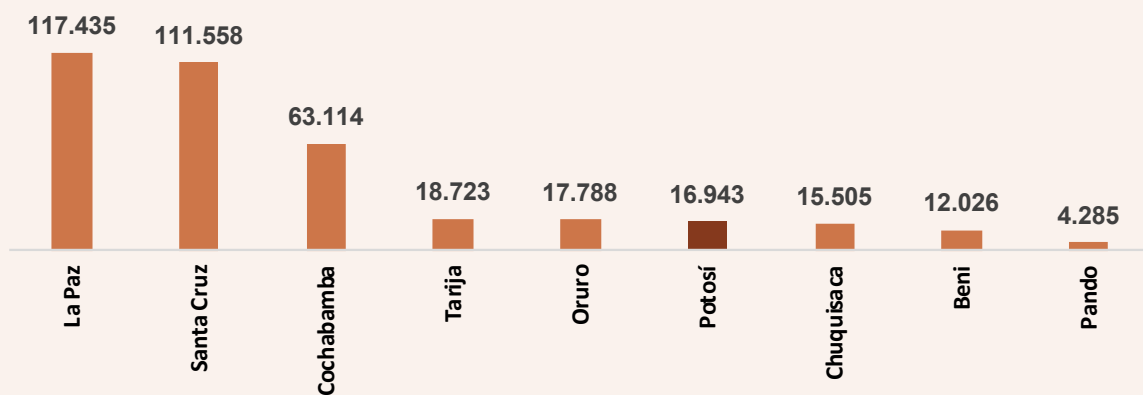


La composición de la cartera productiva estuvo liderada por el financiamiento a la agricultura y ganadería con \$us74MM (28,4%), seguido por la industria manufacturera, construcción con \$us57MM, turismo con \$us47MM, y otros sectores como minería, energía, producción intelectual, caza, silvicultura y pesca con \$us30MM.

#### 4.12 Actividad empresarial

El Departamento de Potosí para la gestión 2023 registro 16.943 unidades económicas respecto al total constituidas a nivel nacional, dicho aspecto representó el 4% del total de unidades económicas a nivel nacional.

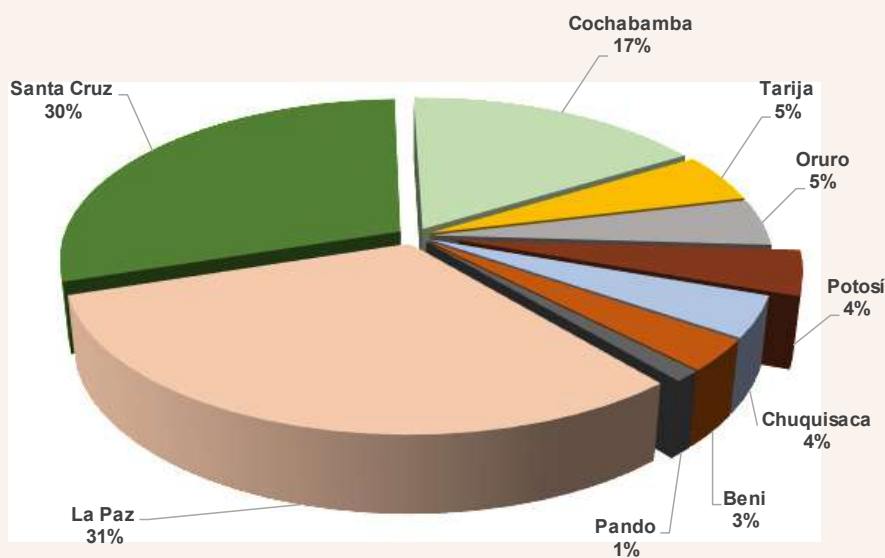
**GRÁFICO 48:**  
**UNIDADES ECONÓMICAS CONSTITUIDAS 2023**



Fuente: SEPREC, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

**GRÁFICO 49:**  
**PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN**

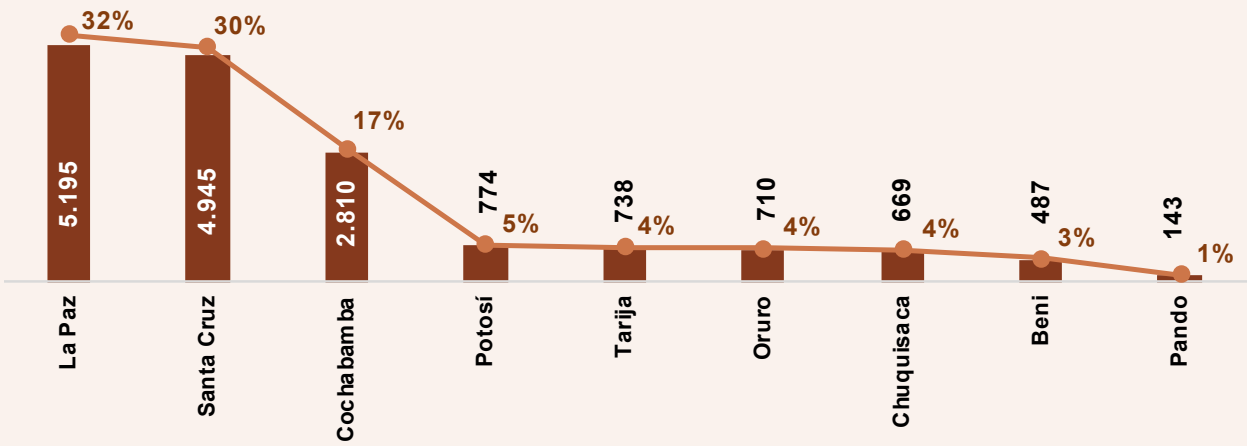


Fuente: SEPREC, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En la gestión 2023 se registraron 16.471 nuevas unidades económicas a nivel nacional, de ellos el departamento de Potosí registró 774 nuevas unidades económicas, representando el 5% del total a nivel nacional de dicha gestión.

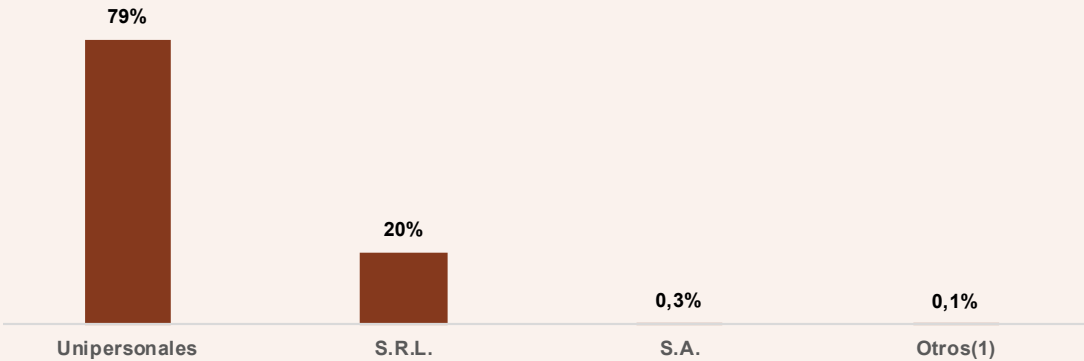
GRÁFICO 50:  
UNIDADES ECONÓMICAS REGISTRADAS 2023



Fuente: SEPREC, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El departamento de Potosí alberga a 16.943 unidades económicas, de ellos el 79% son empresas unipersonales, el 20% son Sociedades de Responsabilidad Limitada, el 0,3% Sociedades Anónimas y el 0,1% en la categoría otros que engloba (Sociedades Anónimas Mixtas, Sociedades Colectivas, Sociedades Constituidas en el Extranjero y Sociedades en Comandita Simple).

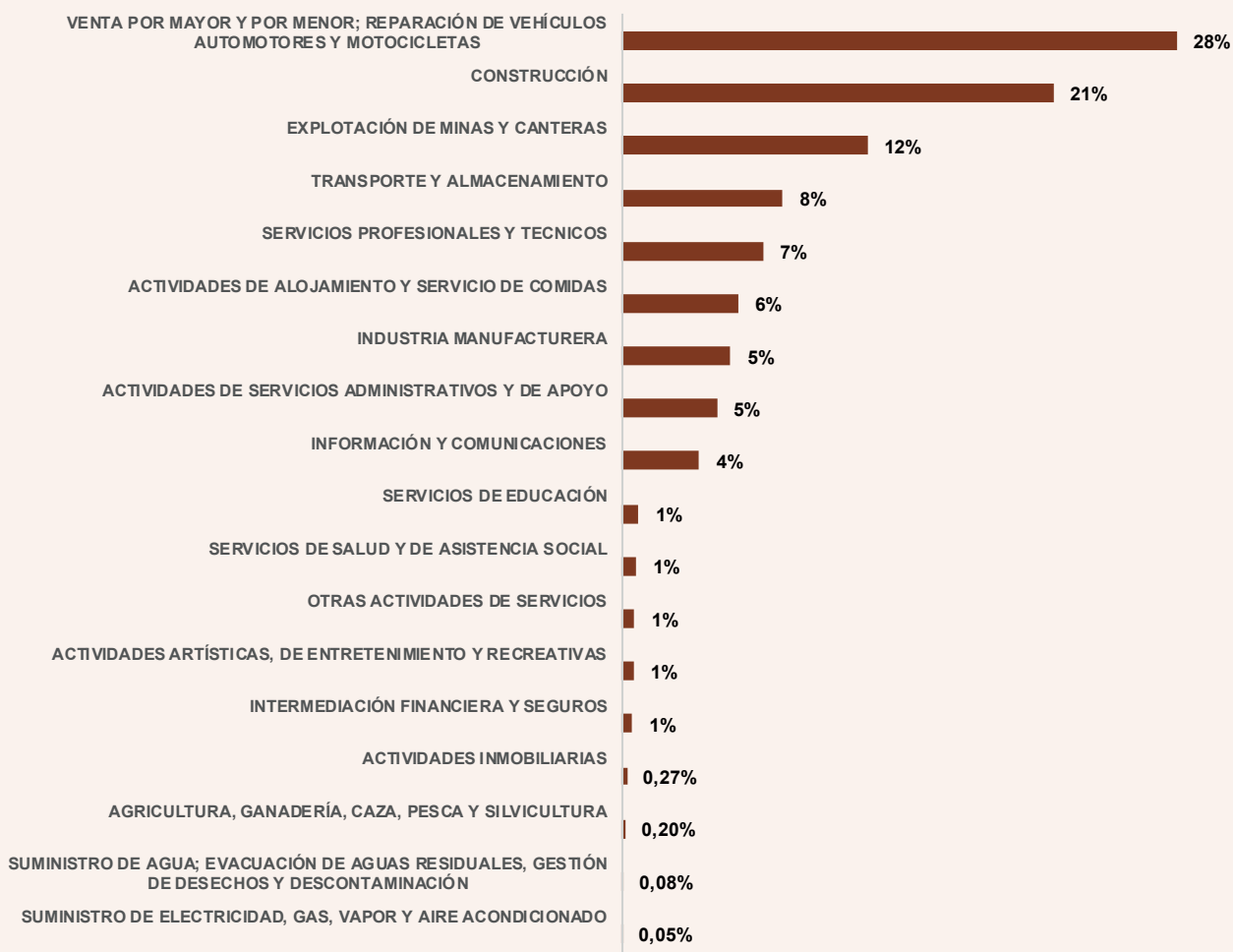
GRÁFICO 51:  
UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO SOCIETARIO POTOSÍ 2023



Fuente: SEPREC, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

En el departamento de Potosí las ventas al por mayor y por menor y la reparación de vehículos automotores y motocicletas, representan el 28% de las actividades económicas de dicho departamento, seguidas de la construcción con 21%, la explotación de minas y canteras con 12%, transporte y almacenamiento 8%, servicios profesionales y técnicos 7% y las actividades de alojamiento y servicio de comida con el 6%. Todas las actividades económicas descritas anteriormente representan el 82% de las actividades económicas en el departamento de Potosí.

**GRÁFICO 52:**  
**UNIDADES ECONÓMICAS POR TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA**  
**POTOSÍ 2023**



Fuente: SEPREC, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024





# 5 DESARROLLO INDUSTRIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ



BOLIVIA ES  
INDUSTRIALIZACIÓN







# 5 DESARROLLO INDUSTRIAL EN EL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ

## 5.1 Plantas concluidas y en proceso de industrialización por las entidades bajo tuición del MDPyEP

### 5.1.1 Implementación de la industria química en Bolivia

En el mundo muchos países han tomado la decisión de impulsar su industrialización tomando como base la Industria de la química básica y alcanzaron mayores niveles de crecimiento económico.

La industria química es importante porque produce y suministra insumos para otras industrias y sectores estratégicos como la agricultura, farmacia, cosmética, minería, hidrocarburos, energía, la construcción, la salud, la alimentación, la tecnología y otros. Esta industria, integra cadenas productivas y es una de los mayores generadores de empleo, impulsa la innovación y mejora la calidad de vida de la población.

Bolivia es un país que importa en promedio más de \$us 1.400 MM en productos manufacturados que son elaborados con insumos de la química básica; estos productos pueden ser producidos en nuestro país y sustituir su importación, porque contamos con suficientes recursos naturales como la halita que es el cloruro de sodio, azufre y la calcita, y tenemos todas las condiciones para desarrollar e implementar la industria de la química con nuestra propia materia prima.

Por esta razón el Gobierno Nacional considera que uno de los pilares principales es la implementación de la industria de la química, como eje transversal de desarrollo de la industria en Bolivia para lograr nuestra soberanía industrial, por ese motivo ha realizado la creación de la Empresa Pública Productiva Industria Boliviana Química – IBQ.

Se construirán 4 plantas industriales químicas en la comunidad de Kulla en el municipio de Uyuni del Departamento de Potosí con una inversión de Bs 3.409 MM dentro de una superficie de 150 Ha. Estas plantas producirán ácido sulfúrico,

hidróxido de sodio, ácido clorhídrico, hidróxido de calcio, carbonato de sodio, hipoclorito de sodio, cloruro de calcio y el bicarbonato de sodio, que serán utilizados por empresas grandes, medianas, pequeñas y microempresas, en los siguientes sectores industriales:

- En la industria de la energía para la producción de compuestos de litio y otros recursos evaporíticos.
- En la minería, para la lixiviación de metales, la Cuantificación y la eliminación del calcio
- En hidrocarburos para la refinación de petróleo, Acidificación de pozos, regeneración de resinas, producción de gas natural y tratamiento de aceites usados para la producción de ecodiesel.





- En la industria sucra-alcoholera para la refinación de azúcar
- En la industria de producción de papel
- En la industria química, para la producción de compuestos orgánicos e inorgánicos
- En la industria farmacéutica para la producción de medicamentos, la obtención de colágeno, antiácidos, pasta dental, sales de rehidratación, desinfectantes, amalgamas y otros.
- En la siderurgia para la producción de acero.
- En la agricultura, para la producción de fertilizantes, de ácido fosfórico, fosfatos, fungicidas, plaguicidas, entre otros para el mejoramiento de suelos e incremento de rendimientos agrícolas
- En pecuaria, para la elaboración de alimento balanceado animal.
- En la Fabricación de vidrio (vidrio plano y envases)
- En la industria de alimentos, para la fermentación, conservación y regulador de la acidez
- En la producción de jugos, refrescos, bebidas deportivas, productos de panadería, chocolates, encurtidos, liofilización de frutas, cerveza, aceites, grasas, productos lácteos, entre otros.
- En la producción de plásticos como el PVC y resinas
- En la producción de detergentes y productos de limpieza
- En la manufactura de cueros
- En la industria textil para el tratamiento de fibras vegetales, tintura, eliminación de manchas y decoloraciones de las fibras, para mejorar las propiedades de los textiles como la suavidad, la resistencia, entre otros.
- En la industria de pinturas
- En la industria de cementos para la producción de morteros de cemento y yeso
- En la Cosmética para la fabricación de desodorantes, cremas para la piel, productos de higiene personal, filtros solares, perfumes, entre otros.
- En la Industria de la construcción, para la producción de materiales prefabricados y otros.
- En la fabricación de cerámica.
- En el tratamiento de agua potable y residual.
- Y otras industrias en general.





Las capacidades que tendrán estas plantas son:

- LA PLANTA INDUSTRIAL DE ÁCIDO SULFÚRICO, tendrá una capacidad de producción de 80.000 tn/año
- LA PLANTA INDUSTRIAL DE ÁCIDO CLORHÍDRICO E HIDRÓXIDO DE SODIO, tendrá una capacidad de producción de 40.000 tn/año de ácido clorhídrico, también producirá 20.000 tn/año de hidróxido de sodio, y como subproducto, el hipoclorito de sodio
- LA PLANTA INDUSTRIAL DE HIDRÓXIDO DE CALCIO, tendrá una capacidad de producción de 375.000 tn/año
- LA PLANTA INDUSTRIAL DE CARBONATO DE SODIO, tendrá una capacidad de producción de 150.000 tn/año y también producirá como subproductos, el cloruro de calcio y el bicarbonato de sodio
- Asimismo, contará con un SISTEMACERRADO DE TRATAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA.
- UN ÁREA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO que contará con laboratorios de última generación para los procesos de investigación y desarrollo de nuevos productos.

Con la industria de la química básica, ESTAMOS DANDO UN SALTO CUALITATIVO importante en el desarrollo industrial de nuestro país que contribuirá al fortalecimiento de la capacidad productiva de la industria en Bolivia utilizando la mayor cantidad de insumos y materias primas nacionales, para desplazar a los productos importados y reducir nuestra dependencia en la importación de insumos y productos de bienes de consumo.

Con los productos de la química básica, la industria nacional podrá incrementar su competitividad y diversificar su producción para abastecer al mercado interno y exportar sus excedentes. La implementación de esta industria es muy importante para el crecimiento económico y la soberanía industrial del país.

Una vez puesto en funcionamiento estas plantas, se estima sustituir importaciones por 210 millones de dólares de manera anual, generar 1.695 nuevos empleos directos y 3.553 empleos indirectos beneficiando a 1.865 Unidades Productivas entre grandes, medianas, pequeñas y microempresas a nivel nacional, además se generarán nuevas industrias que crearán más empleos y más servicios.

**TABLA 1.**  
**FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN**  
**DE LA INDUSTRIA QUÍMICA EN BOLIVIA**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Norma de financiamiento</b>             | <b>DS 4923 de 26 de abril de 2023</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Monto del proyecto</b>                  | Bs. 3.409.893.117,00- (Programa)                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Fuente de financiamiento</b>            | Tesoro General de la Nación - TGN                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ubicación</b>                           | <b>Departamento:</b> Potosí<br><b>Provincia:</b> Antonio Quijarro<br><b>Municipio:</b> Uyuni<br><b>Coordenadas:</b> Este 721211 m Norte 7747698 m<br><b>Zona:</b> 19k                                                                                                 |
| <b>Beneficiarios</b>                       | 1.865 unidades productivas                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Componentes o líneas y capacidades:</b> | Ácido Clorhídrico: 53.000 Toneladas/año<br>Ácido Sulfúrico: 80.000 Toneladas/año<br>Carbonato de Sodio: 150.000 Toneladas/año<br>Hidróxido de sodio: 20.000 Toneladas/año<br>Hidróxido de calcio: 375.000 Toneladas/año<br>Hipoclorito de Sodio: 15.000 Toneladas/año |
| <b>Capacidades de empleos</b>              | <b>Generación de empleos fase de construcción</b><br>Empleos directos máximo: 1.056 /Actual: 0<br>Empleos indirectos: 5.280<br><b>Generación de empleos fase de operación</b><br>Empleos directos: 1.695<br>Empleos indirectos: 3.553                                 |

**Fuente:** Dirección General de Desarrollo Industrial

**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

### 5.1.2 Implementación planta de agro insumos en el departamento de Potosí

El Gobierno Nacional está implementando acciones para fortalecer y mejorar la producción agrícola, para garantizar con esa producción el alimento para el pueblo boliviano, darle valor agregado mediante la industrialización para el mercado interno y los excedentes para la exportación.

Por tanto, se debe fortalecer la producción primaria para garantizar la seguridad alimentaria y mejorar la competitividad de las industrias, por lo cual es necesario aumentar la cantidad y calidad del rendimiento de los cultivos agrícolas, añadir más nutrientes y micronutrientes al suelo, mejorar la estructura del suelo y aumentar su capacidad productiva.

La fertilización es un proceso clave y esencial en la agricultura, para garantizar una producción agrícola sostenible y eficiente, mejorando tanto la calidad como la cantidad de los cultivos, incrementando rendimientos y por consiguiente reduciendo costos.

Para industrializar los productos y materias primas, se necesita mejorar la producción agrícola, incrementando los rendimientos y reduciendo los costos de producción. Por esta razón el Gobierno nacional está construyendo en el Municipio de Potosí la Planta de Agroinsumos, con una inversión de Bs. 51,4 MM. Esta planta industrial tiene por objeto, producir fertilizantes líquidos, bioinsumos y abonos orgánicos; tendrá una producción de 20 toneladas/mes de plaguicidas, 240 toneladas/mes de fertilizante líquido y 50 toneladas/mes de producción de abonos orgánicos. Esta Planta iniciará operaciones el año 2025.



La materia prima que va utilizar esta industria son residuos orgánicos biodegradables o desechos que se generan en los hogares (cáscaras de frutas, verduras, sobras de alimentos, entre otros), comisos de bebidas, residuos de madera y otros, estos pasaran por un proceso de picado, clasificación y compostaje, para la producción de abonos orgánicos, mineralización a través del uso de lombrices para la producción de humus y humus compost de alta calidad para la agricultura, fertilizantes líquidos (bioles) que se producirán con el uso integral del agua del proceso, por eso esta planta no generará ningún residuo que dañe el suelos o contamine las fuentes naturales de agua, por el contrario esta planta contribuirá en el cuidado de la Madre Tierra, mediante el reciclaje de residuos sólidos biodegradables.

Con la construcción de la planta se beneficiará a más de 1.800 productores agropecuarios, y se fertilizará por lo menos 70.256 hectáreas de papa, maíz, hortalizas, trigo, frutales, entre otros lo que permitirá incrementar los rendimientos de producción de los cultivos hasta en 1,42 veces.

**TABLA 2.**  
**FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN**  
**PLANTA DE AGRO INSUMOS**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Norma de financiamiento</b>             | <b>DS 4867 de 25 de enero de 2023</b>                                                                                                                                                                           |
| <b>Monto del proyecto</b>                  | Bs. 51.452.568,00.-                                                                                                                                                                                             |
| <b>Fuente de financiamiento</b>            | Tesoro General de la Nación - TGN                                                                                                                                                                               |
| <b>Ubicación</b>                           | <b>Departamento:</b> Potosí<br><b>Provincia:</b> Tomás Frías<br><b>Municipio:</b> Potosí<br><b>Coordenadas:</b> Este 224184,271 Norte 7841159,379<br><b>Zona:</b>                                               |
| <b>Beneficiarios</b>                       | 1.800 familias productoras                                                                                                                                                                                      |
| <b>Componentes o líneas y capacidades:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plaguicidas 240(TM/año)</li> <li>• Fertilizantes líquidos Bioestimulantes 2880 (tm/año)</li> <li>• Abonos orgánicos 600 (TM/año)</li> </ul>                            |
| <b>Capacidades de empleos</b>              | <b>Generación de empleos fase de construcción</b><br>Empleos directos máximo: 71<br>Empleos indirectos: 60<br><b>Generación de empleos fase de operación</b><br>Empleos directos: 90<br>Empleos indirectos: 130 |

**Fuente:** Dirección General de Desarrollo Industrial

**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

5.2 Presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación

Se tiene un total de 5 proyectos para el departamento de Potosí con una inversión aproximada de \$us 3.461,35 MM.

TABLA 3.  
PRESUPUESTO DE LAS PLANTAS CONCLUIDAS  
Y EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

| No    | PROYECTO                                                                    | INVERSIÓN<br>(MM BS) | CAPACIDAD PRODUCTIVA                                                                                                                                                               | PRODUCTOS                                                                                                                                                                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Planta de Agroinsumos en Potosi (Municipio de Potosi)                       | 51,45                | <ul style="list-style-type: none"><li>• 20 Tn/mes de bioplaguicidas</li><li>• 240 Tn/mes de biofertilizantes</li><li>• 50 Tn/mes de abonos orgánicos</li></ul>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Biofungicidas</li><li>• Biofertilizantes y bioles</li><li>• Banco de microorganismos</li><li>• Bioinsecticidas</li><li>• Humus de lombriz - compost</li><li>• Micronutrientes</li></ul> |
| 2     | Planta Industrial de Hidróxido de Sodio y Ácido Clorhídrico, Potosi - Uyuni | 570,54               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 20.000 Tn/año de hidróxido de sodio</li><li>• 53.000 Tn/año de ácido clorhídrico</li><li>• 15.000 Tn/año de hipoclorito de sodio</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hidróxido de sodio</li><li>• Ácido clorhídrico</li><li>• Hipoclorito de sodio</li></ul>                                                                                                 |
| 3     | Planta Industrial de Carbonato de Sodio, Potosi - Uyuni                     | 1.438,21             | <ul style="list-style-type: none"><li>• 150.000 Tn/año de carbonato de sodio</li></ul>                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Carbonato de sodio</li><li>• Cloruro de calcio</li><li>• Bicarbonato de sodio</li></ul>                                                                                                 |
| 4     | Planta Industrial de Hidróxido de Calcio, Potosi - Uyuni                    | 958,81               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 375.000 Tn/ año de hidróxido de calcio</li></ul>                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hidróxido de calcio</li></ul>                                                                                                                                                           |
| 5     | Planta Industrial de Ácido Sulfúrico, Potosi - Uyuni                        | 442,33               | <ul style="list-style-type: none"><li>• 80.000 Tn/año de ácido sulfúrico</li></ul>                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ácido sulfúrico</li></ul>                                                                                                                                                               |
| TOTAL |                                                                             | 3.461,35             |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

### 5.3 Industrias en proceso de implementación por distintas entidades gubernamentales

En el departamento de Potosí, se vienen construyendo e implementando varias industrias que están siendo ejecutadas por distintas entidades gubernamentales, como se detalla en la siguiente tabla.

**TABLA 4.**  
**INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN**  
**POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES**

| No    | ENTIDAD EJECUTORA | PROYECTO                                                                                     | DEPARTAMENTO | PROVINCIA          | MUNICIPIO                          | COSTO (MM BS) |
|-------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------|------------------------------------|---------------|
| 1     | FPS - FOCIPP      | CONST. Y EQUIPAMIENTO CENTRO DE TRANSFORMACION DE LIMON COMUNIDAD RANCHO PAMPA (TORO TORO)   | POTOSÍ       | CHARCAS            | Toro Toro                          | 5,8           |
| 2     | FPS - FOCIPP      | CONST. EQUIPAMIENTO PLANTA INDUSTRIALIZADORA DE SAL MUNICIPIO (COLCHA "K" (C. VILLA MARTIN)) | POTOSÍ       | NOR LIPEZ          | Colcha "K" (C. Villa Martin)       | 12,3          |
| 3     | FPS - FOCIPP      | CONST. Y EQUIPAMIENTO CENTRO DE TRANSFORMACIÓN DE TRIGO A HARINA FORTIFICADA (CKOCHAS)       | POTOSÍ       | JOSE MARIA LINARES | Ckochas                            | 8,5           |
| 4     | FPS - FOCIPP      | CONST. Y EQUIPAMIENTO PLANTA PROCESADORA DE QUINUA - (SAN PEDRO DE QUEMES)                   | POTOSÍ       | NOR LIPEZ          | San Pedro de Quemes                | 8,7           |
| 5     | FPS - FOCIPP      | CONST. Y EQUIP. PLANTA DE PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA EL MUNICIPIO DE (UYUNI)             | POTOSÍ       | ANTONIO QUIJARRO   | Uyuni                              | 5,8           |
| 6     | FPS - FOCIPP      | CONST. PLANTA INDUSTRIALIZADORA DE ZANAHORIA TECOYA (BETANZOS)                               | POTOSÍ       | CORNELIO SAAVEDRA  | Betanzos                           | 4,1           |
| 7     | FPS - FOCIPP      | CONST. CENTRO DE PROCESAMIENTO DE GRANOS (SAN PEDRO (C. S.P. DE BUENA VISTA))                | POTOSÍ       | CHARCAS            | San Pedro (C. S.P. de Buena Vista) | 5,5           |
| 8     | FPS - FOCIPP      | CONST. Y EQUIPAMIENTO PLANTA MUNICIPAL DE HORMIGONES Y PREMOLDEADOS (TUPIZA)                 | POTOSÍ       | SUR CHICHAS        | Tupiza                             | 7,5           |
| 9     | FPS - FOCIPP      | CONST. COMPLEJO RECREACIONAL AGUAS MEDICINALES NORTE POTOSI (UNCIA)                          | POTOSÍ       | MENDEZ             | Uncia                              | 13,2          |
| 10    | MPRES             | CONST. PLANTA PROCESADORA DE PAPA Y DERIVADOS OCURI-POTOSI                                   | POTOSÍ       | CHAYANTA           | Ocurí                              | 4,0           |
| 11    | YLB               | DESAR. INTEGRAL SALMUERA DEL SALAR DE UYUNI - PLAN. IND.                                     | POTOSÍ       | DANIEL CAMPOS      | MULTIMUNICIPAL DANIEL CAMPOS       | 6.146,5       |
| TOTAL |                   |                                                                                              |              |                    |                                    | 6.221,9       |

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



En el departamento de Potosí se tiene una implementación de 11 proyectos en donde se invertirá un total aproximado de Bs. 6.221,9 MM, mismas que se encuentran en procesos de implementación por distintas entidades, como ser FPS –FOCIPP, MPRES y YLB.

Los Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB), es la entidad ejecutora del Desarrollo Integral Salmuera del Salar de Uyuni - Planta Industrial, misma que tiene una mayor inversión de \$us 6.146,5 MM, referida a la producción Industrial de sales de valor comercial, que busca principalmente la implementación de Plantas Industriales de KCl y Li2CO3, piscinas industriales, laboratorios, investigación, geología e infraestructura general.

**TABLA 5:**  
**RESUMEN DE INVERSIONES DE LAS INDUSTRIAS EN PROCESO**  
**DE IMPLEMENTACIÓN POR LAS DIFERENTES ENTIDADES**

| No    | ENTIDAD EJECUTORA | NUMERO DE PROYECTOS | COSTO (MM BS) |
|-------|-------------------|---------------------|---------------|
| 1     | FPS -FOCIPP       | 9                   | 71,4          |
| 2     | MPRES             | 1                   | 4,0           |
| 3     | YLB               | 1                   | 6.146,5       |
| 4     | MDPyEP            | 5                   | 3.461,35      |
| TOTAL |                   | 16                  | 9.683,25      |

Fuente: Dirección General de Desarrollo Industrial, 2024  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

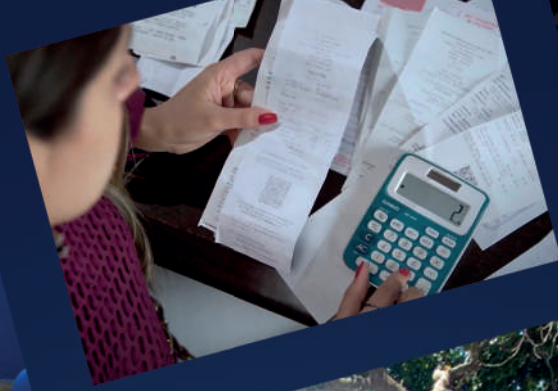
Las diferentes implementaciones de plantas en el departamento de Potosí se encuentran a cargo de entidades ejecutoras, como ser Fondo Nacional de Inversión Productiva y Social (FPS) – Fondo Concursable de Inversión Pública Productiva (FOCIPP) que tiene 9 plantas por desarrollar con una inversión total de Bs. 71,4 MM de bolivianos, el MPRES con 1 construcción con una inversión de Bs. 4,0 MM, Yacimientos de Litio Bolivianos (YLB) con 1 desarrollo integral con una inversión aproximada de Bs. 6.146,5 MM y el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP) con 5 plantas con una inversión estimada de Bs.3.461,35 MM.





# 6 IMPUESTOS





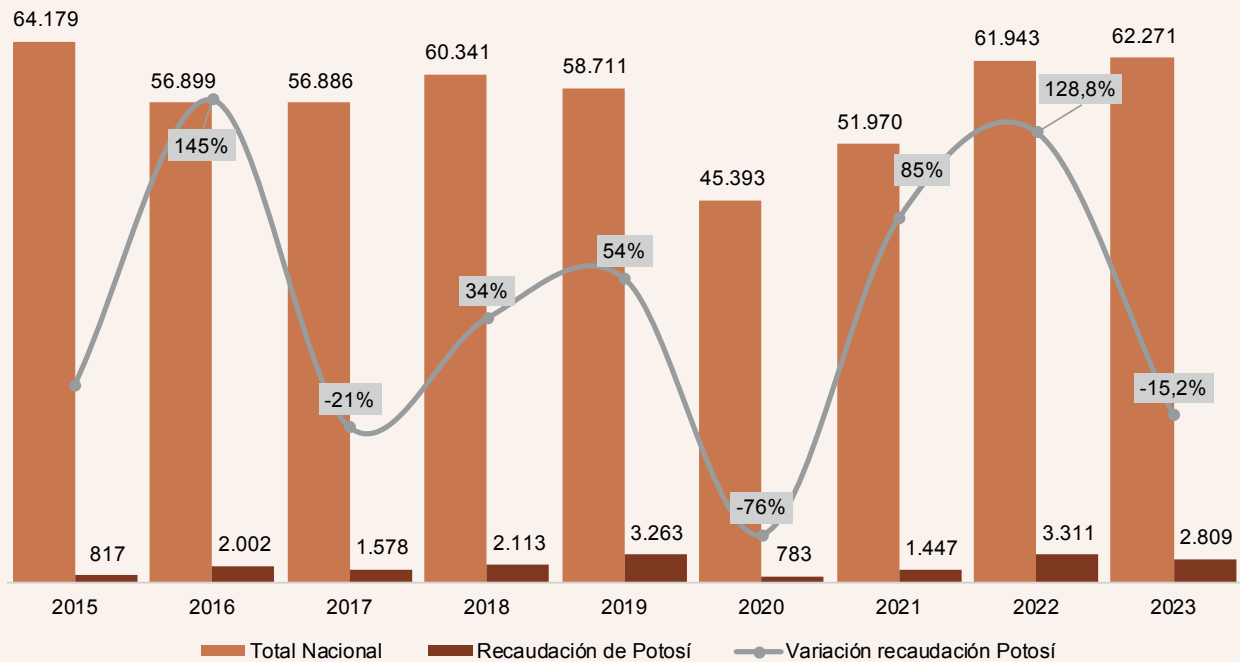


# 6 IMPUESTOS

En la gestión 2023, la economía boliviana continuó mostrando señales de recuperación en un contexto internacional adverso. Pese a esto, el dinamismo de la actividad económica interna coadyuvó a mejorar los ingresos y recaudaciones tributarias totales, definidos estos como la suma de recaudación nacional (aduanera y tributaria) y subnacional, registrando un monto de Bs 62.271MM, 0,5% por encima de los Bs 61.943MM de 2022. Los ingresos tributarios subnacionales representaron el 5,6% del total siendo los generados por el Nivel Central del Estado los predominantes (94,4%), relación que no cambió a lo largo de la serie (2015 -2022).

En el caso del departamento de Potosí, los ingresos llegaron a Bs 2.809MM con un decremento de 15,2%, equivalente a Bs 502,7MM por debajo de lo registrado en 2022.

**GRÁFICO 53:**  
**INGRESOS TRIBUTARIOS DE POTOSÍ, 2015 – 2023**  
**(EN MILLONES DE BOLIVIANOS)**

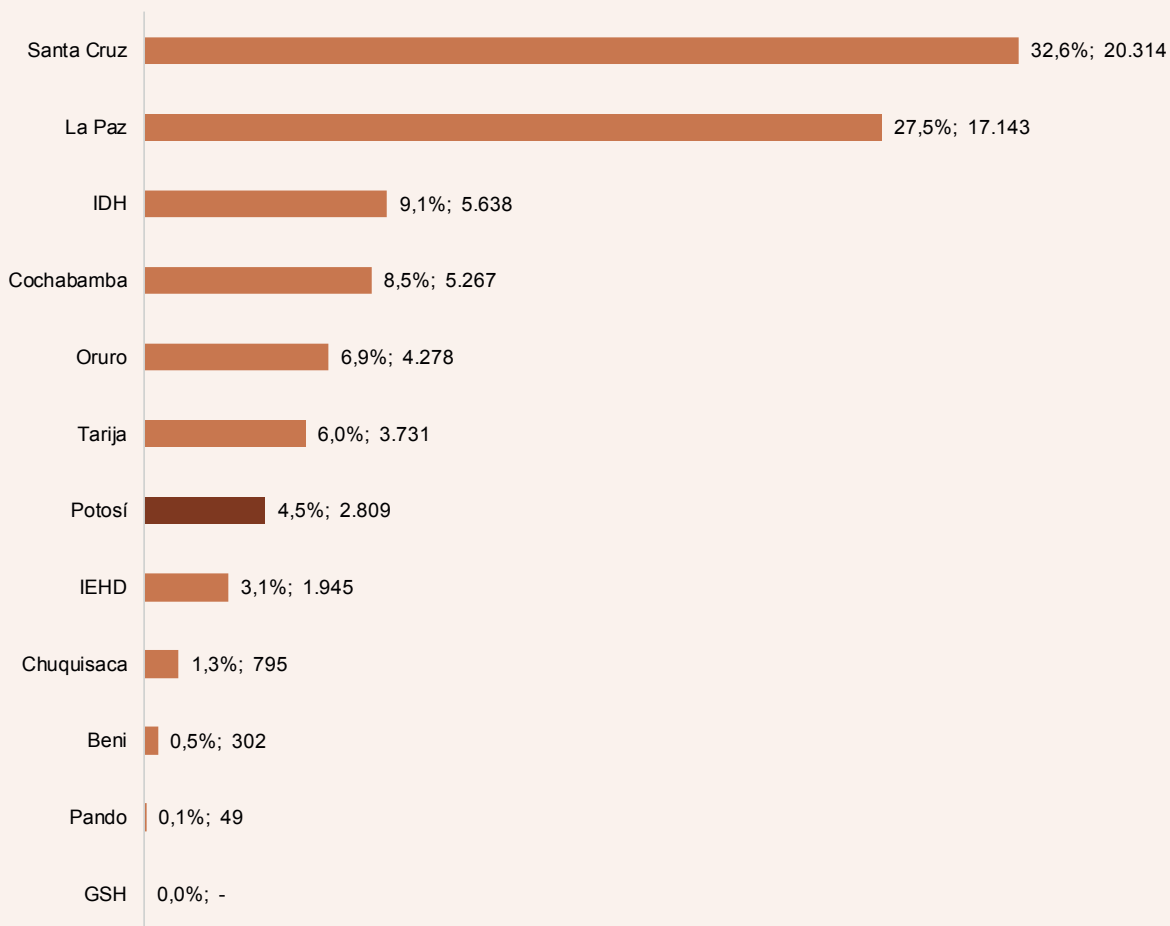


Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias, 2023  
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

De igual forma contribuyeron positivamente al incremento de ingresos, los incentivos tributarios y el Régimen de Reintegro en Efectivo del IVA (Re-IVA) que apoyaron al sector productivo, sustituyeron las importaciones y contribuyeron a la formalización y redistribución de ingresos.

Por otro lado, analizando la recaudación tributaria, por departamento (ranking) y tipo de impuesto, se puede apreciar que Potosí ocupa el sexto lugar entre los departamentos, por encima de Chuquisaca, Beni y Pando, con 4,5% de la recaudación total.

**GRÁFICO 54:**  
**RECAUDACIÓN TRIBUTARIA, POR DEPARTAMENTO (RANKING) Y TIPO DE IMPUESTO, 2023**  
**(EN MILLONES DE BOLIVIANOS)**



Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias, 2023

Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

Los resultados están principalmente explicados por el pago de los siguientes impuestos subnacionales 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).

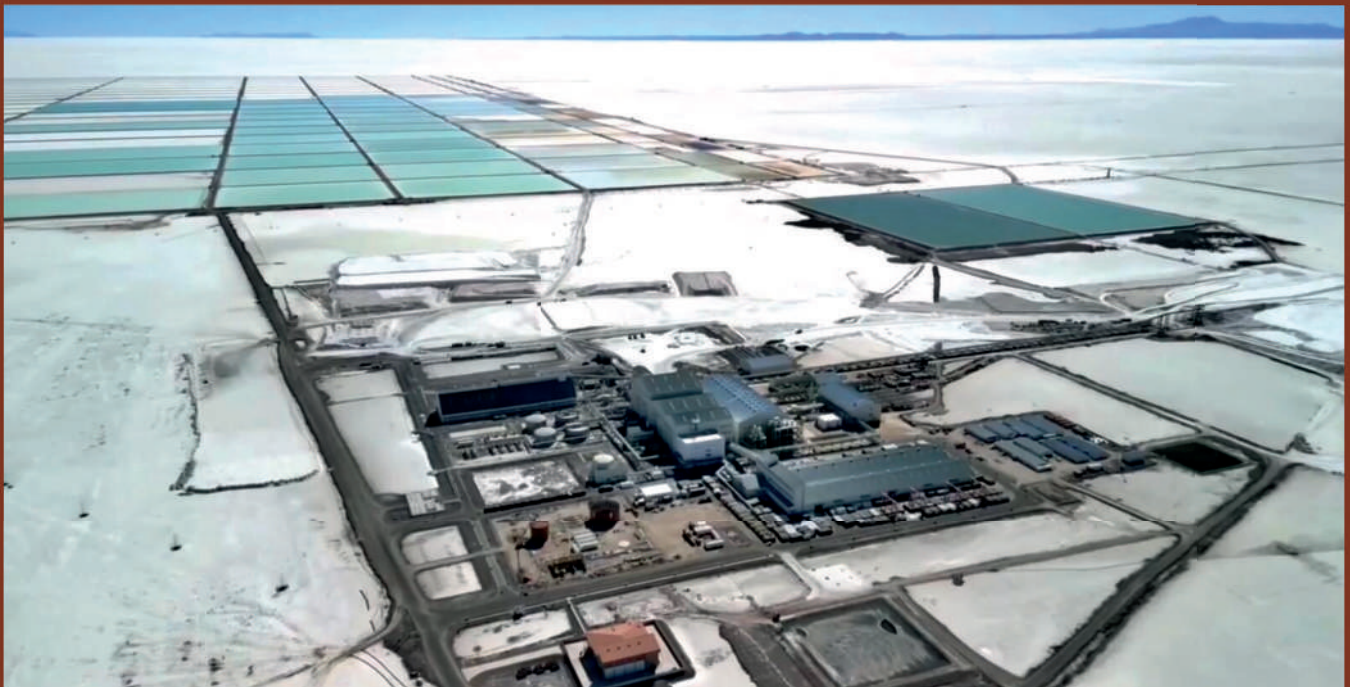


# 7 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS



**BOLIVIA ES  
INDUSTRIALIZACIÓN**





# 7 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS

En 2023, el análisis de la ejecución presupuestaria del Departamento de Potosí muestra que los tres mayores gastos corrientes fueron en los sectores de Salud, Administración y Social. En el sector de Salud, se aprobó un presupuesto de Bs 654.726.597, incrementado a Bs 817.226.416, de los cuales se ejecutaron Bs 674.377.003, mostrando una ejecución del 83% de su presupuesto vigente. Para Administración, con un presupuesto aprobado de Bs 276.809.767 y aumentado a Bs 316.608.500, se ejecutaron Bs 273.138.549, reflejando una alta efectividad de más del 86% de ejecución. En el sector Social, el presupuesto aprobado de Bs 280.879.696 fue ajustado a Bs 325.179.826, con una ejecución de Bs 267.433.313, lo que evidencia una gestión satisfactoria.

En términos de inversión, los tres sectores con mayor gasto ejecutado fueron Infraestructura, Salud y Productiva. Infraestructura tuvo un presupuesto aprobado de Bs 184.110.921, aumentado a Bs 619.740.327, de los cuales se ejecutaron Bs 536.627.750, reflejando una alta asignación y ejecución para proyectos de infraestructura con una ejecución de aproximadamente el 87% del presupuesto vigente. El sector Salud, con un presupuesto aprobado de Bs 145.322.769 y ajustado a Bs 356.965.441, alcanzó una ejecución de Bs 248.128.275, priorizando la inversión en salud en más del 69%. Por último, el sector Productivo, con un presupuesto aprobado de Bs 82.032.711, fue incrementado a Bs 251.315.360, alcanzando una ejecución de Bs 196.670.007, lo que representa un 78% de ejecución en iniciativas productivas.

TABLA 6:  
 EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ,  
 EN BOLIVIANOS (2023)

| GRUPO           | GASTO CORRIENTE      |                     |                       | INVERSION            |                     |                       |
|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
|                 | PRESUPUESTO APROBADO | PRESUPUESTO VIGENTE | PRESUPUESTO EJECUTADO | PRESUPUESTO APROBADO | PRESUPUESTO VIGENTE | PRESUPUESTO EJECUTADO |
| Administración  | 276.809.767          | 316.608.500         | 273.138.549           |                      |                     |                       |
| Educación       | 162.765.321          | 204.885.606         | 179.728.189           | 69.698.307           | 246.480.031         | 161.879.145           |
| Infraestructura | 136.033.440          | 225.239.714         | 171.031.493           | 184.110.921          | 619.740.327         | 536.627.750           |
| Otros           | 236.517.850          | 366.662.793         | 78.641.287            |                      |                     |                       |
| Productiva      | 99.638.329           | 145.684.610         | 118.077.052           | 82.032.711           | 251.315.360         | 196.670.007           |
| Salud           | 654.726.597          | 817.226.416         | 674.377.003           | 145.322.769          | 356.965.441         | 248.128.275           |
| Social          | 280.879.696          | 325.179.826         | 267.433.313           | 108.196.405          | 39.391.583          | 19.693.571            |
| Minería         | 4.330.631            | 5.725.326           | 5.051.495             |                      | 450.000             |                       |
| Total general   | 1.851.701.631        | 2.407.212.793       | 1.767.478.380         | 589.361.113          | 1.514.342.742       | 1.162.998.749         |

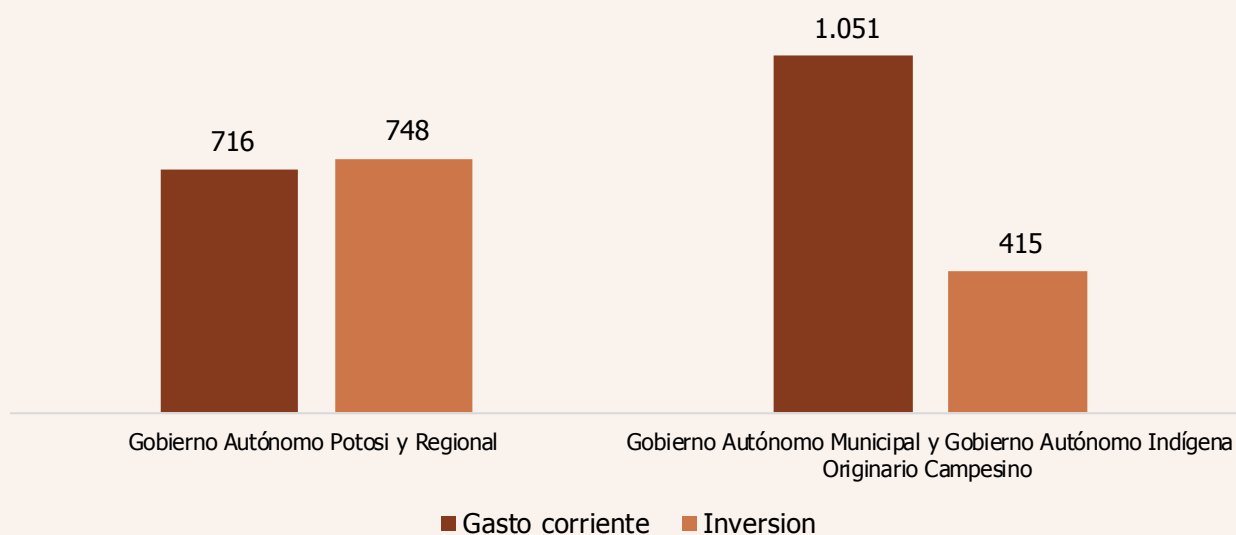
Fuente: Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Viceministerio del presupuesto y Contabilidad  
 Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



En 2023, los presupuestos ejecutados por el Gobierno Autónomo de Potosí y las entidades regionales muestran una significativa distribución entre el gasto corriente y la inversión. Para el Gobierno Autónomo de Potosí y la administración regional, el gasto corriente alcanzó los Bs 716, mientras que la inversión ejecutada fue de Bs 748 MM, resaltando un equilibrio en la asignación de recursos hacia el funcionamiento administrativo y proyectos de desarrollo.

En contraste, los Gobiernos Autónomos Municipales y los Gobiernos Autónomos Indígena Originario Campesino dirigieron Bs 1.051 MM al gasto corriente y Bs 415 MM a inversión. Esta estructura presupuestaria evidencia una alta prioridad hacia los costos operativos en los niveles municipales e indígenas, aunque el monto destinado a inversión sigue siendo significativo. En conjunto, estos datos revelan una administración que asigna recursos sustanciales, tanto al mantenimiento de sus funciones corrientes, como al impulso de proyectos de desarrollo en todos los niveles de gobierno en Potosí, con una tendencia a mantener un gasto balanceado en los niveles departamental y regional, y una prioridad mayor al gasto corriente en los niveles locales.

**GRÁFICO 55:**  
**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ**  
**SÉGÚN ENTIDADES TERRITORIALES, EN MILLONES DE BOLIVIANOS (2023)**



**Fuente:** Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Viceministerio del presupuesto y Contabilidad  
**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El análisis de los cinco programas con mayor ejecución presupuestaria en Potosí durante 2023, evidencia una priorización en áreas clave. Encabeza el programa de Desarrollo de la Salud con una ejecución de Bs. 436.704.610, mostrando un fuerte compromiso con la infraestructura sanitaria y servicios básicos de salud. Este enfoque es crucial para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos y responde a la necesidad de inversión sostenida en el sector.

El programa de Desarrollo de Caminos, en el área de Infraestructura, ejecutó Bs 315.935.977, reflejando la importancia del acceso y la conectividad vial para el desarrollo regional. La inversión en infraestructura vial es esencial no solo para la economía, sino también para facilitar el acceso a servicios y comercio.

En tercer lugar, el programa Desarrollo de Saneamiento Básico ejecutó Bs 108.368.469. Esta inversión respalda mejoras en agua potable y sistemas de saneamiento, especialmente significativas en contextos donde estos servicios básicos son críticos para la salud pública y el desarrollo comunitario.



Por su parte, el Desarrollo de la Electrificación y Fuentes de Energía destinó Bs 103.215.720, priorizando la expansión de redes eléctricas y fuentes de energía alternativas. Esta inversión es relevante para comunidades rurales y subdesarrolladas, contribuyendo a la sostenibilidad y la calidad de vida.

Finalmente, el Desarrollo de la Educación ejecutó Bs 86.894.281, subrayando la importancia de la inversión en recursos educativos y formación. Este programa responde a la necesidad de fortalecer la educación para el crecimiento social y económico de la región. Estos cinco programas reflejan las áreas más prioritarias para el desarrollo sostenible del departamento de Potosí en 2023, con una marcada atención en salud, infraestructura, saneamiento y educación, pilares fundamentales para el bienestar de la población.

**TABLA 7:**  
**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ GOBIERNOS**  
**AUTÓNOMOS REGIONALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS DEPARTAMENTALES SEGÚN GRUPO Y**  
**CATEGORÍA PROGRAMÁTICA. EN BS 2023**

| GRUPO           | PROGRAMA                                                  | PRESUPUESTO EJECUTADO |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| Salud           | Desarrollo de la Salud                                    | 436.704.610           |
|                 | Desarrollo de Saneamiento Básico                          | 108.368.469           |
|                 | Desarrollo del Deporte                                    | 60.350.055            |
| Infraestructura | Desarrollo de Caminos                                     | 315.935.977           |
|                 | Desarrollo de la Electrificación y Fuentes de Energía     | 103.215.720           |
|                 | Desarrollo de la Infraestructura Urbana y Rural           | 43.382.994            |
| Productiva      | Comercio, Industria y Servicios para el Desarrollo        | 1.497.261             |
|                 | Conservación y Preservación del Medio Ambiente            | 3.006.885             |
|                 | Desarrollo de la Industria del Turismo                    | 6.417.580             |
|                 | Desarrollo Productivo y Agropecuario                      | 99.298.737            |
|                 | Gestión de Riesgos                                        | 15.727.392            |
|                 | Promoción y conservación de cultura y patrimonio          | 1.537.626             |
| Educación       | Desarrollo de Educación                                   | 86.894.281            |
| Administración  | Administración órgano deliberativo                        | 21.115.755            |
|                 | Administración órgano ejecutivo                           | 43.067.116            |
| Social          | Defensa y Protección de la Mujer                          | 883.650               |
|                 | Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia           | 4.204.816             |
|                 | Desarrollo de la Gestión Social                           | 40.468.636            |
|                 | Fortalecimiento Institucional                             | 4.993.251             |
|                 | Servicios de Seguridad Ciudadana                          | 8.393.693             |
| Otros           | Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros  | 1.000.000             |
|                 | Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000) | 52.476.867            |
| Minería         | Desarrollo de la Minería                                  | 5.051.495             |
| <b>Total</b>    |                                                           | <b>1.463.992.866</b>  |

**Fuente:** Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Viceministerio del presupuesto y Contabilidad

**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024

El análisis de los cinco programas con mayor ejecución presupuestaria en los Gobiernos Autónomos Municipales e Indígenas Originarios Campesinos de Potosí en 2023 destaca el rol crucial de la educación. El programa Gestión de Educación lidera la ejecución con Bs 254.713.053, evidenciando una fuerte inversión en infraestructura y recursos educativos, esenciales para el desarrollo social y económico.

En el sector de infraestructura, el programa de Infraestructura Urbana y Rural ejecutó Bs 143.712.583. Esta inversión respalda mejoras en áreas urbanas y rurales, reforzando el acceso a servicios básicos y conectividad en regiones alejadas, lo que contribuye a la cohesión territorial.

La Gestión de Salud, con una ejecución de Bs 205.122.615, se ubica en tercer lugar, mostrando el compromiso con la cobertura de servicios de salud, esencial para el bienestar general de la población. Este enfoque resulta fundamental en áreas donde los servicios de salud presentan desafíos de infraestructura y cobertura.

El programa de Fortalecimiento Institucional, que ejecutó Bs 117.025.600, es un pilar en la mejora de la gobernanza local. Esta inversión se orienta al fortalecimiento de las capacidades de gestión de las entidades municipales e indígenas, lo cual es esencial para la administración eficiente de recursos públicos y la implementación de proyectos de impacto social.

Finalmente, en el área productiva, el programa de Construcción y Mantenimiento de Riego y/o Microriego recibió Bs 56.449.530. Este programa apoya la infraestructura de riego, que es fundamental para la sostenibilidad de la agricultura local, en especial en un contexto de cambios climáticos y de escasez de agua.

En conjunto, estos programas reflejan una estrategia equilibrada, que prioriza sectores esenciales para el desarrollo integral de Potosí en áreas educativas, de salud, infraestructura y fortalecimiento institucional. La inversión en estos rubros es clave para reducir brechas en el acceso a servicios, promover la sostenibilidad y fortalecer la capacidad administrativa del departamento.



**TABLA 8:**  
**EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE POTOSÍ GOBIERNOS**  
**AUTÓNOMOS MUNICIPALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS INDÍGENAS ORIGINARIOS CAMPESINOS**  
**SEGÚN GRUPO Y CATEGORÍA PROGRAMÁTICA. EN BS 2023**

| GRUPO           | PROGRAMA                                                                                   | PRESUPUESTO EJECUTADO |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Salud           | Aseo urbano, manejo y tratamiento de residuos sólidos                                      | 21.159.024            |
|                 | Desarrollo y promoción del deporte                                                         | 39.491.322            |
|                 | Gestión de Salud                                                                           | 205.122.615           |
|                 | Saneamiento básico                                                                         | 51.309.182            |
| Educación       | Gestión de Educación                                                                       | 254.713.053           |
| Infraestructura | Fuentes de energía y apoyo a la electrificación                                            | 279.974               |
|                 | Gestión de caminos vecinales                                                               | 90.097.397            |
|                 | Infraestructura urbana y rural                                                             | 143.712.583           |
|                 | Servicio de alumbrado público                                                              | 11.034.598            |
| Social          | Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia                                            | 8.438.229             |
|                 | Fortalecimiento Institucional                                                              | 117.025.600           |
|                 | Promoción y políticas para grupos vulnerables y de la mujer                                | 80.441.560            |
|                 | Servicio de catastro urbano y rural                                                        | 7.496.173             |
|                 | Servicio de inhumación, exhumación, cremación y traslado de restos                         | 268.787               |
|                 | Servicios de Seguridad Ciudadana                                                           | 10.519.983            |
|                 | Viabilidad y transporte público                                                            | 3.992.507             |
| Administración  | Funcionamiento órgano deliberativo                                                         | 41.712.064            |
|                 | Funcionamiento órgano ejecutivo                                                            | 167.243.613           |
| Productiva      | Construcción y mantenimiento de riego y/o microriego                                       | 56.449.530            |
|                 | Defensa del consumidor                                                                     | 1.441.434             |
|                 | Desarrollo y fomento del turismo                                                           | 5.614.867             |
|                 | Desarrollo y preservación del medio ambiente                                               | 17.972.601            |
|                 | Fomento al desarrollo económico local y promoción del empleo                               | 22.774.100            |
|                 | Gestión de Riesgos                                                                         | 19.456.431            |
|                 | Promoción y conservación de cultura y patrimonio                                           | 12.891.514            |
|                 | Promoción y fomento a la producción agropecuaria                                           | 38.363.273            |
|                 | Recursos hídricos                                                                          | 11.689.283            |
|                 | Servicio de faenado de ganado                                                              | 608.545               |
|                 | Otros programas específicos                                                                | 25.119                |
| Otros           | Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros (Grupo 50000 y otras previsiones) | 1.118.043             |
|                 | Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000)                                  | 22.704.424            |
|                 | Partidas No Asignables a Programas - Transferencias (Grupo 70000)                          | 1.316.834             |
|                 |                                                                                            |                       |
| Total           |                                                                                            | 1.466.484.263         |

**Fuente:** Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Viceministerio del presupuesto y Contabilidad

**Procesado por:** Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural - MDPyEP, 2024



