



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL



COCHABAMBA

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 Jahuira 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

La Paz – Bolivia



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE DESARROLLO
PRODUCTIVO Y ECONOMÍA PLURAL

COCHABAMBA

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



ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	17
1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA	21
1.1. Distribución del uso del suelo	22
1.2. Comportamiento de la temperatura suelo y la precipitación acumulada	24
2. EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA	29
3. EMPLEO	33
4. ACTIVIDAD ECONÓMICA	39
4.1. Crecimiento económico	42
5. ESTRUCTURA ECONÓMICA	47
5.1. Sector agrícola	49
5.1.1. Vocación productiva agrícola	50
5.1.1.1. Producción de cultivo de papa	51
5.1.1.2. Producción de plátano	56
5.1.1.3. Producción de banano	57
5.1.2. Vocación productiva pecuaria	59
5.1.2.1. Crianza de aves parrilleras	62
5.1.2.2. Crianza de ganado bovino	63
5.1.2.3. Crianza de porcinos de granja	69
5.1.2.4. Vocación piscícola	72
5.2. Sector minería	73
5.3. Sector energía eléctrica	76
5.4. Industria manufacturera	79
5.4.1. Cemento	81
5.4.2. Sector turismo	83
5.4.2.1. Llegada de Visitante extranjeros y nacionales: Vía Aérea al departamento de Cochabamba (2008-2023)	84
5.4.2.2. Llegada de Visitante extranjeros y nacionales a establecimientos de hospedaje (2008-2023)	85
5.5. Desarrollo industrial en el departamento de Cochabamba	86
5.5.1. Plantas concluidas y en proceso de industrialización por las entidades bajo tuición del MDPyEP	86
5.5.1.1. Planta procesadora de la hoja de coca – Kokaból	86
5.5.1.2. Implementación planta procesadora de piña	87
5.5.1.3. Implementación de plantas de agroinsumos	88
5.5.1.4. Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma en el departamento de Cochabamba	90
5.5.1.5. Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos en el departamento de Cochabamba	91
5.5.1.6. Implementación de la industria farmacéutica boliviana	92
5.6. Presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación	94
5.6.1. Industrias en proceso de implementación por distintas entidades gubernamentales	95
5.6.2. Nuevas industrias para el departamento de Cochabamba	97
6. EVOLUCIÓN DE PRECIOS	101
7. INVERSIÓN PÚBLICA	107
8. COMERCIO EXTERIOR	111
8.1. Exportaciones	111
8.2. Importaciones	114
8.3. Saldo Comercial	117
9. ACTIVIDAD FINANCIERA	121
9.1. Depósitos del sistema financiero nacional	121
9.2. Créditos del sistema financiero nacional	122
10. ACTIVIDAD EMPRESARIAL	129
11. IMPUESTOS	135
12. PRESUPUESTO DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS TERRITORIALES	139
ANEXOS	

ÍNDICE DE MAPAS

Mapa 1: Superficie Topográfica de Cochabamba	20
Mapa 2: Uso de suelos del departamento de Cochabamba.....	21
Mapa 3: Temperatura Promedio Suelo Departamento de Cochabamba.....	22
Mapa 4: Precipitación acumulada en el departamento de Cochabamba	23
Mapa 5: Comunidades agropecuarias.....	47
Mapa 6: Concentración de la producción agrícola en el departamento de Cochabamba.....	48
Mapa 7: Municipios productores de papa del departamento de Cochabamba Año 2023.....	51
Mapa 8: Municipios productores de plátano en Cochabamba Año 2023	55
Mapa 9: Ranking de municipios productores de Banano. Cochabamba Año 2023.....	56
Mapa 10: Concentración de la crianza pecuaria en el departamento de Cochabamba	58
Mapa 11: Ranking Municipal en Crianza de Aves Parrilleras Año 2023.....	61
Mapa 12: Ranking Municipal en crianza de Ganado Bovino 2023	63
Mapa 13: Ranking municipal en crianza de porcinos de granja, 2023.....	68
Mapa 14: Ranking municipal actividades piscícolas del departamento de Cochabamba, 2021	70

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Composición de la población según grupo de edades 2015 - 2022 (en miles de personas).....	27
Gráfico 2: Evolución de la población en los principales municipios del departamento de Cochabamba: 2012 y 2024.....	28
Gráfico 3: Cochabamba: Esperanza de vida al nacer según sexo 2018 y 2022 (Años).....	28
Gráfico 4: Índice de población desocupada en la ciudad de Cochabamba y Bolivia (en %), 2015 - 2023.....	31
Gráfico 5: Población económicamente activa según sexo al cuarto trimestre de 2015 AL 2023	32
Gráfico 6: Tasa de subocupación urbana en Cochabamba según sexo, al cuarto trimestre de 2015 AL 2023 (en porcentaje).....	33
Gráfico 7: Distribución del PIB nacional según departamento a precios constantes 2023 (En porcentaje).....	37
Gráfico 8: Ingreso per cápita por departamento 2023 (En dólares).....	38
Gráfico 9: Evolución de los ingresos per cápita de Cochabamba 2015-2023 (En dólares).....	39
Gráfico 10: Evolución del PIB departamental de Cochabamba a precios corrientes 2015 - 2023 (En millones de dólares).....	40
Gráfico 11: Tasa de crecimiento del PIB de Bolivia y Cochabamba precios constantes 2015 - 2023 (En porcentaje).....	41
Gráfico 12: Variación del PIB a precios constante de Cochabamba por actividad económica, 2022-2023 (En porcentaje).....	42
Gráfico 13: PIB de Cochabamba por actividad económica a precios constantes, 2023 (En millones de bolivianos).....	45
Gráfico 14: PIB por actividad económica de Cochabamba y Bolivia a precios corrientes, 2023 (En millones de dólares).....	46
Gráfico 15: Volumen de producción por grupos de cultivo. Año 2023 (En toneladas).....	49
Gráfico 16: Serie histórica de la producción de papa en el departamento de Cochabamba	50
Gráfico 17: Serie histórica de la producción de plátano en el departamento de Cochabamba.....	54
Gráfico 18: Serie histórica de la producción de banano en el departamento de Cochabamba.....	56
Gráfico 19: Hato de ganado según especie pecuaria. Año 2023 (En número de cabezas)	59
Gráfico 20: Serie histórica de la crianza de aves parrilleras en el departamento de Cochabamba (En número de cabezas).....	60
Gráfico 21: Serie histórica en la crianza de ganado bovino Cochabamba 2015-2023 (En número de cabezas).....	62
Gráfico 22: Producción de carne bovina Cochabamba (en toneladas).....	64
Gráfico 23: Producción de leche de ganado bovino, 2015-2023 (en millones de litros).....	65
Gráfico 24: Acopio de leche de ganado bovino, 2023(en millones de litros).....	65
Gráfico 25: Capacidad instalada y Total producido - Utilizada, Cochabamba 2023 (en millones de litros).....	66
Gráfico 26: Porcentaje Utilizado al año de la industria lácteos Cochabamba 2023	66
Gráfico 27: Serie histórica en la crianza de porcinos de granja en el departamento de Cochabamba, 2015-2023 (En número de cabezas).....	67
Gráfico 28: Producción de carne porcina Cochabamba 2015-2023 (en toneladas).....	69
Gráfico 29: Cochabamba: valor de producción según mineral, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....	72
Gráfico 30: Producción de minerales en Cochabamba 2023 (en porcentaje de Toneladas Métricas Finas).....	73
Gráfico 31: Valor de Producción de minerales por Departamento - 2023 (En millones de dólares).....	74
Gráfico 32: Evolución del número de abonados, 2010 - 2023.....	75
Gráfico 33: Evolución de las ventas de electricidad a consumidor final por categoría, Cochabamba 2015-2023 (consumo en mega watts/hora).....	76
Gráfico 34: Producción bruta de electricidad por Departamento - 2023 (megawatts/hora).....	77
Gráfico 35: Cochabamba: PIB industrial según actividad económica, 2015 - 2023 (En millones de dólares).....	78
Gráfico 36: Crecimiento del PIB de la industria manufacturera de Bolivia y Cochabamba 2015 - 2023 (En porcentaje).....	78
Gráfico 37: Producción de cemento de Cochabamba, 2015 - 2023 (En Toneladas).....	79
Gráfico 38: Ventas de cemento de Cochabamba, 2015 - 2023 (En Toneladas).....	80
Gráfico 39: Turistas extranjeros y nacionales que ingresaron por el aeropuerto del Aeropuerto J. Wilsterman, en número de personas (2008-2023).....	82

Gráfico 40: Ingreso de Turistas extranjeros a establecimientos de hospedaje en número de personas (2008-2023)	83
Gráfico 41: Variación del índice de precios al consumidor de Bolivia y Cochabamba 2010-2023 (en porcentaje)	99
Gráfico 42: Variación del índice de precios al consumidor de la conurbación Cochabamba, 2023 (en porcentaje)	100
Gráfico 43: Variación semestral del índice de precios al consumidor de la conurbación Cochabamba, 2023 (en porcentaje)	100
Gráfico 44: Evolución de la inversión pública en Cochabamba, 2010 - 2022 (En millones de dólares)	105
Gráfico 45: Inversión pública en Cochabamba según sectores, 2022 (En millones de dólares)	106
Gráfico 46: Evolución del valor de las exportaciones de Cochabamba 2010 - 2023 (En millones de dólares)	109
Gráfico 47: Distribución de las exportaciones según actividad económica 2022 y 2023 (En millones de dólares)	110
Gráfico 48: Valor de las exportaciones de Cochabamba según principales destinos 2023 (En millones de dólares)	111
Gráfico 49: Evolución del valor de las Importaciones de Bolivia Cochabamba 2010 - 2023 (En millones de dólares)	112
Gráfico 50: Valor de las importaciones de Cochabamba según Grandes Categorías 2022 - 2023 (En millones de dólares) ...	114
Gráfico 51: Comportamiento del saldo comercial de Cochabamba 2010 - 2023 (En millones de dólares)	115
Gráfico 52: Evolución de depósitos en el sistema financiero del departamento de Cochabamba, 2015 - 2023 (En millones de dólares)	119
Gráfico 53: Depósitos por departamento, 2015 - 2023 (En millones de dólares)	120
Gráfico 54: Cartera por tipo de crédito - Cochabamba, 2015 - 2023 (En millones de dólares)	121
Gráfico 55: Créditos en Cochabamba, 2015 - 2023 (En millones de dólares)	122
Gráfico 56: Distribución de los créditos en Cochabamba según destino 2015 - 2023 (En millones de dólares)	123
Gráfico 57: Crédito productivo en Cochabamba según actividad económica 2021 - 2023 (En millones de dólares)	124
Gráfico 58: Unidades económicas constituidas 2023	127
Gráfico 59: Porcentaje de participación	127
Gráfico 60: Unidades económicas registradas 2023	128
Gráfico 61: Unidades económicas registradas 2023	128
Gráfico 62: Unidades económicas registradas 2023	129
Gráfico 63: Ingresos tributarios de Cochabamba, 2015 - 2023 (En millones de Bs)	135
Gráfico 64: Recaudación tributaria, por departamento (ranking) y tipo de impuesto, 2023 (En millones de Bs.)	136
Gráfico 65: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Cochabamba según entidades territoriales, en millones de Bolivianos (2023)	141

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Ficha general de la Planta procesadora de la hoja de coca - kokaboli	85
Tabla 2. Ficha general de la Implementación planta procesadora de piña.....	86
Tabla 3. Ficha general de la Implementación de plantas de agroinsumos de Arani.....	87
Tabla 4. Ficha general de la Implementación de plantas de agroinsumos de Capinota	88
Tabla 5. Ficha general de la Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma.....	89
Tabla 6. Ficha general del Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos.....	90
Tabla 7. Ficha general de la Implementación de la industria farmacéutica boliviana	92
Tabla 8. Presupuesto por plantas concluidas y en proceso de implementación.....	92
Tabla 9. Industrias en proceso de implementación por entidades gubernamentales	93
Tabla 10. Resumen de inversiones de las industrias en proceso de implementación por las entidades gubernamentales.....	95
Tabla 11. Resumen de las nuevas inversiones de nuevas industrias en proceso de implementación	96
Tabla 12. Valor de las exportaciones de Cochabamba según principales Productos 2023 (En millones de dólares).....	111
Tabla 13. Valor de las importaciones de Cochabamba según productos 2023 (En millones de dólares).....	114
Tabla 14. Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Cochabamba En bolivianos (2023).....	138
Tabla 15: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Cochabamba Gobiernos Autónomos Regionales y Gobiernos Autónomos Departamentales según grupo y categoría programática (En Bolivianos - 2023).....	140
Tabla 16: Ejecución Presupuestaria De Gastos del Departamento de Cochabamba Gobiernos Autónomos Municipales y Gobiernos Autónomos Indígenas Originarios Campesinos según grupo y categoría programática. En bolivianos 2023	142

PRESENTACIÓN

El 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 COCHABAMBA” 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**





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

1. | SITUACIÓN GEOGRÁFICA



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

1. SITUACIÓN GEOGRÁFICA

El departamento de Cochabamba se encuentra en la parte central de Bolivia, siendo el único departamento que no tiene límites internacionales, presenta una superficie aproximada de 55,631 kilómetros cuadrados. Por estar ubicado en el centro del país, tiene una topografía variada que va desde la región de puna, seguida de yungas y de los bosques interandinos, los bosques amazónicos, hasta las sabanas inundables.

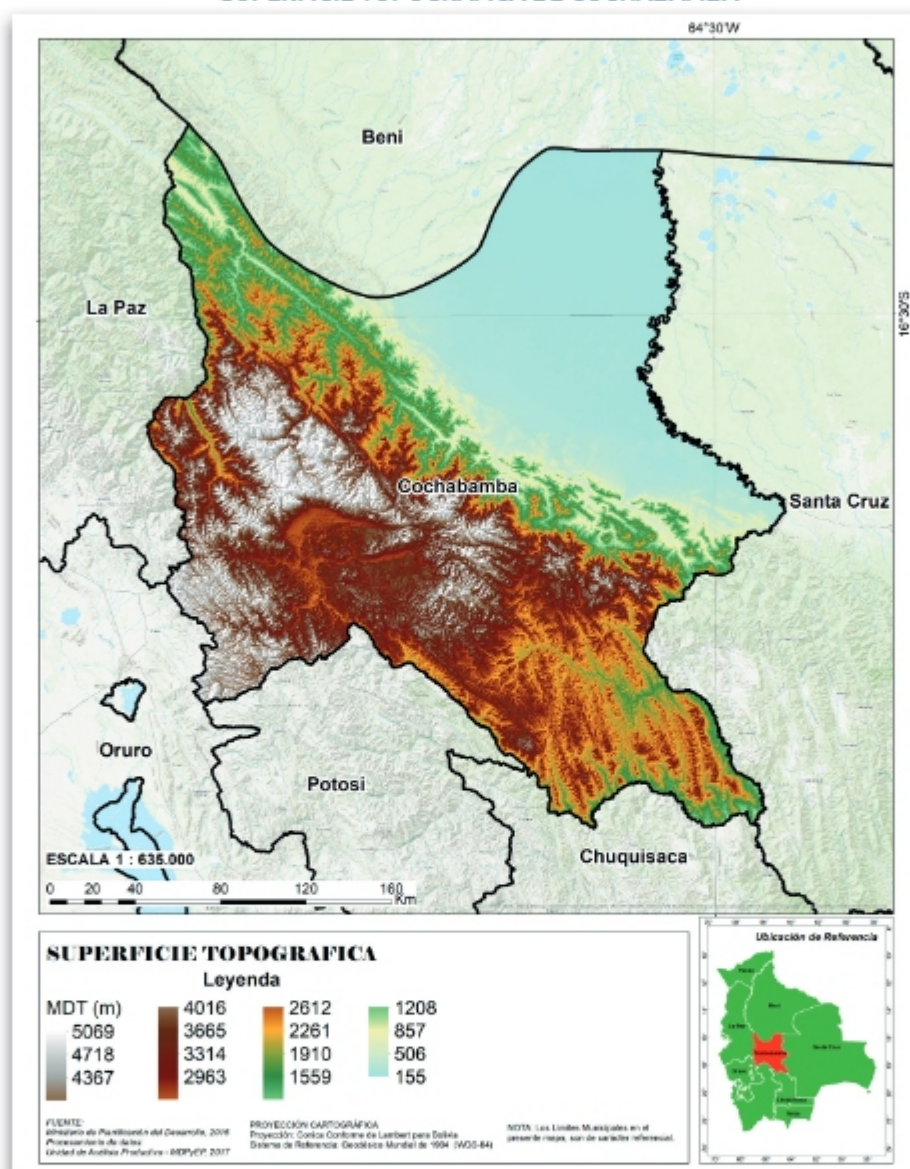
El departamento de Cochabamba está rodeado por seis departamentos; al Norte su límite se encuentra en proceso de consolidación con el departamento de Beni, al Sur colinda con los departamentos de Potosí y Sucre, al Este limita con el departamento de Santa Cruz, y al Oeste con los departamentos de Oruro y La Paz.

El relieve topográfico es esencialmente montañoso ya que está surcado por el ramal oriental de la Cordillera de los Andes. Cuenta además con varios valles ubicados a distintas alturas sobre el nivel medio del mar, siendo los más importantes: Sacaba, el Valle Alto y Cliza. Otra zona geográfica de mucha importancia es la del Chapare, considerada una de las cinco regiones con mayor precipitación pluvial a nivel mundial, con índices que superan los 4.000 mm/año, favoreciendo a los bosques impenetrables.

El conjunto de los ríos pertenece a la cuenca del Amazonas, siendo el más importante el río Mamoré que nace en las quebradas de Sacaba con el nombre de río Rocha, luego de unirse con el río Arque, siendo límite con los departamentos de Potosí y Sucre. Se forma una gran curva y penetra en el departamento de Santa Cruz, con el nombre de río Grande, para luego llegar al triángulo limítrofe de los departamentos de Cochabamba, Beni y Santa Cruz; aquí es donde convergen dos afluentes: los ríos Mamorecillo y Chapare. El río toma el nombre de Mamoré al surcar el territorio Beniano.



**MAPA 1:
SUPERFICIE TOPOGRÁFICA DE COCHABAMBA**



Fuente: DGAPIEP, 2024

1.1. Distribución del Uso del Suelo

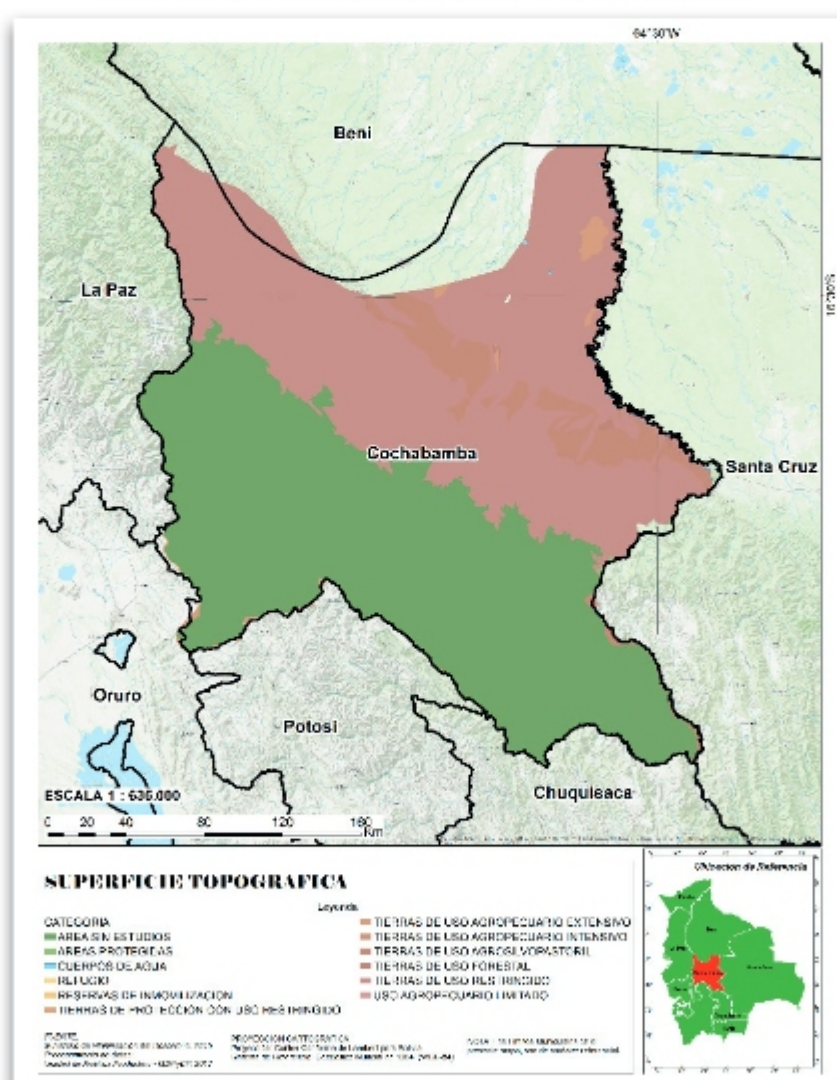
En Cochabamba se observa actualmente un uso del suelo bastante claro al igual que la cobertura vegetal. En el trópico el uso es principalmente forestal, con extensas áreas de cultivos intensivos y con zonas localizadas para la ganadería extensiva, sobre todo de ganado vacuno.

Totalmente diferente es el uso en la región de valles y serranías, donde predomina la actividad ganadera extensiva y de uso limitado. También se presentan pequeñas áreas con actividad agrícola, sobre todo en los valles del centro cochabambino, y la combinación de éstas (agropecuaria) con producción en zonas más altas. Las zonas de uso silvopastoril principalmente están ubicadas en

lugares con pendientes entre 7% y 15%, dejando la cobertura forestal muy reducida, y cuyo uso es exclusivamente para combustión (leña) y material de construcción. En áreas próximas a la conurbación cochabambina y los valles de Cliza, Punata, Arani, Omereque entre otras, predomina la actividad agrícola extensiva.

El mapa de uso actual de la tierra está clasificado en diferentes categorías. En la parte central del departamento sobresale la cobertura de conservación, como también el uso agropecuario de la tierra, cubriendo gran parte del departamento de Cochabamba. La categoría de ganadería de uso limitado está ubicada en la parte Suroeste del departamento. Otra categoría importante es la agroforestal. En la región del Chapare se observa la categoría agricultura intensiva.

**MAPA 2:
USO DE SUELOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA**



Fuente: Viceministerio de tierras - MDRYT, 2010

En cuanto a la aptitud de uso de la tierra del departamento, el mapa final presenta diez categorías. La mayor superficie está representada por la forestal y de protección, sobre todo en el trópico y las zonas de altas pendientes. Las zonas de aptitud agrícola se encuentran con el mismo uso,

sin embargo, la aptitud se encuentra supeditada al aporte de fertilizantes y al manejo del drenaje para mantener la producción de estas unidades. La segunda unidad con mayor extensión es la aptitud agropecuaria, localizada principalmente en la parte central y Sur del departamento.

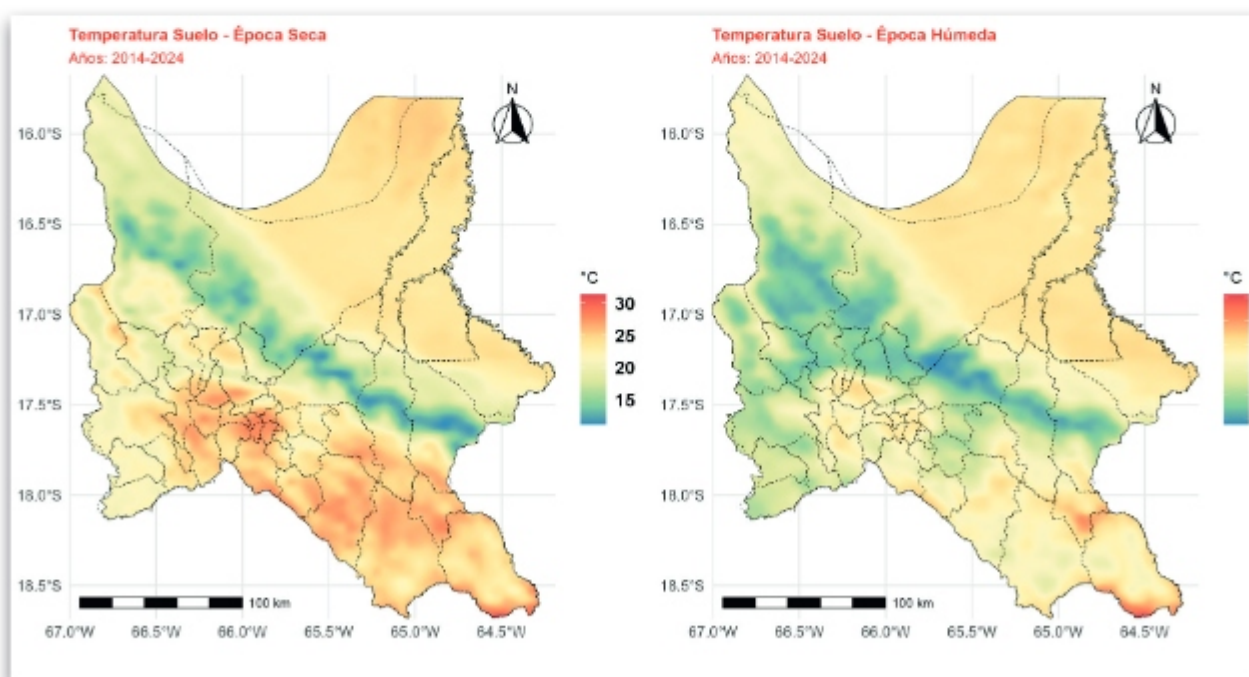
1.2. Comportamiento de la temperatura suelo y la precipitación acumulada

Cochabamba, por sus características de relieve, tiene una marcada diferencia de temperaturas, y se distinguen tres zonas: la parte alta con temperaturas menores a 15°C, que cubre toda la región Sur, la parte media central que se encuentra entre los 15°C y 24°C, y una tercera región, que cubre toda la parte Norte del departamento donde las temperaturas están por encima de los 35°C de temperatura media anual.

De acuerdo con la clasificación climática de Köppen, el clima del departamento se clasifica como:

- Tropical siempre húmedo.
- Tropical húmedo con corta sequía.
- Tropical de sabanas con invierno seco.
- Mesotérmico con invierno seco caliente.
- Polar de alta montaña.
- Estepa con invierno seco caliente.

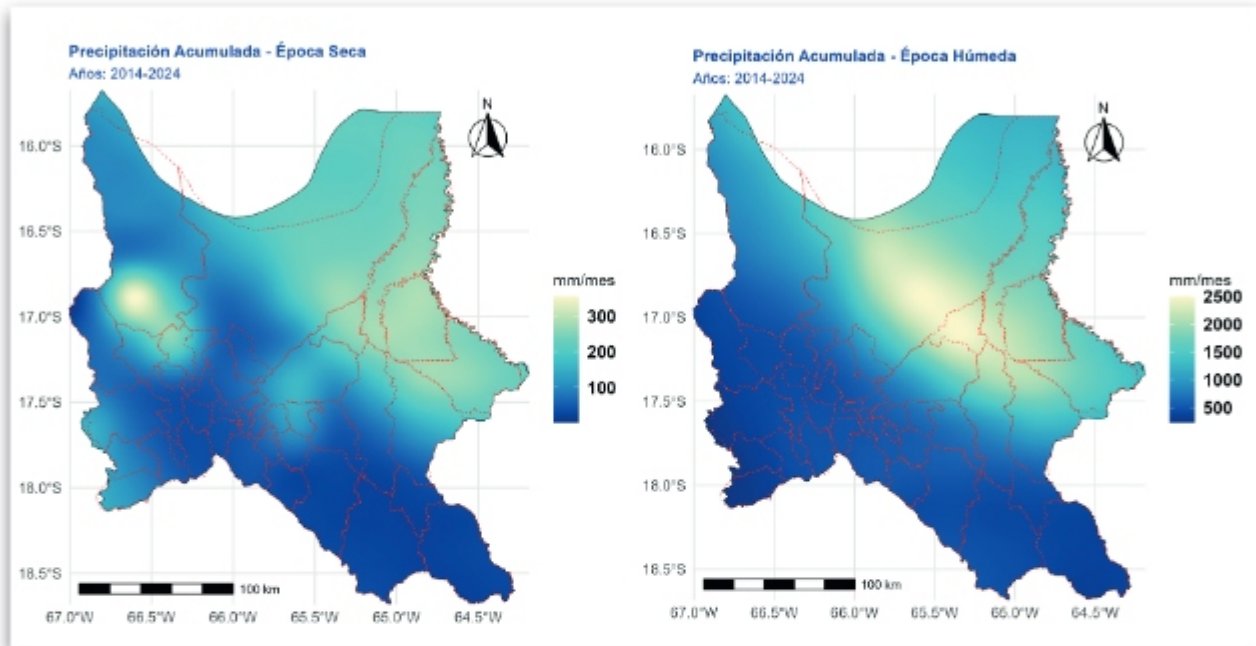
MAPA 3:
TEMPERATURA PROMEDIO SUELO DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA



Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>
Procesado: DGAPIEP, 2024

En cuanto a las precipitaciones, el fenómeno es diferente en su variación y distribución, pues una de las características del departamento es que tiene la zona con mayor precipitación del país donde los valores sobrepasan los 2.500 mm/año, el punto focal se localiza en el Chapare cochabambino. Contrariamente, al Noreste del departamento, encontramos zonas con precipitaciones por debajo de los 300 mm/año al año, localizadas en el extremo suroeste del departamento.

MAPA 4:
PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA



Fuente: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/>
Procesado: DCAPIEP, 2024



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

2.

**EVOLUCIÓN
SOCIODEMOGRÁFICA**



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

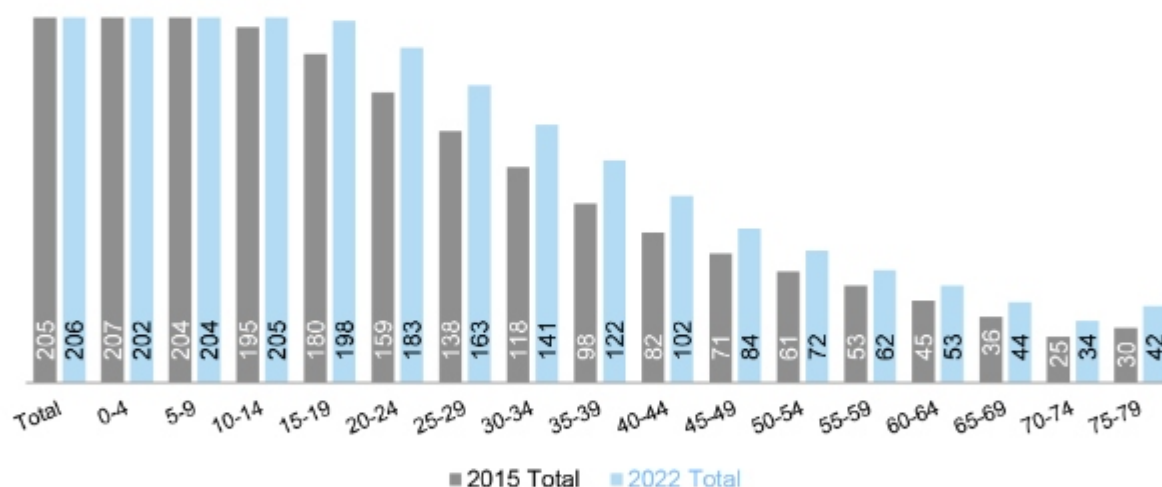
2. EVOLUCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA

De acuerdo con el Censo de Población y Vivienda realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población del departamento de Cochabamba el año 2012 llegó a 1.905.811, y las estimaciones al 2022 del mismo organismo preveían 2.117.112 habitantes. Sin embargo, según los resultados del último Censo de Población y Vivienda (2024), el departamento cuenta con 2.005.373 habitantes, valor superior en 99.562 personas respecto al 2012, pero inferior a la estimación 2022.

Por grupos etarios, en línea con las estimaciones al 2022, la mayor parte de la población se concentra en los grupos más jóvenes, es decir, 890.230 personas entre 15 y 39 años de edad, y 611.976 personas entre 0 y 14 años. En comparación a la gestión 2015, mostrando que la mayor parte de la población en Cochabamba se concentra en los grupos más jóvenes, mostrando crecimiento de la población joven de la sociedad cochabambina.

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

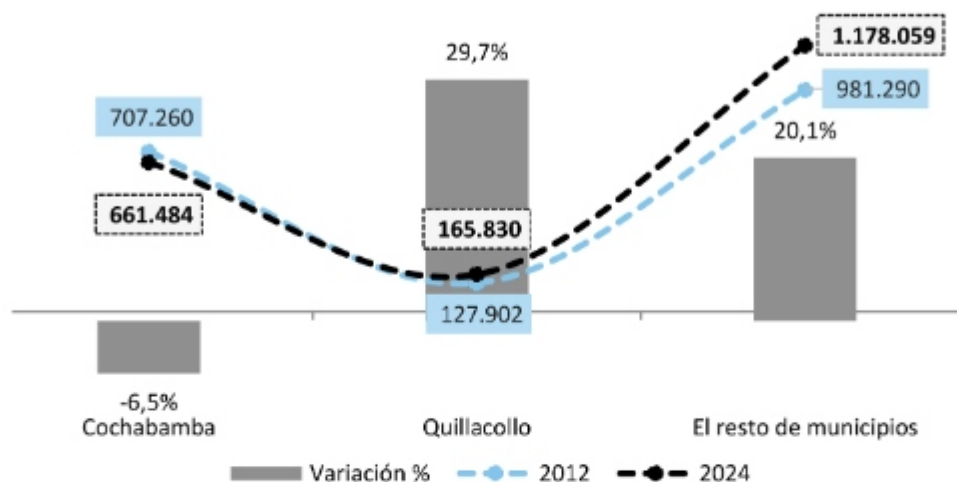
GRÁFICO 1:
COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN SEGÚN GRUPO DE EDADES 2015 - 2022
(EN MILES DE PERSONAS)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesado: DGAIEP, 2024

Gran parte de los habitantes del departamento de Cochabamba se concentra en el municipio de Cochabamba, siendo este el más poblado con 661.484 habitantes, con un decrecimiento del -6,5% con respecto al 2012. En segundo lugar, se encuentra el municipio de Quillacollo con 165.830 habitantes, con un crecimiento del 29,7% de habitantes con relación al 2012. En el resto de los municipios la población creció en un 20,1% pasando de 981.290 a 1.178.059 habitantes. Comparativamente el incremento de la población del municipio de Quillacollo fue mayor, lo que significó que su participación en el total departamental pasó de un 7,0% en 2012 a un 8,3% en 2024, mientras que Cochabamba bajó de un 38,9% a un 33,0% en los mismos años.

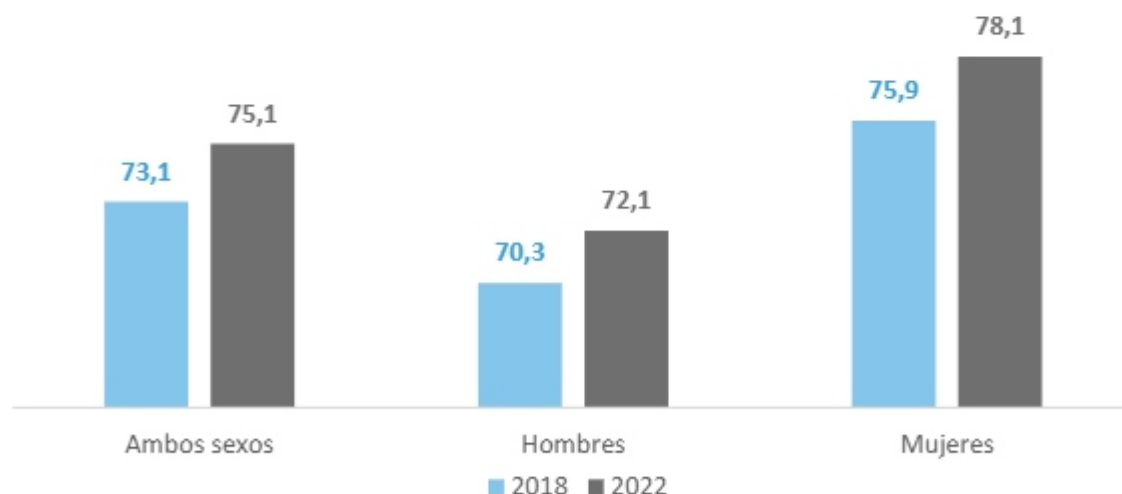
GRÁFICO 2:
EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN EN LOS PRINCIPALES
MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA: 2012 Y 2024



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La esperanza de vida al nacer en el departamento de Cochabamba mejoró en el último quinquenio. Mientras que en 2018 la esperanza de vida fue de 73,1 años, en 2022 es de 75,1 años, es decir, 2,7% más. La brecha existente entre sexos se agrandó a favor de las mujeres que se estima tienen una expectativa de vida de 78,1 años frente a los 72,1 años de los hombres, dando como resultado que las mujeres esperarían vivir 5,9 años más que los hombres.

GRÁFICO 3:
COCHABAMBA: ESPERANZA DE VIDA AL NACER SEGÚN SEXO
2018 Y 2022 (AÑOS)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

3. | EMPLEO

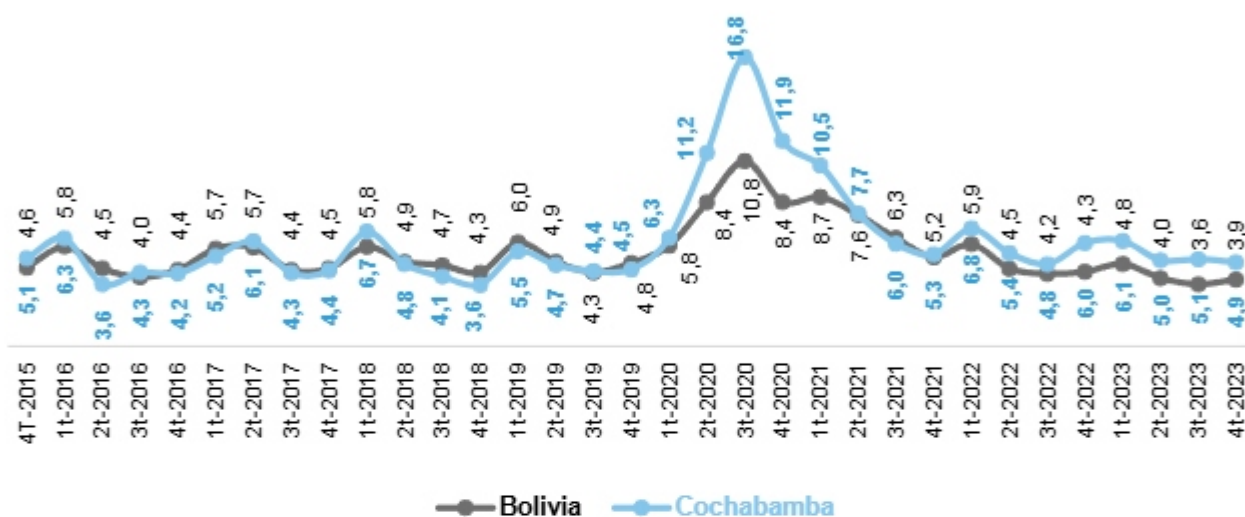


COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

3. EMPLEO

La población con acceso a empleo en Cochabamba ha ido en incremento desde el 2015 donde se registraron 550.136 personas con empleo hasta alcanzar un total de 810.794 en el año 2023.

GRÁFICO 4:
ÍNDICE DE POBLACIÓN DESOCUPADA EN LA
CIUDAD DE COCHABAMBA Y BOLIVIA (EN %), 2015 - 2023



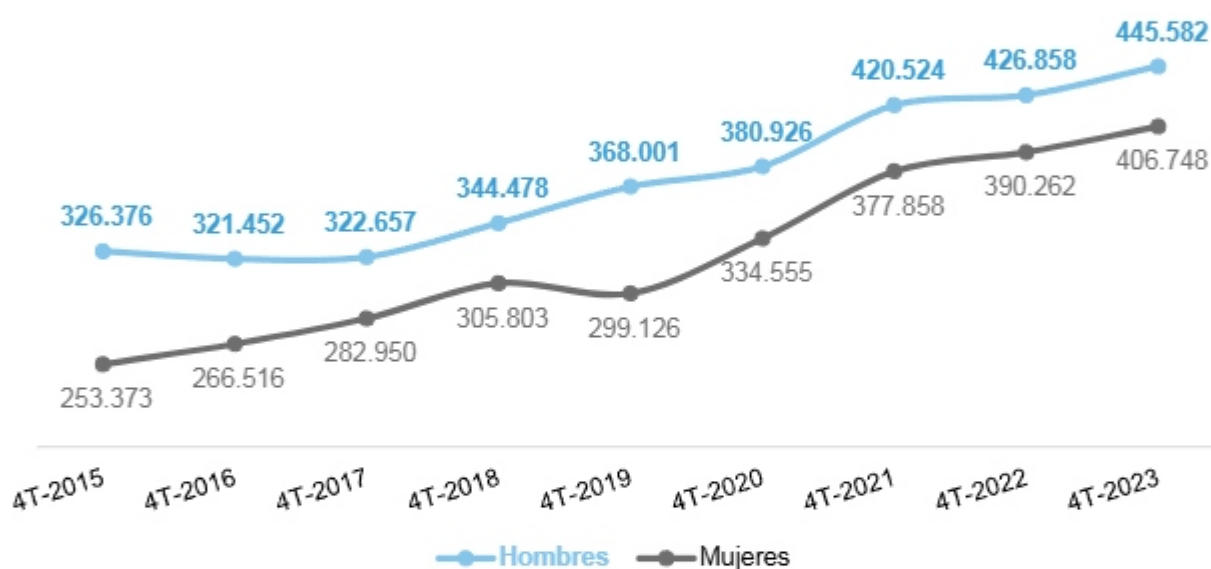
Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024



El desempleo expresado por el índice de población desocupada en Cochabamba, en el cuarto trimestre de 2023, cerró en 4,9%, valor superior al 3,9% de Bolivia, e inferior al 6,0% del mismo periodo de 2022. Es decir, el desempleo en Cochabamba disminuyó en la gestión 2023.

Comparativamente, el desempleo de hombres fue menor al de las mujeres con un 4,69% y 5,07% respectivamente, no obstante, con relación a la gestión 2022 hubo un decremento mayor en las mujeres que llegaron a un 6,42%, es decir, que el desempleo de las mujeres el 2023 se mitigó en comparación a la anterior gestión.

GRÁFICO 5:
POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SEGÚN SEXO
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015 AL 2023



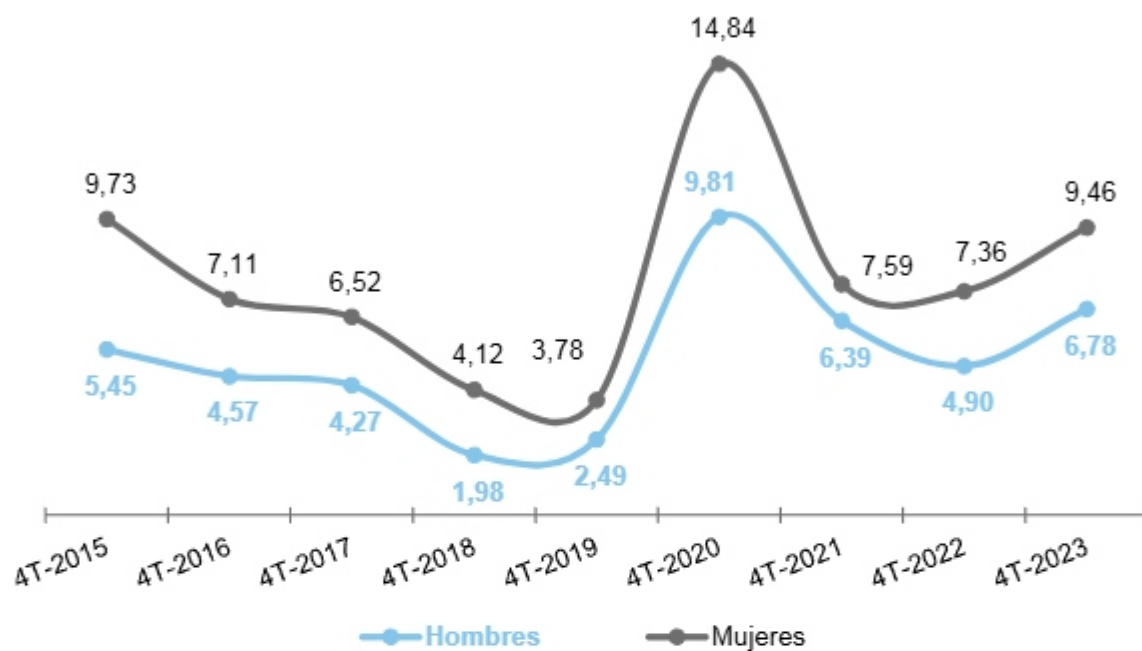
Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

El empleo en Cochabamba se concentró históricamente en actividades Agrícolas, Ganaderas, Caza, Pesca y Silvicultura. Por ejemplo, en 2015 el 30,89% de la población ocupada del área urbana cruceña se dedicó a estas actividades agrícolas, ganaderas, etc. (con una mayor concentración en las mujeres), al 2023 esto llegó a 24,81%. Otras actividades con gran cantidad de ocupados el 2023 fueron las actividades comerciales reflejadas en las diversas ferias y mercados tanto formales como informales que ofrecen una variedad de productos con el 18,43%, la Industria Manufacturera con 12,14%, las actividades de alojamiento y servicio de comidas con 8,17% y las actividades de construcción con 7,55%.

En conjunto, estas cinco actividades mencionadas representaron el 71,10% de todos los empleados en el área urbana cochabambina. Un dato adicional del mercado laboral muestra que la tasa de subocupación en 2023 fue superior a la del 2022, existiendo una mejora de 6,07% a 7,85%. Sin embargo, al mismo tiempo, existe una diferencia notoria entre hombres y mujeres; mientras la subocupación aumentó en los hombres de 4,90% a un 6,78%, al igual que en las mujeres aumento de 7,36% a un 9,46%. La subocupación en este caso se entiende como la

población que trabaja menos de 40 horas a la semana, pese a desearlo y estar dispuestos a trabajar más tiempo.

GRÁFICO 6:
TASA DE SUBOCUPACIÓN URBANA EN COCHABAMBA
SEGÚN SEXO, AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015 AL 2023 (EN PORCENTAJE)



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







COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

4. | ACTIVIDAD
ECONÓMICA

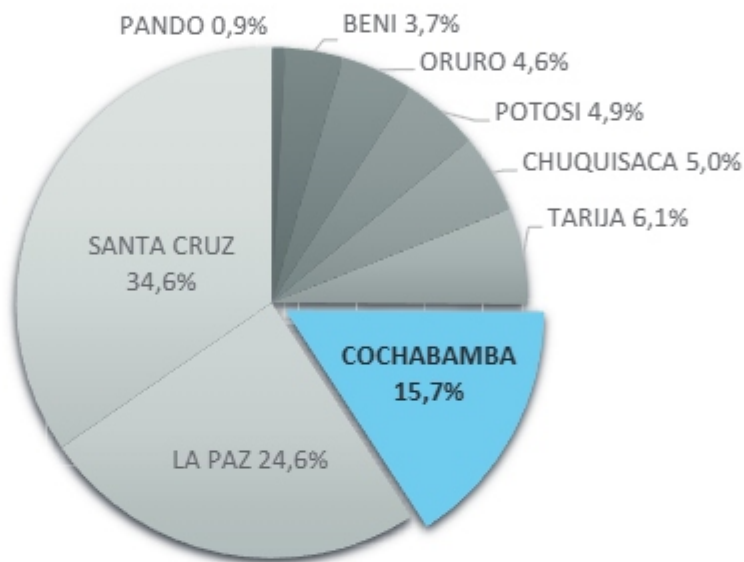


COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

4. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Actividad Económica a nivel nacional, Cochabamba fue el tercer departamento más relevante en términos de contribución al Producto Interno Bruto (PIB), representando un 15,7% en 2023, con un valor nominal de Bs 7.991 MM.

GRÁFICO 7:
DISTRIBUCIÓN DEL PIB NACIONAL SEGÚN DEPARTAMENTO A PRECIOS CONSTANTES 2023
(EN PORCENTAJE)

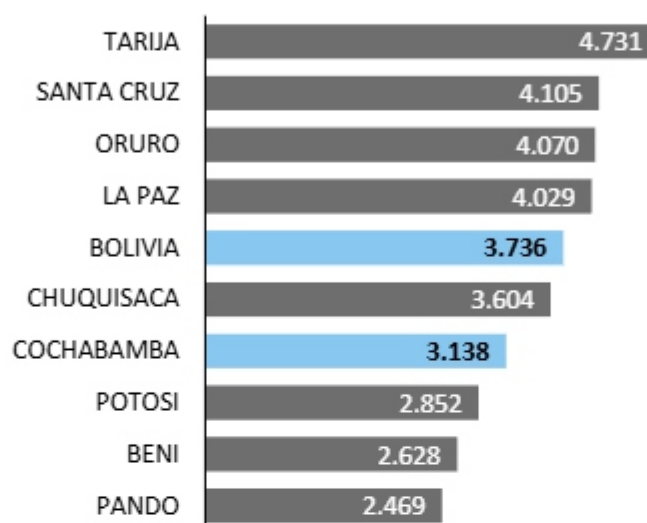


Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024



En 2023, el ingreso per cápita en el departamento de Cochabamba se situó en 3.138 dólares, posicionándose como el séptimo departamento con mayor ingreso per cápita en Bolivia. Comparado con el promedio nacional, que es de 3.736 dólares, Cochabamba presenta un ingreso por debajo de este umbral.

GRÁFICO 8:
INGRESO PER CÁPITA POR DEPARTAMENTO 2023 (EN DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesador: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

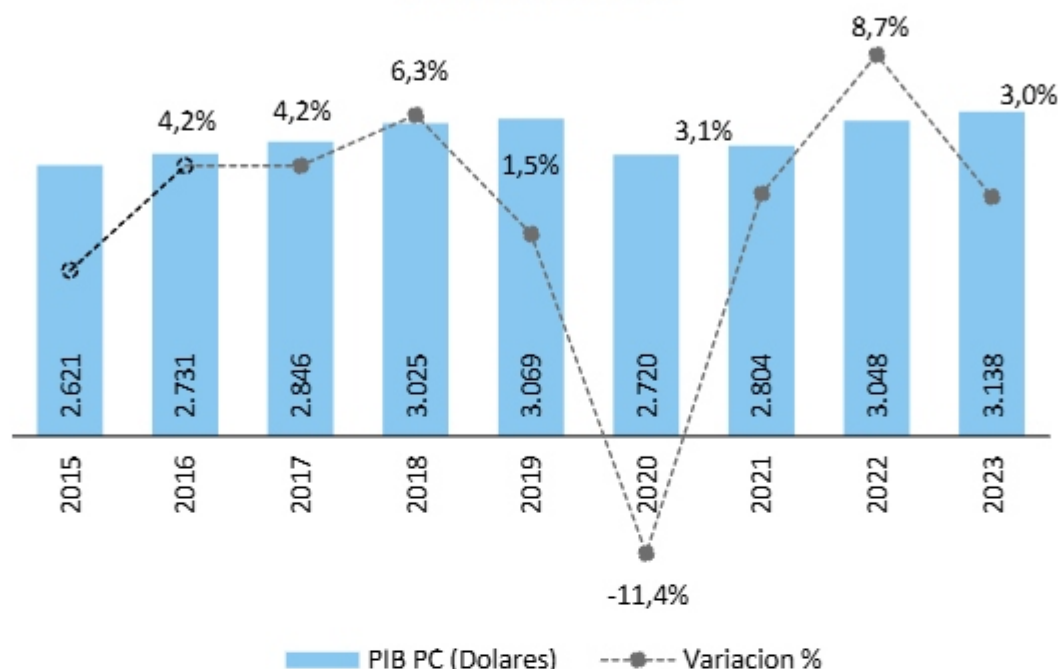
El análisis de la evolución de los ingresos per cápita en Cochabamba entre 2015 y 2023 revela un panorama de crecimiento económico moderado pero con fluctuaciones significativas que afectan el bienestar de la población. En 2015, el ingreso per cápita se registró en 2.621 dólares. Desde entonces, se ha observado un aumento constante hasta alcanzar los 3.138 dólares en 2023, lo que representa un incremento acumulado del 19,7% en el período analizado.

Durante los años de 2015 a 2019, Cochabamba experimentó un crecimiento sostenido en sus ingresos per cápita, con un aumento notable del 6,3% en 2018, lo que llevó el ingreso a 3.025 dólares. Sin embargo, este crecimiento se desaceleró en 2019, con un aumento marginal del 1,5% que resultó en un ingreso de 3.069 dólares. Esta tendencia sugiere que, aunque Cochabamba se estaba recuperando de años anteriores, las condiciones económicas comenzaron a mostrar signos de vulnerabilidad. El impacto de la pandemia de

COVID-19 se hizo evidente en 2020, cuando el ingreso per cápita cayó drásticamente a 2.720 dólares, marcando una disminución del 11,4% respecto al año anterior. Esta caída refleja las dificultades económicas que enfrentó la región, con restricciones de movilidad y cierres que afectaron la actividad comercial y productiva.

A partir de 2021, Cochabamba inició un proceso de recuperación con un ingreso per cápita de 2.804 dólares, lo que indica un crecimiento del 3,1% a pesar de los desafíos que aún persistían. Entre el 2022 y 2023 muestra una tendencia de recuperación más sólida, con un ingreso estimado de 3.048 dólares en 2022, representando un incremento del 8,7% en comparación con 2021, seguido de un crecimiento más moderado del 3,0% en 2023, alcanzando los 3.138 dólares. Esta tendencia sugiere que, si bien la economía de Cochabamba se está recuperando, el crecimiento se está estabilizando, lo que podría implicar que se están alcanzando niveles de sostenibilidad.

GRÁFICO 9:
EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS PER CÁPITA DE COCHABAMBA
2015-2023 (EN DÓLARES)



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

Durante el período comprendido entre 2015 y 2023, el Producto Interno Bruto (PIB) departamental de Cochabamba mostró una tendencia general de crecimiento. En 2015, el PIB fue de \$us 4.994 MM, cifra que experimentó un leve aumento en 2016, alcanzando \$us 5.287 MM. Este crecimiento continuó en 2017, con un incremento de \$us 5.596 MM, lo que representó un crecimiento sostenido durante los primeros años del período.

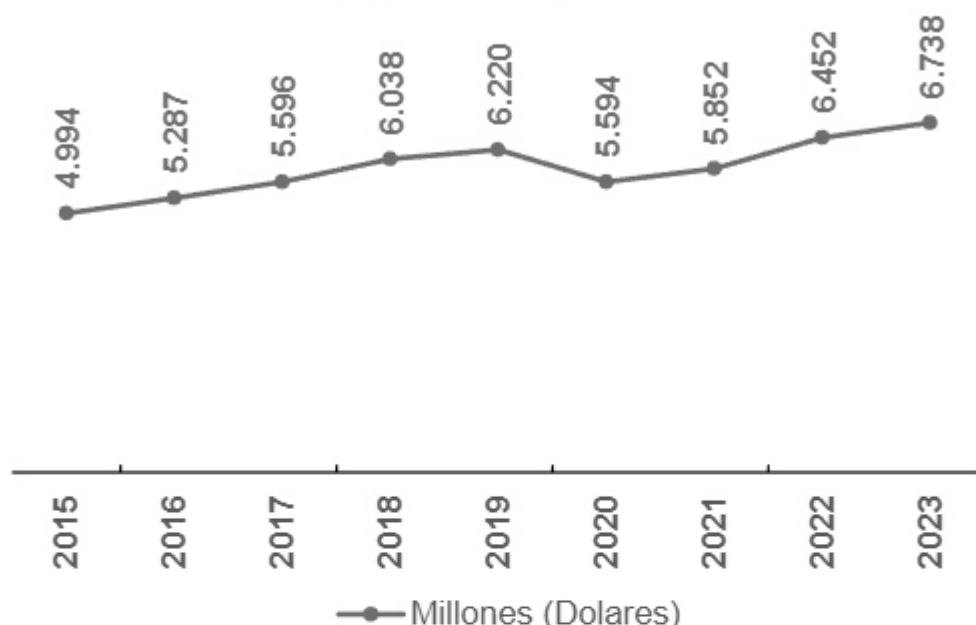
A partir de 2018, el PIB de Cochabamba alcanzó los \$us 6.038 MM, marcando un crecimiento notable en relación con los años anteriores. Este aumento se consolidó en 2019, con un valor de \$us 6.220 MM, lo que refleja un crecimiento anual estable. Sin embargo, en 2020, el PIB sufrió una caída significativa debido a los efectos de la pandemia de COVID-19, descendiendo a \$us 5.594 MM, lo que refleja la crisis económica global y local causada por las restricciones y la paralización de actividades productivas. En 2021, la economía de Cochabamba comenzó

a recuperarse, con un crecimiento que llevó el PIB a \$us 5.852 MM, lo que representó una recuperación parcial respecto al descenso del año anterior. La recuperación se consolidó en 2022, cuando el PIB alcanzó los \$us 6.452 MM, superando los niveles pre-pandemia.

En 2023, el PIB continuó su tendencia ascendente, llegando a \$us 6.738 MM, lo que indica un crecimiento estable en los últimos años del período analizado.

Estadísticamente, el crecimiento promedio anual del PIB departamental de Cochabamba durante este período fue de aproximadamente 3,2%. Este crecimiento refleja una recuperación económica gradual después de la caída de 2020, con un desempeño moderado a partir de 2021. La variabilidad de los datos también resalta la vulnerabilidad de la economía a factores externos como la pandemia, pero al mismo tiempo, muestra una tendencia positiva en los años posteriores, lo que indica una resiliencia económica a largo plazo.

GRÁFICO 10:
EVOLUCIÓN DEL PIB DEPARTAMENTAL DE COCHABAMBA A PRECIOS CORRIENTES 2015 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

4.1 Crecimiento económico

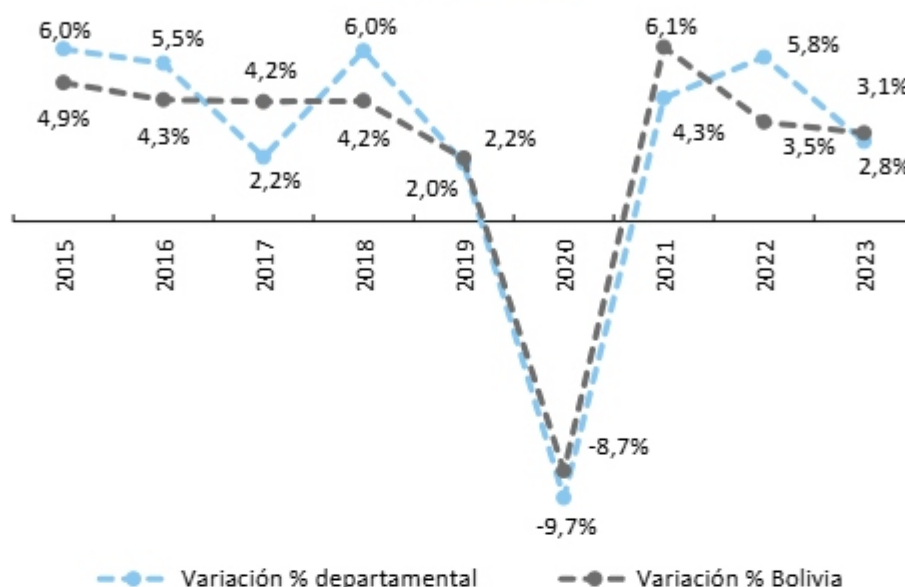
Cochabamba y Bolivia durante los años 2022 y 2023, se evidencia una recuperación notable en la economía de ambos, pero con diferencias significativas en sus ritmos de crecimiento. En 2022, Cochabamba reportó un crecimiento del 5,8%, un repunte considerable en comparación con el año anterior, donde había crecido un 4,3%.

Este incremento puede atribuirse a la reactivación de sectores clave después de las severas contracciones sufridas durante la pandemia de COVID-19, así como a políticas de inversión pública que fomentaron el desarrollo económico local.

En contraste, el PIB de Bolivia creció un 3,5% en 2022. Aunque este crecimiento también indica una recuperación, es notablemente más modesto que el de Cochabamba, sugiriendo que el departamento pudo haber estado mejor posicionado para beneficiarse de la recuperación económica, quizás gracias a su diversificación en sectores como la agricultura y la manufactura. Esta tendencia positiva en Cochabamba resalta la resiliencia de su economía y el éxito de las estrategias implementadas para impulsar el crecimiento post-pandemia.

Sin embargo, al observar los datos de 2023, la situación se revirtió parcialmente. Cochabamba experimentó una desaceleración en su tasa de crecimiento, alcanzando un 2,8%. Este descenso puede reflejar un enfriamiento de la economía a medida que se normalizan las condiciones tras la pandemia, así la aparición de desafíos estructurales que podrían estar limitando el crecimiento sostenido. Por su parte, Bolivia experimentó un crecimiento del 3,1% en 2023, que, aunque también es una desaceleración en comparación con el año anterior, fue ligeramente superior al crecimiento de Cochabamba.

GRÁFICO 11:
TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB DE BOLIVIA Y COCHABAMBA PRECIOS CONSTANTES 2015 - 2023
(EN PORCENTAJE)



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

El análisis de la variación del Producto Interno Bruto (PIB) a precios constantes de Cochabamba entre 2022 y 2023 revela un panorama variado y complejo en el desempeño de las distintas actividades económicas. En general, la economía mostró signos de recuperación, aunque no todas las actividades lograron un crecimiento positivo.

Una de las actividades que experimentó un decremento significativo fue la de industrias manufactureras, que reportó una variación negativa del -0,71%. Este resultado podría indicar problemas estructurales en el sector, posiblemente exacerbados por la competencia externa y la falta de innovación o inversión. A pesar de ser un sector clave para la economía local, su contracción plantea interrogantes sobre la sostenibilidad de la producción y la competitividad a largo plazo.

En contraste, el sector de agricultura, silvicultura, caza y pesca mostró un leve crecimiento del 0,42%, reflejando una estabilización en esta área, que, aunque modesta, puede ser un indicio de resiliencia ante las adversidades del entorno económico. Por su parte, el comercio tuvo un aumento del 2,04%, lo que sugiere una recuperación en el consumo interno y una adaptación de los comerciantes a las condiciones post-pandemia.

Más notable fue el desempeño del sector de servicios de la administración pública, que creció un 2,76%, seguido por transporte, almacenamiento y comunicaciones con un crecimiento del 3,62%. Estos incrementos pueden atribuirse a un aumento en la demanda de servicios públicos y a la reactivación del comercio, así como a la mejora de la infraestructura de transporte y comunicación tras las inversiones realizadas en años anteriores.

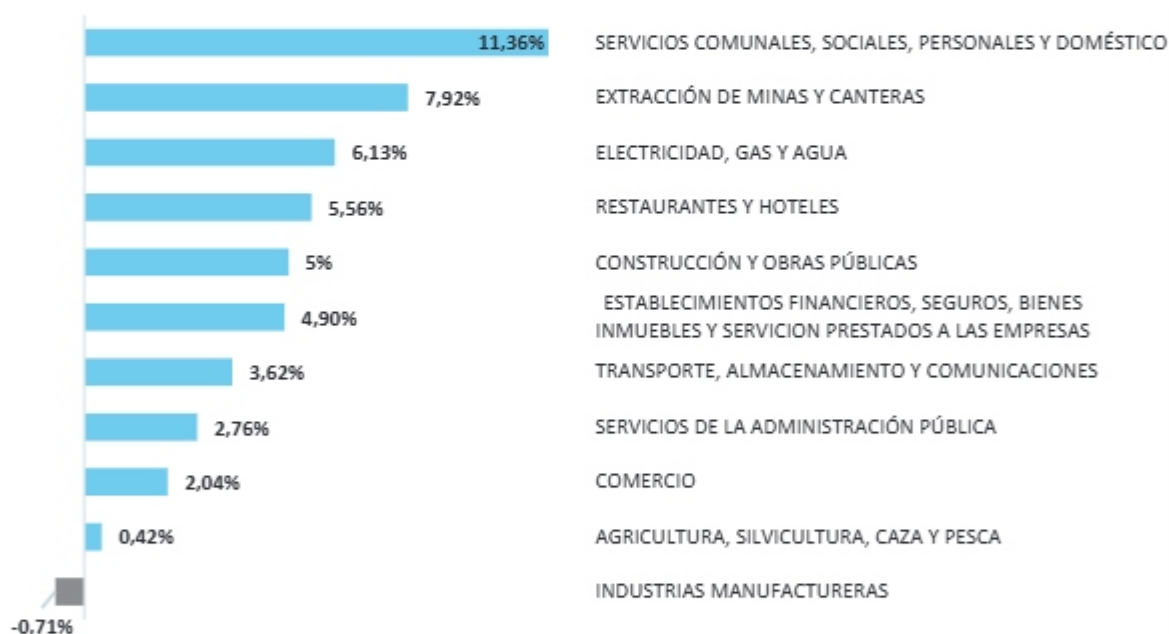
El sector de establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas destacó con un crecimiento del 4,90%, lo que refleja una confianza creciente en la estabilidad económica y un acceso mejorado a los servicios financieros. Este dinamismo podría ser crucial para facilitar la inversión y el desarrollo empresarial en la región.

Los sectores de construcción y obras públicas y restaurantes y hoteles también mostraron un desempeño fuerte, con variaciones del 5% y 5,56%, respectivamente. Estos resultados evidencian una recuperación en la inversión en infraestructura y en el sector turístico, aspectos vitales para el crecimiento económico de Cochabamba.

De manera destacada, los sectores de electricidad, gas y agua y extracción de minas y canteras crecieron un 6,13% y 7,92%, respectivamente. Estos incrementos sugieren un enfoque en la sostenibilidad energética y el aprovechamiento de los recursos naturales, fundamentales para el desarrollo económico de la región.

Finalmente, el sector de servicios comunales, sociales, personales y domésticos presentó el mayor crecimiento con un impresionante 11,36%. Este resultado podría reflejar un incremento en la demanda de servicios esenciales y de bienestar social, especialmente en un contexto donde la pandemia ha resaltado la importancia de estos servicios en la vida cotidiana de la población.

GRÁFICO 12:
VARIACIÓN DEL PIB A PRECIOS CONSTANTE DE COCHABAMBA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2022-2023
(EN PORCENTAJE)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

5. | **ESTRUCTURA
ECONÓMICA**



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

5. ESTRUCTURA ECONÓMICA

La economía de Cochabamba se orienta principalmente hacia la industria manufacturera, siendo el sector más grande con un valor a precios constantes de 1990 de Bs. 1.525 MM. Dentro de este sector, los alimentos representan el 27,1%, seguidos de Productos de Refinación del Petróleo con el 21,0%, Otras Industrias Manufactureras con el 9,9% y los otros subsectores componen el 34,5%.

El segundo sector más importante en el departamento es Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, con un valor de Bs. 1.353 MM. De este valor, el 80,7% corresponde a Transporte y Almacenamiento, mientras que el sector de comunicaciones representa el 19,3%. Estas dos divisiones son las que tienen la mayor participación en el producto Interno bruto a precios básicos.

Al considerar el producto interno bruto a precios de mercado, los establecimientos financieros registraron un valor de Bs. 1.132 MM. En cuarto lugar, se encuentra el sector de Servicios de la Administración Pública registro un valor de Bs. 913 MM.

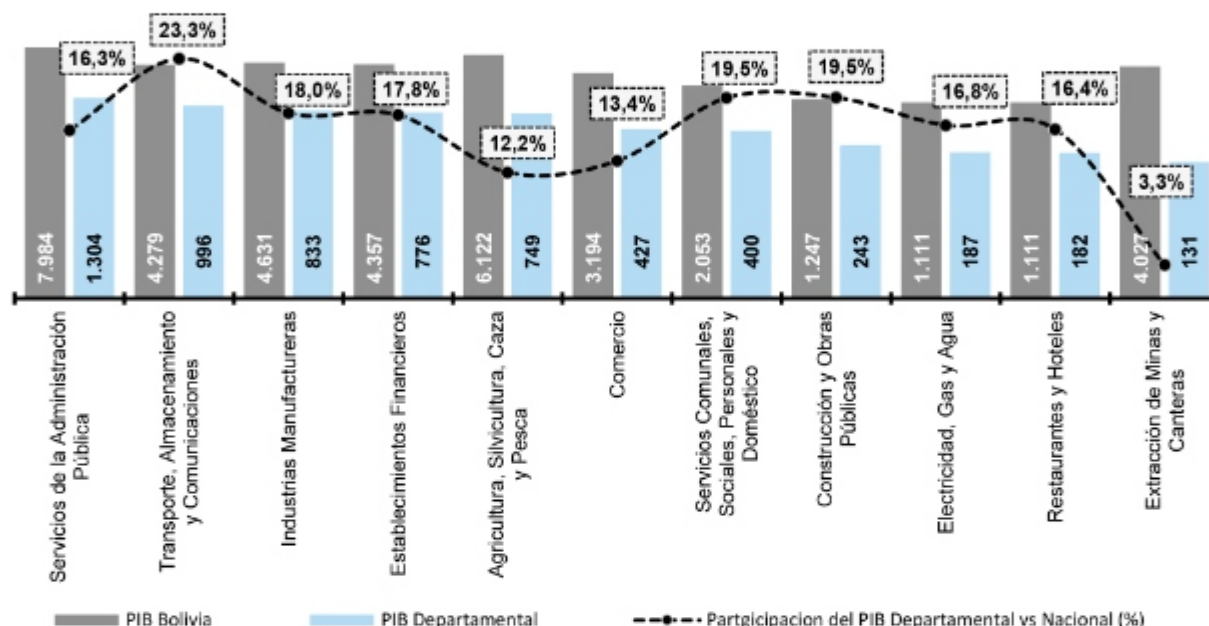
GRÁFICO 13:
PIB DE COCHABAMBA POR ACTIVIDAD ECONÓMICA A PRECIOS CONSTANTES, 2023
(EN MILLONES DE BOLIVIANOS)



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

El PIB a precios corrientes, el sector de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones representa el 23,3% con relación al PIB Nacional del mismo sector, seguida del sector Construcción y Obras Públicas representando el 19,5% 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 Servicios de la Administración Pública, seguida de Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones con 1.304 y 996 millones dólares respectivamente.

GRÁFICO 14:
PIB POR ACTIVIDAD ECONÓMICA DE COCHABAMBA Y BOLIVIA A PRECIOS CORRIENTES, 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

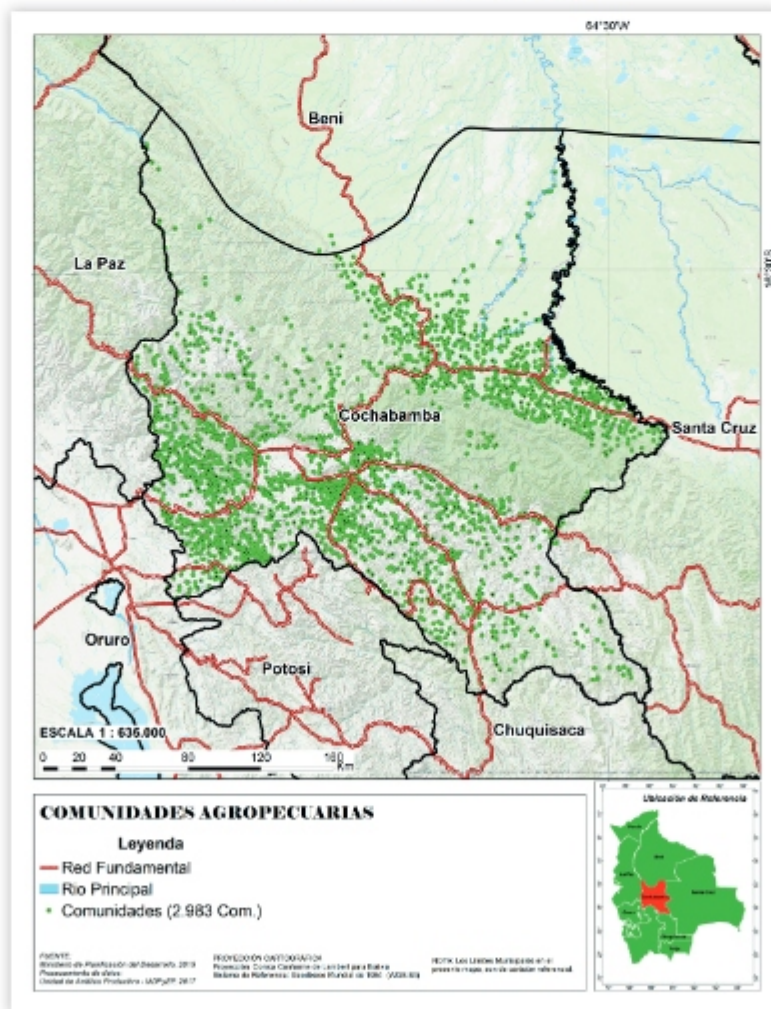


5.1 Sector agrícola

Según los datos del Censo Nacional Agropecuario del 2013, y en complementación con los datos de la Encuesta Nacional Agrícola del 2015¹ y del Plan del Sector Agropecuario y Rural con Desarrollo Integral Para Vivir². El departamento de Cochabamba, cuenta con 3.301 comunidades dedicadas a las actividades de producción agrícola, crianza de ganado, pesca y crianza de actividades piscícolas.

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, además de adquirir nuevos conocimientos en producción y gestión de organizaciones productivas con visión empresarial.

**MAPA 5:
COMUNIDADES AGROPECUARIAS**



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

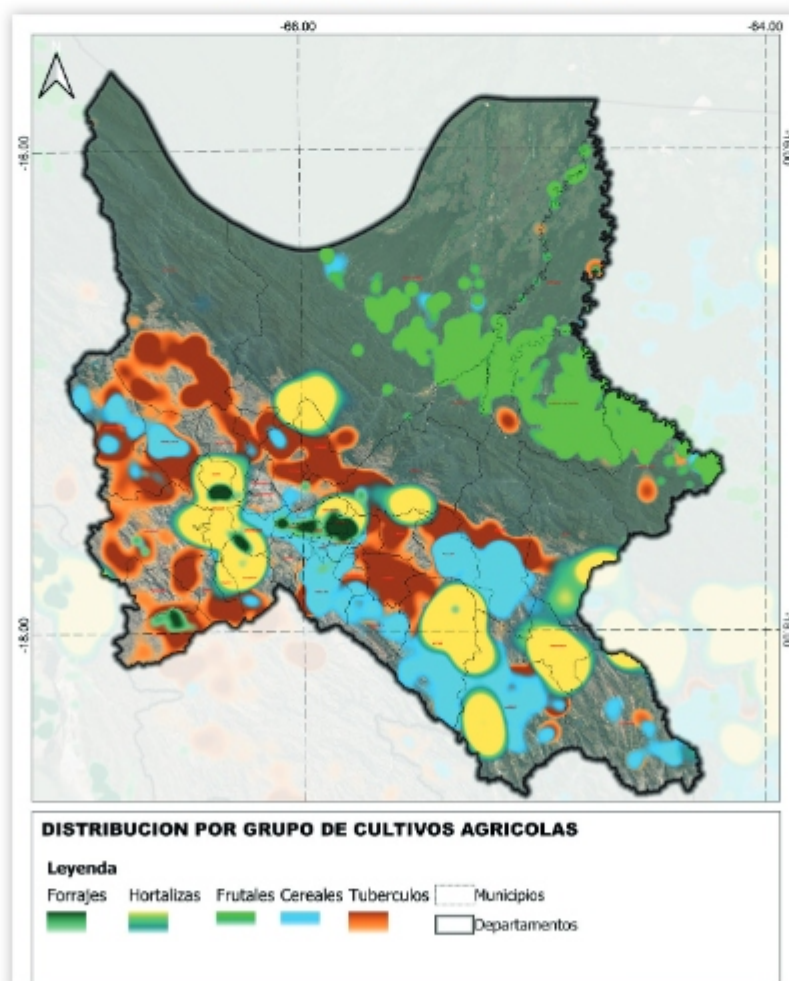
1. Instituto Nacional de Estadística
 2. Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras

Las actividades de la agricultura no tienen incidencia en la economía del departamento de Cochabamba, debido a que la producción de los diversos cultivos a lo largo de la región ocurre a pequeña escala, desarrolladas por unidades productivas de menor tamaño, distribuidas en el área rural. Sin embargo, la agricultura en su conjunto es la principal ocupación de tres cuartas partes de dicha población. Si bien la agricultura no es de las actividades con mayor peso en la economía cochabambina, este sector cuenta con una gran variedad de productos, a saber: papa, caña de azúcar, alfalfa, plátano, cebada, mandarina, café, maíz, yuca, arroz, durazno, avena y tomate entre los más importantes.

5.1.1 Vocación productiva agrícola

Considerando que la mayor producción agrícola está localizada en los valles angostos y en las superficies inclinadas de las partes altas, por lo que, la vocación productiva de Cochabamba está orientada principalmente al cultivo de cereales andinos, cereales tropicales, papa, cítricos y hortalizas.

MAPA 6:
CONCENTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN EL
DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA

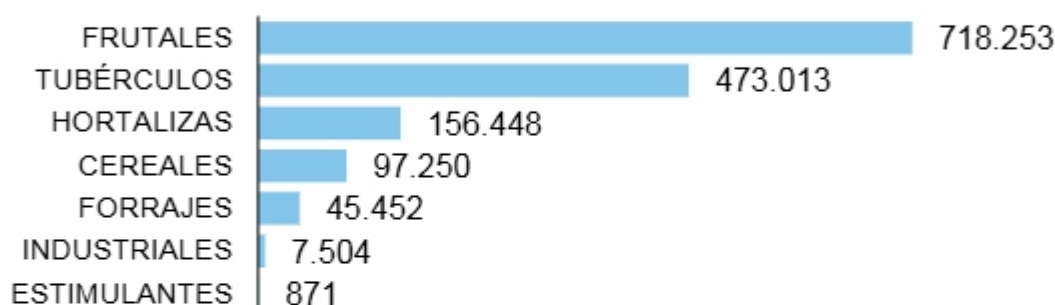


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado por: Dirección General de Análisis Productivo, Industrial y Economía Plural-VPI, 2024

Según grupos de cultivos, el más importante es el de los frutales con 718.253 toneladas que representa el 47,9% del total de la producción del departamento de Cochabamba, seguido del grupo de cultivo de tubérculos con 467.361 toneladas con el 31,6% de la producción, las hortalizas alcanzaron una producción de 156.448 toneladas representando el 10,4% y en el grupo de cultivo de los cereales alcanza una producción de 97.250 toneladas, con un 6,5% de participación.

Estos grupos de cultivos son los que predominan como movimiento de la economía agrícola local a nivel de comunidades. El resto de los grupos de cultivo que corresponde a los estimulantes, oleaginosas e industriales y los forrajes que tuvieron una producción de más de 53 mil toneladas equivalentes al 3,6% de participación de producción a nivel departamental.

GRÁFICO 15:
VOLUMEN DE PRODUCCIÓN POR GRUPOS DE CULTIVO. AÑO 2023
(EN TONELADAS)



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

5.1.1.1 Producción de cultivo de papa

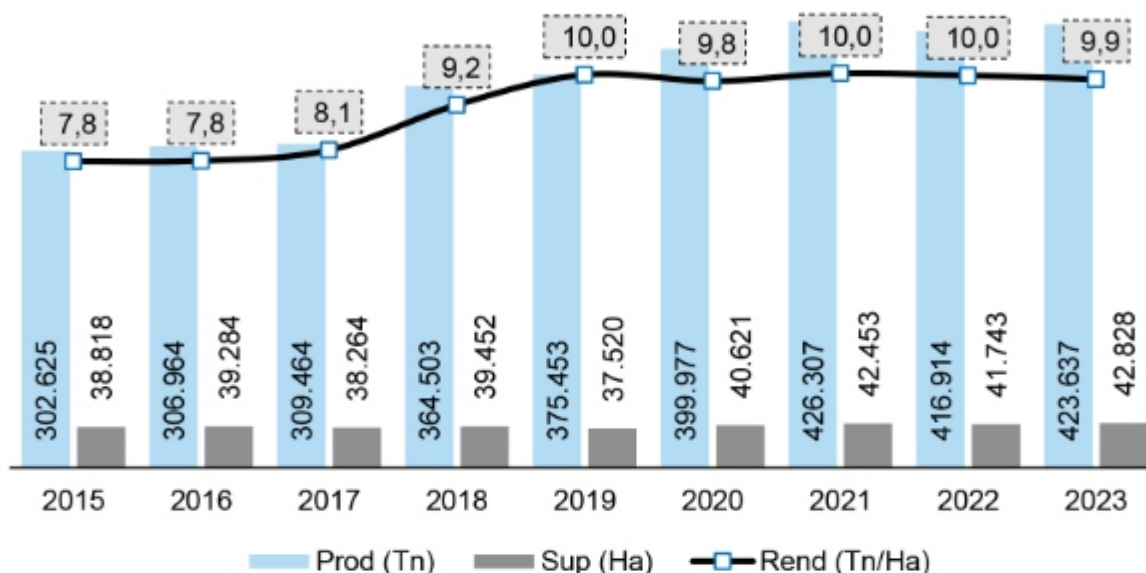
La producción de papa en el departamento de Cochabamba se concentra principalmente en los valles interandinos, donde el clima es templado y el suelo fértil. El cambio climático, las plagas y las enfermedades son solo algunos de los factores que ponen en peligro la producción de papa en Cochabamba.

Sin embargo, al crear nuevas variedades de papa resistentes a plagas y enfermedades y al implementar programas de riego, la administración central está trabajando para aumentar la producción de papa, considerando que es un alimento básico en la dieta boliviana y tiene un papel importante en la seguridad alimentaria de la población.

Además de ser un alimento de consumo directo, también se procesa en productos derivados como papa deshidratada y harina de papa. Referente a la comercialización la producción de papa en Cochabamba abastece tanto al mercado local como a otros mercados del país. Cochabamba es un importante centro de distribución y comercialización de papa para diferentes regiones de Bolivia.



GRÁFICO 16:
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PAPA EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA



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

La producción de papa aumentó en más de 2.000 toneladas en 2023 en comparación con 2022, y la superficie efectiva de siembra también creció en 1.085 hectáreas. El rendimiento promedio fue el mismo que en 2022, es decir, 10 toneladas por hectárea al año. Entre 2022 y 2021, la producción promedio fue de 421.610 toneladas, destacando especialmente la producción de 2021 con una producción de más de 426.000 toneladas, el nivel más alto durante el período de análisis de productividad.

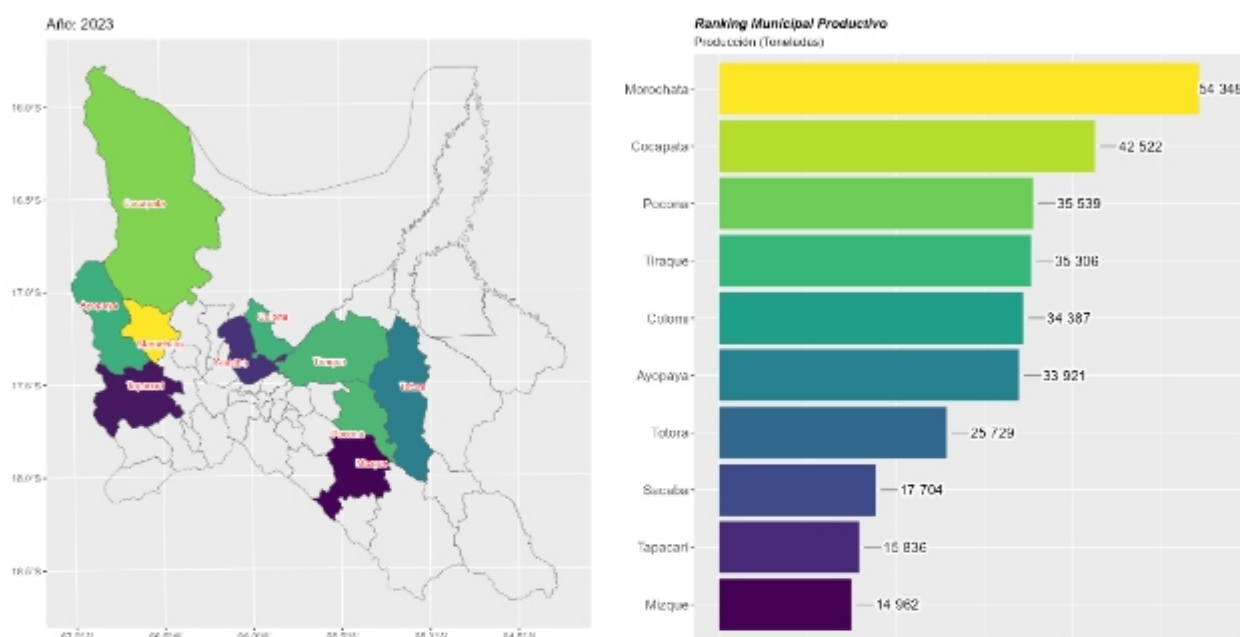
En los años 2018-2020 la producción alcanzó las 379.977 toneladas, es decir un 24% superior a la producción promedio del período 2015-2017, es decir, al comparar estos dos períodos la producción aumentó en 73.626 toneladas. En términos de superficie cultivada, se mantuvo en un promedio de 38 mil hectáreas entre 2015 y 2019 y se amplió en un promedio de tres mil hectáreas entre departamentos entre 2020 y 2023, lo que significa que el área promedio sembrada de papa es de 41 mil hectáreas. Se debe considerar que las áreas

de siembra se encuentran distribuidas en las comunidades productoras del valle alto y bajo del departamento de Cochabamba que tiene un rango de superficie entre 1 a 425 hectáreas y que estas se encuentran limitadas para su mecanización por presentar pendientes pronunciadas mermando la eficiencia en el rendimiento del cultivo de papa.

De los 47 municipios del departamento de Cochabamba, 43 municipios pertenecientes en su mayoría a la Provincia Ayopaya tienen actividades relacionadas con la producción del cultivo de papa.

En base a la información de las actividades agro productivas georreferenciadas, se muestra la distribución geográfica municipal de la producción del cultivo de papa, a partir de la serie espacio temporal comprendida entre los años 2015 y 2023, relacionando el análisis, distribución y articulación para la cadena sostenible de la producción.

MAPA 7:
MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PAPA DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
AÑO 2023



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

Es importante destacar que este departamento se ha consolidado como el núcleo natural en la producción de semillas. Desde la década de los ochenta, ha sido sede de numerosas organizaciones apoyadas por financiamiento externo dedicadas a establecer centros para la producción de semillas certificadas en diversas categorías. Un ejemplo de ello es la participación de la fundación PROINPA y el proyecto PROSEMPA, activos desde 1989, mientras que la Unidad de Producción de Semilla de Papa (SEPA) inició sus actividades en 1984. Estas entidades han desempeñado roles cruciales en el fortalecimiento del desarrollo de la cadena productiva del sector. Además, este departamento se caracteriza por su abundancia de tierras fértiles en el Valle Superior, ideales para el cultivo de papa. En la última década, ha mejorado significativamente su infraestructura de riego, lo que ha permitido un incremento en la producción agrícola, con un enfoque particular en productos con mayor valor agregado, como las hortalizas y los tubérculos.

En ese contexto, el municipio de Morochata es el principal productor de papa con 54.348 toneladas en una superficie efectiva de 4.709 hectáreas y un rendimiento de 11,5 toneladas por hectáreas. Tan solo el volumen de producción de este municipio es similar a la suma acumulada de producción de los municipios de Vallegrande, Moromoro, Comarapa, Samaipata y Pampa Grande del departamento de Santa Cruz, esta comparación refleja claramente la vocación productiva en tubérculos de los valles alto del departamento de Cochabamba.

La producción de papa está destinada principalmente a ser comercializada en los mercados locales y en los mercados populares de las ciudades de La Paz-El Alto, Oruro, Sucre y Potosí.

El municipio de Cocapata se sitúa en el segundo lugar porque los ciclos productivos cortos permiten obtener hasta cuatro cosechas al año. En 2023, el volumen de producción alcanzó las 42.522 toneladas provenientes de una superficie efectiva cosechada de 3.822 hectáreas, con un rendimiento de 11,1 toneladas por hectárea.

En este contexto, los municipios de Pocona, Tiraque, Colomi y Ayopaya registraron una producción promedio de 34.788 toneladas en una extensión aproximada de 3.307 hectáreas, con un rendimiento medio de 10,5 toneladas por hectárea. Dentro de estos municipios, se observó que la comercialización del producto se lleva a cabo mediante intermediarios, acopiadores y directamente con el consumidor. La venta a través de intermediarios corresponde al 36% del total, mientras que las operaciones gestionadas por acopiadores representan el 25%, y el 39% involucra la venta directa a los consumidores.

En los municipios de Totorá, Sacaba, Tapacarí y Mizque, la producción promedio fue de 18.558 toneladas con una media en el rendimiento de 9,4 toneladas por hectáreas cosechadas en una superficie promedio de 1.970 hectáreas.

En términos generales, los municipios involucrados en la producción de papa han mostrado una tendencia al alza en la producción de semilla, alcanzando aproximadamente 6.500 toneladas para el año 2023. La comercialización de estos productos está facilitada por una serie de mercados y ferias dentro del departamento, tales como la Feria de Cochabamba, el centro de acopio Km cero y los tambos de Cochabamba. Además, la Feria de Quillacollo, el centro de acopio en garajes de Quillacollo, y las ferias de Tiraque, Arani, Sacaba, Punata, Rodeo y El Puente también juegan un papel crucial en este proceso. En el contexto del flujo general de comercialización tanto de semilla como de papa destinada al consumo, las zonas productoras canalizan su producción hacia mercados dentro del mismo departamento y hacia otros departamentos del país que presentan una demanda significativa.

En relación con los ejes de comercialización de la papa, se destacan las regiones productoras de Cocapata, Morochata, Pocona y Tiraque. La producción de Cocapata se distribuye a nivel interzonal hacia la feria de Quillacollo y, en el ámbito interdepartamental, principalmente a la ciudad de La Paz. Dentro de los diversos flujos de comercialización que comprenden tanto la papa destinada al consumo como aquella destinada a semilla en Cocapata, se identifican las comunidades de Chorito, Cocapata, Chacun Pampa, Rinconada, Talos Cuevas, Jutum Rumi y Choro como núcleos principales de comercialización. En el contexto de Cocapata, los productores de papa fresca transportan su producto a los comerciantes mayoristas de la feria de Quillacollo, quienes posteriormente venden a los minoristas en Cochabamba. Finalmente, el producto llega al consumidor final en el mismo lugar y es además vendido a mayoristas en el Garage Quillacollo, desde donde se expedía hacia La Paz.



En cuanto a Morochata, su producción de papa y semillas también sigue una distribución interzonal e interdepartamental, destinándose a ferias de Cochabamba y Quillacollo, así como a las ciudades de La Paz, Oruro y Santa Cruz. Los canales de comercialización de mayor relevancia para la papa destinada al consumo en Morochata inician en la feria de Quillacollo y se extienden hacia el mercado de Cochabamba, el Valle de Cochabamba y La Paz. Desde esos puntos, la distribución continúa hacia el Garaje de Quillacollo, así como hacia La Paz, Santa Cruz y las subzonas de Saipina y Mairana. El canal más significativo se origina directamente en Morochata con destino a La Paz. Sin embargo, existe un canal alternativo, donde los productores distribuyen su cosecha a los mayoristas en Cochabamba y en el Garaje Quillacollo. Estos mayoristas luego trasladan el producto a similares en La Paz antes de que llegue al consumidor final.

Desde Pocona, una de las principales regiones productoras de papa, tanto para semilla como para consumo, se redistribuye la producción de manera interregional hacia diversas ferias en la ciudad de Cochabamba. Esto se efectúa a través de la feria de El Puente, donde intermediarios facilitan el traslado de la papa a distintas urbes, incluyendo La Paz, Oruro, Potosí, Chuquisaca, Santa Cruz y Beni. Las variedades más solicitadas son Alpha y Desiree, especialmente en los mercados de Aiquile, Pojo, Punata y Cliza. Este flujo comercial se ve significativamente sustentado por Pilapata, una subzona productora en Pocona. Los canales de distribución en Pocona direccionan la comercialización de papa y semilla principalmente hacia La Paz, Santa Cruz y Cochabamba.

La zona productora de Tiraque destina parte de su producción a nivel local hacia la Feria de Tiraque. En el ámbito interregional, distribuye especialmente al centro de acopio ubicado en el kilómetro 0 y a los tambos en Cochabamba; mientras que a nivel nacional se dirige hacia Santa Cruz, Oruro y La Paz. Se destacan seis comunidades significativas en esta área de comercialización: Kaspicanha, Villa Junín, Boquerón, Cotani Alto, Golpe Moya y Cochimita. La papa de esta región también se comercializa en Cliza, Arani y Coloma, así como desde la feria de Tiraque hacia el centro de acopio km 0 en Cochabamba, para luego ser transportada desde el mercado de Cochabamba a La Paz y Oruro.

Otra ruta inicia desde la feria de Tiraque con destino a Santa Cruz y Montero, eventualmente llegando al mercado de Santa Cruz. Con base en estos flujos comerciales, se detallan a continuación los canales de distribución desde los productores de Tiraque hasta los mayoristas y consumidores finales en Cochabamba. Inicialmente, el producto es recolectado en la feria de Tiraque por un acopiador y luego trasladado al mayorista del km 0 en Cochabamba. Desde aquí, se distribuye al mayorista de La Paz, posteriormente al minorista y finalmente al consumidor.

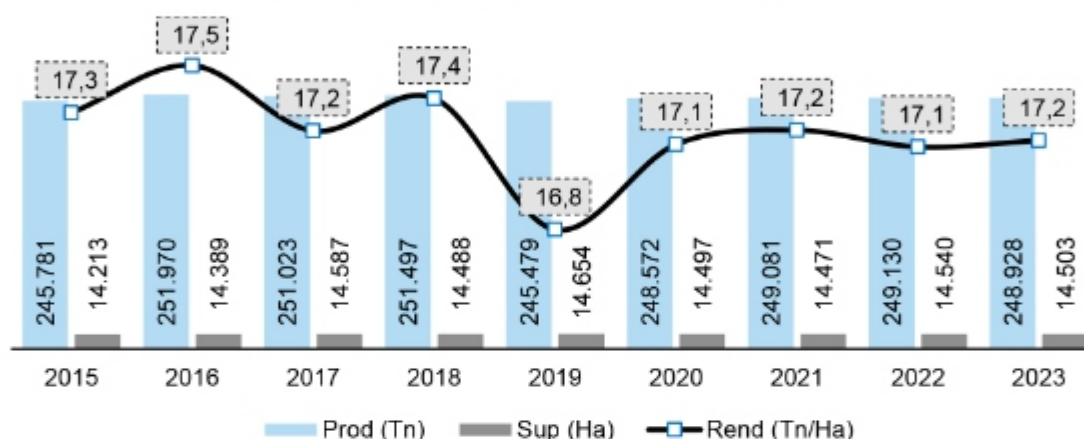
El mercado del km 0 es conocido como el mercado campesino de Cochabamba. Además, los productores de Tiraque venden al mayorista en Santa Cruz, quien adquiere el producto en la feria de Tiraque antes de que el minorista lo venda en los mercados Warnes, Villa Verde y Montero, proporcionando así acceso final al consumidor en Montero.



5.1.1.2 Producción de plátano

El departamento de Cochabamba es un destacado productor de plátano, particularmente en la región del Chapare, ubicada en la parte norte-central del departamento. Esta área es la principal en términos de producción de banano, gracias a sus suelos favorables y bosques subtropicales, y representa aproximadamente el 71% de la producción nacional de plátano.

GRÁFICO 17:
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE PLÁTANO
EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA



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

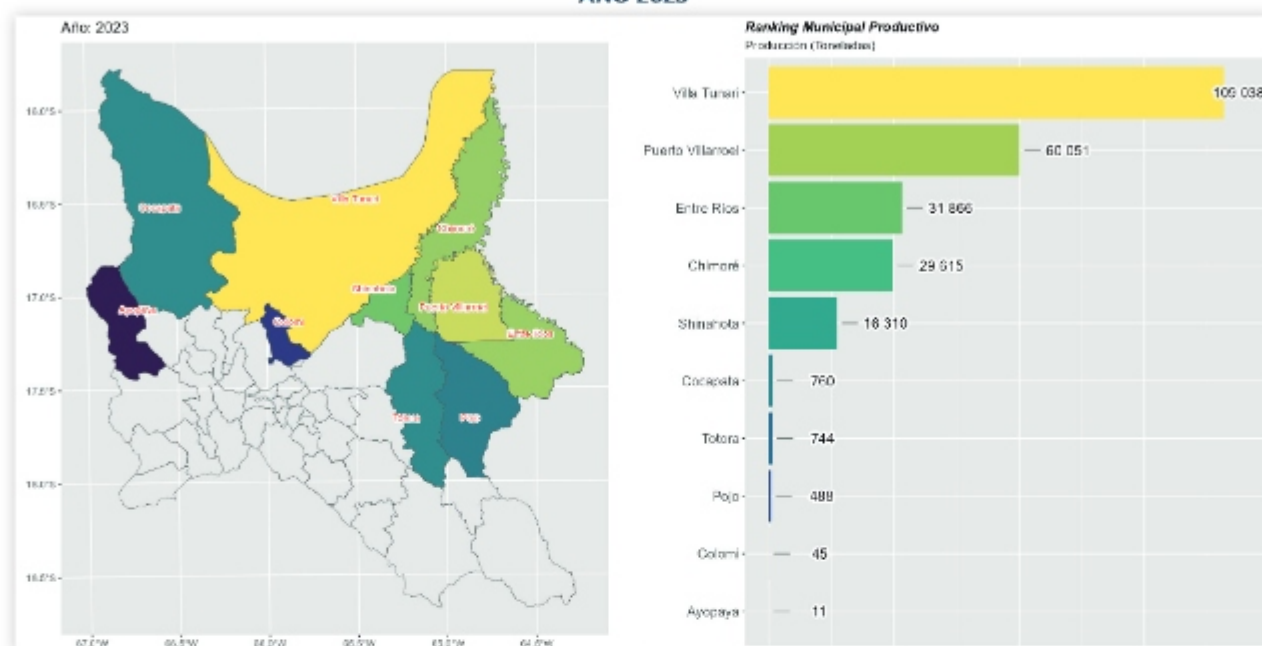
Durante el periodo analizado, los años 2016 a 2018 se caracterizaron por una notable estabilidad en la producción, alcanzando un volumen promedio de 251.497 toneladas. Esto representa una disminución de 6.018 toneladas en comparación con el año 2019. En el periodo comprendido entre 2020 y 2023, la producción promedio se situó en 248.928 toneladas, obtenidas a partir de una superficie cultivada promedio de 14.503 hectáreas y el rendimiento promedio se mantuvo estable en 17,2 toneladas por hectárea.

De esta manera, el departamento de Cochabamba sigue consolidándose como el principal productor de plátano a nivel nacional, con un aporte del 52% del total de la producción. El rendimiento del plátano en este departamento alcanzó las 17,2 toneladas por hectárea, superando significativamente al rendimiento promedio nacional de 11,8 toneladas por hectárea, lo que explica su destacada participación en el mercado interno.

De los cuarenta y siete municipios, diez municipios tienen actividades relacionadas a la producción del cultivo de plátano.



MAPA 8:
MUNICIPIOS PRODUCTORES DE PLÁTANO EN COCHABAMBA
AÑO 2023



Fuentes: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

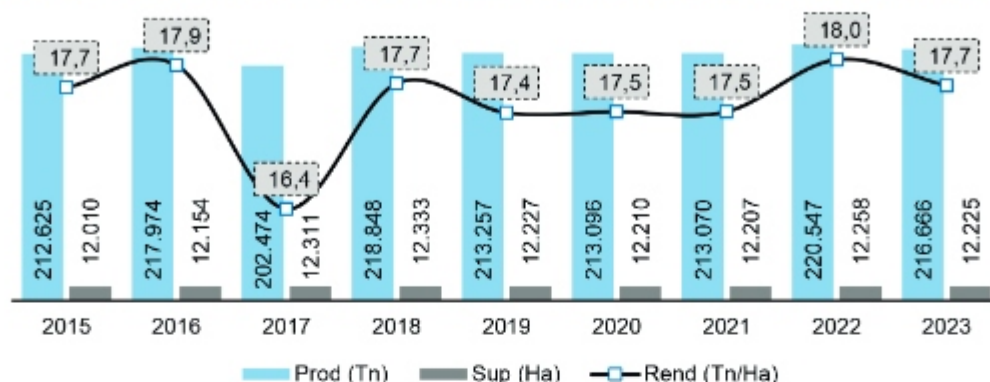
El municipio de Villa Tunari se presenta como el principal productor de plátano, logrando cosechar más de 109 mil toneladas en una superficie efectiva de 6.282 hectáreas, con un rendimiento de 17,4 toneladas por hectárea. En contraste, los municipios de Puerto Villarroel, Entre Ríos y Chimoré han logrado una producción conjunta de 121.532 toneladas, lo que es comparable a la producción de Villa Tunari, con un rendimiento promedio de 17,1 toneladas por hectárea. Por su parte, Shinahota también destaca con una producción considerable de 16.310 toneladas. En cuanto a otros municipios, estos presentan volúmenes de producción inferiores a las 760 toneladas.

El cultivo del plátano ocupa el segundo lugar en importancia en las provincias de Carrasco y Chapare, solo superado por los cítricos, y se estima como el cuarto alimento más vital en la dieta local, precedido por el arroz, el trigo y el maíz. Constituye además el alimento principal para algunas familias en las comunidades de Cochabamba, Santa Cruz y Beni, con un consumo anual per cápita que llega a 100 kg. Adicionalmente, el 75% de las Unidades de Producción Agrícolas (UPAs) en las provincias mencionadas se dedican no solo a la siembra y cosecha de plátano, sino también a actividades relacionadas con el cultivo de arroz, yuca, piña, palmito y cítricos.

5.1.1.3 Producción de banano

En Cochabamba, el tercer cultivo en términos de volumen de producción es el banano. A diferencia del plátano, el banano se destina principalmente a la exportación, con un 98% de su producción orientada a los mercados internacionales. Argentina se erige como el principal destino para este producto, seguida de Chile y Uruguay. La producción de banano se encuentra concentrada en el trópico de Cochabamba, donde las condiciones climáticas tropicales y la fertilidad del suelo favorecen su cultivo. Los municipios que destacan en la producción de banano en esta región son Villa Tunari, Puerto Villarroel y Chimoré.

GRÁFICO 18:
SERIE HISTÓRICA DE LA PRODUCCIÓN DE BANANO EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA

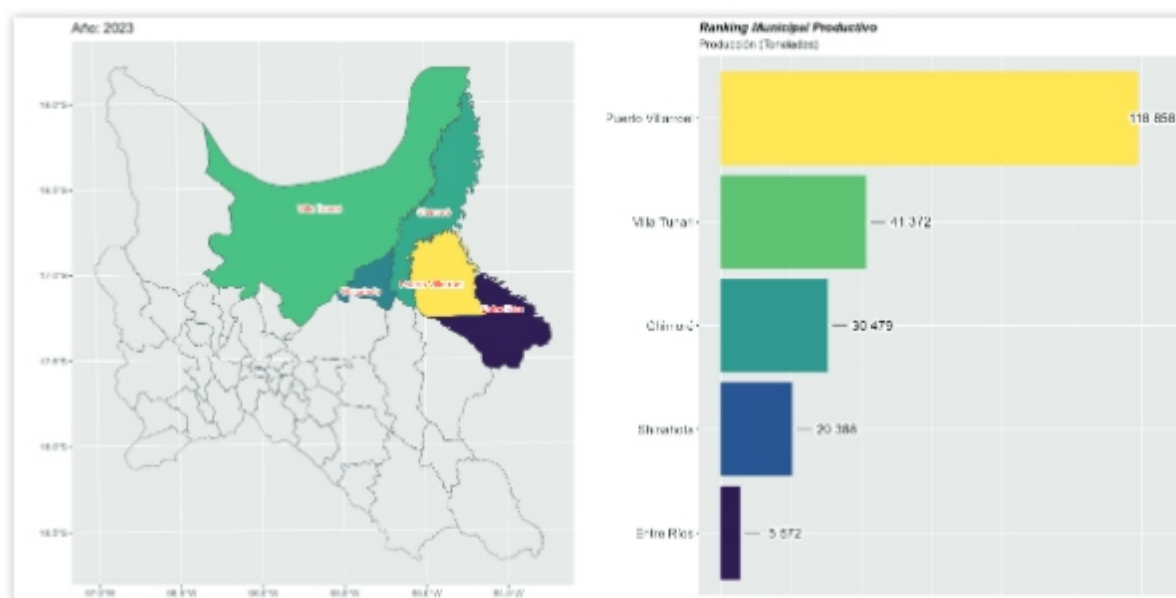


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Durante el período evaluado, la producción ha registrado un promedio de 214.284 toneladas. Esta producción ha mostrado una cierta estabilidad alrededor de este promedio, con variaciones moderadas entre los años. No se identifica una tendencia clara de crecimiento o disminución significativa, lo que indica que la producción se mantiene bastante constante a lo largo de este período.

En lo que respecta al rendimiento anual, las variaciones son mínimas, y se mantiene cerca del promedio de 17,5 toneladas por hectárea. Aunque existen pequeñas fluctuaciones, el rendimiento parece ser estable, con un leve incremento en 2022 que alcanzó un máximo de 18 toneladas por hectárea. El banana procedente de Cochabamba representó el 70,8% del total de la producción nacional, logrando un rendimiento de 17,4 toneladas por hectárea, superando notablemente el promedio nacional de 15 toneladas por hectárea.

MAPA 9:
RANKING DE MUNICIPIOS PRODUCTORES DE BANANO. COCHABAMBA AÑO 2023



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

El municipio de Puerto Villarroel registró una producción superior a las 118 mil toneladas, abarcando un área promedio de 6.670 hectáreas y logrando un rendimiento promedio de 17,8 toneladas por hectárea. En segundo lugar, está el municipio de Villa Tunari, con una producción de 41.372 toneladas. Tercero y cuarto en la lista son los municipios de Chimore y Shinaota, con volúmenes de producción de 30.479 y 20.368 toneladas, respectivamente. La producción en estos municipios provino de una superficie promedio de 1.428 hectáreas, manteniendo el mismo rendimiento de 17,8 toneladas por hectárea. Por último, el municipio de Entre Ríos presentó un volumen de producción de 5.572 toneladas.

En los municipios mencionados, predomina el cultivo de la variedad Mokotaki; sin embargo, se observa una marcada transición hacia variedades como Williams, Gran Naim, Guayaquil y Fhiaz. La comercialización del banano en nuestro país, ya sea a nivel doméstico o internacional, enfrenta diversos desafíos. Entre las empresas destacadas en este sector se encuentran La Kochalita, Eco Chapare, y Banabol. Estas compañías, junto con asociaciones de pequeños productores, abastecen tanto al mercado interno como al de exportación.

Además, estas empresas están diversificando sus actividades mediante la producción de productos derivados del banano, tales como el banano deshidratado, conocido también como Kisa de banano, que ha encontrado una considerable aceptación en los mercados europeos. Esta diversificación contribuye a la sostenibilidad empresarial y asegura la continuidad del cultivo de banano. Es relevante destacar que el departamento de Cochabamba satisface el 30% de la demanda de banano de Argentina.

Esta cifra es igualada por Ecuador, que también cubre un 30%, mientras que el 10% restante se reparte según datos proporcionados por la Organización Comunitaria de Bananeros del Trópico de Cochabamba.

5.1.2 Vocación productiva pecuaria

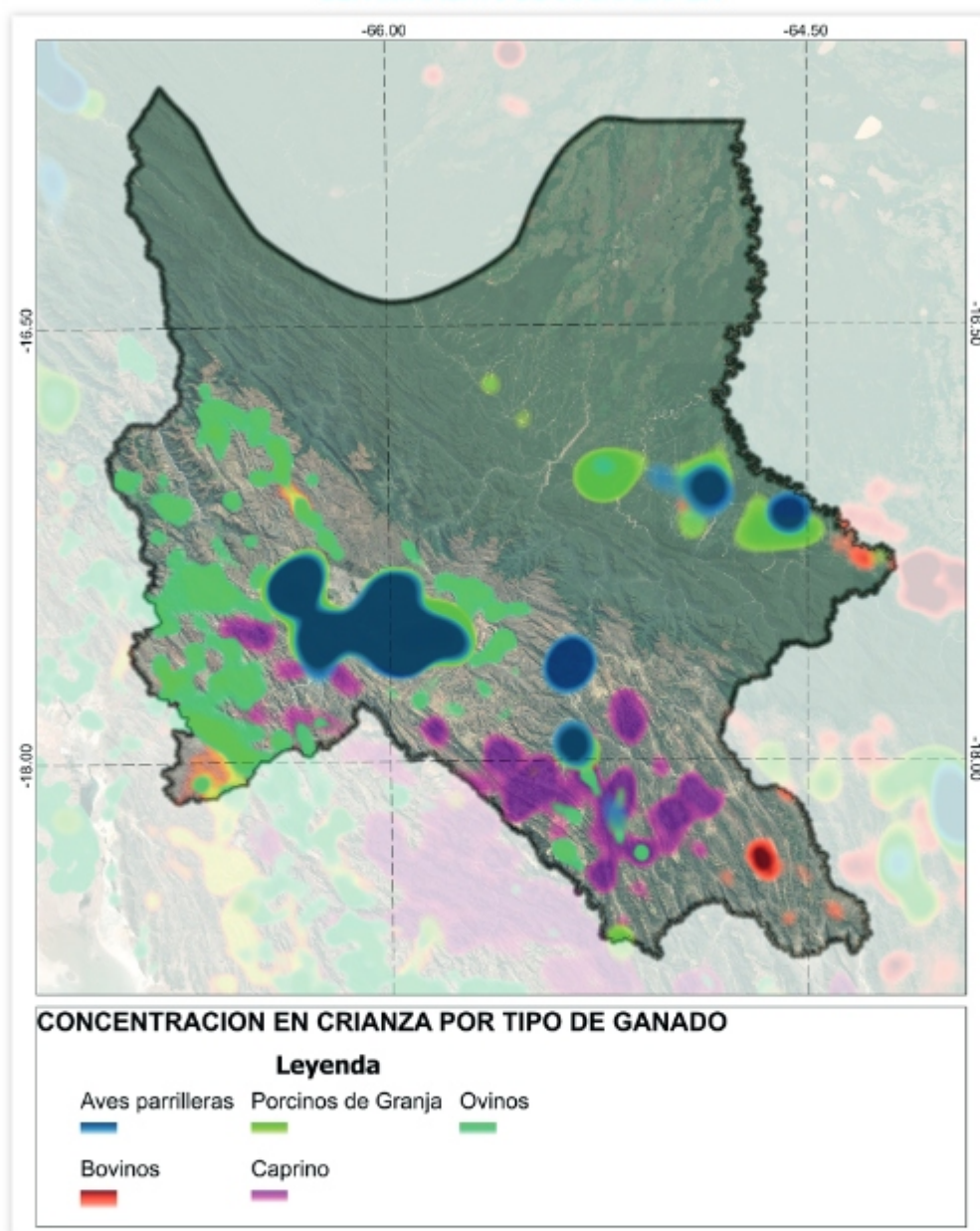
La crianza avícola y la producción de huevos constituyen las actividades más significativas en Cochabamba, satisfaciendo una considerable proporción del consumo nacional de carne de pollo y huevo. Asimismo, se destaca la crianza de cerdos en granjas, siendo una de las principales fuentes de abastecimiento de carne porcina en el mercado nacional.

Las regiones del Valle Alto presentan una alta concentración de productores porcinos, motivados tanto por la demanda local como nacional. En cuanto a la ganadería bovina, numerosos establecimientos se dedican al cuidado y engorde del ganado bovino. Esta actividad predomina en las regiones del Valle Bajo, donde el clima favorable y el acceso a recursos como pastizales y agua facilitan significativamente la producción.

En el Valle Bajo, se destacan numerosas actividades vinculadas con la cría de aves y cerdos, así como la ganadería bovina, beneficiándose de las pasturas disponibles y del clima templado de la región. Asimismo, se lleva a cabo la producción lechera. En el Valle Alto, la actividad principal es la cría de ovinos y caprinos.

Por otro lado, en el Trópico de Cochabamba, el clima cálido y húmedo favorece ciertas actividades piscícolas. Sin embargo, en esta área la producción es menos intensiva y se orienta principalmente a satisfacer la demanda local.

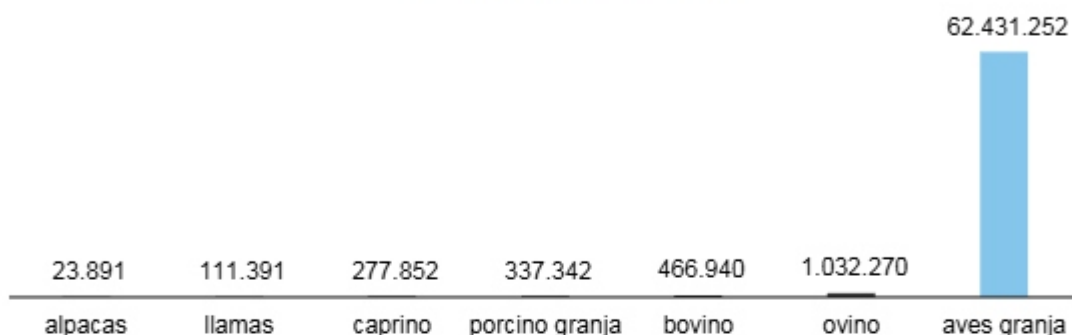
MAPA 10:
CONCENTRACIÓN DE LA CRIANZA PECUARIA EN EL
DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA



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

La crianza de pollo en Cochabamba inició en la década de los 70 como actividad comercial, ya que anteriormente la crianza de pollo era de tipo familiar. En el lapso de dos décadas ya era la actividad más importante del sector agropecuario.

GRÁFICO 19:
HATO DE GANADO SEGÚN ESPECIE PECUARIA. AÑO 2023
(EN NÚMERO DE CABEZAS)



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

El sector avícola domina la producción agropecuaria con más de 62 millones de aves parrilleras, lo que representa aproximadamente el 96,5% del total. Esta preponderancia refleja una marcada orientación hacia la producción de carne de pollo y huevos, impulsada por la creciente demanda nacional. Por otro lado, los ovinos ocupan el segundo lugar en cantidad, totalizando 1.032.270 cabezas y constituyendo alrededor del 1,6% del total, lo que indica una producción destinada tanto a carne como a lana, especialmente en las regiones de pastoreo del Valle Alto del departamento de Cochabamba.

El ganado bovino asciende a 466.940 cabezas, representando el 0,7% del total, lo que evidencia una actividad significativa en la producción local de carne y leche para abastecer los mercados interdepartamentales. La cría de cerdos en granjas, con 337.342 ejemplares, equivale al 0,5% del total, destacando su importancia en la dieta local y en la industria alimentaria a nivel nacional.

En cantidades menores se encuentran los caprinos, llamas y alpacas; estos tipos de ganado cuentan con 277.852, 111.391 y 23.891 cabezas respectivamente, representando el 0,43%, 0,17% y 0,04% del total. Estos números reflejan una menor presencia comparativa de estas especies en relación con otras. Hay una diferencia destacada entre la cantidad de aves y otros tipos de ganado, siendo la proporción de aves de granja significativamente mayor. Esta disparidad se debe, en parte, a que la avicultura permite una producción a gran escala y de ciclo corto, lo que facilita un rápido incremento en sus números.

La producción de ganado ovino y bovino también reviste importancia, aunque se encuentra en un nivel significativamente inferior. Esto refleja las diferencias en sus ciclos de crecimiento y en los sistemas de producción empleados, que son extensivos para el ganado ovino y semi-intensivos para el bovino.

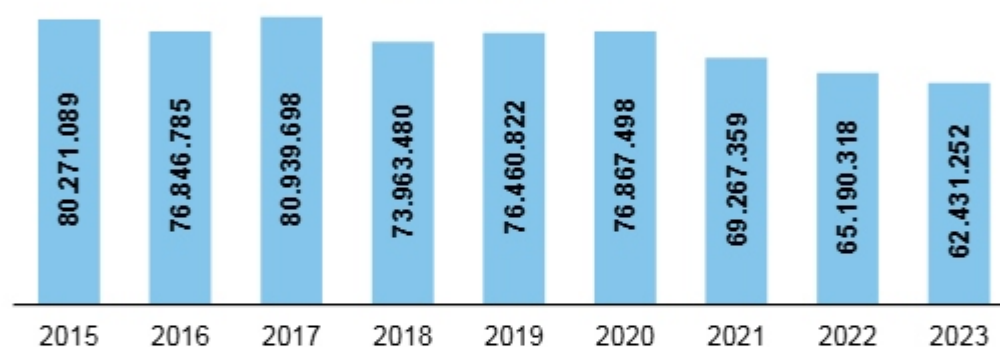


5.1.2.1 Crianza de aves parrilleras

El análisis de la población de aves parrilleras en Cochabamba ha revelado una tendencia decreciente en años recientes. En 2017, se registró una población de más de 80 millones de aves parrilleras, la cual disminuyó a 73.963.480 aves en 2018. Durante el periodo comprendido entre 2018 y 2020, el promedio de crianza superó los 75 millones de aves.

Es importante destacar que, a principios de 2019, las restricciones impuestas por la pandemia de COVID-19 afectaron significativamente el transporte y la logística hacia los mercados locales e interdepartamentales. Este suceso provocó un descenso en la cría de aves parrilleras, totalizando 69,267,359 ejemplares en 2021, lo que representa casi un 10% menos en comparación con 2020. Un patrón similar se observó en 2022, con una reducción del 6%, equivalente a 4 millones de pollos menos que en 2021.

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



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

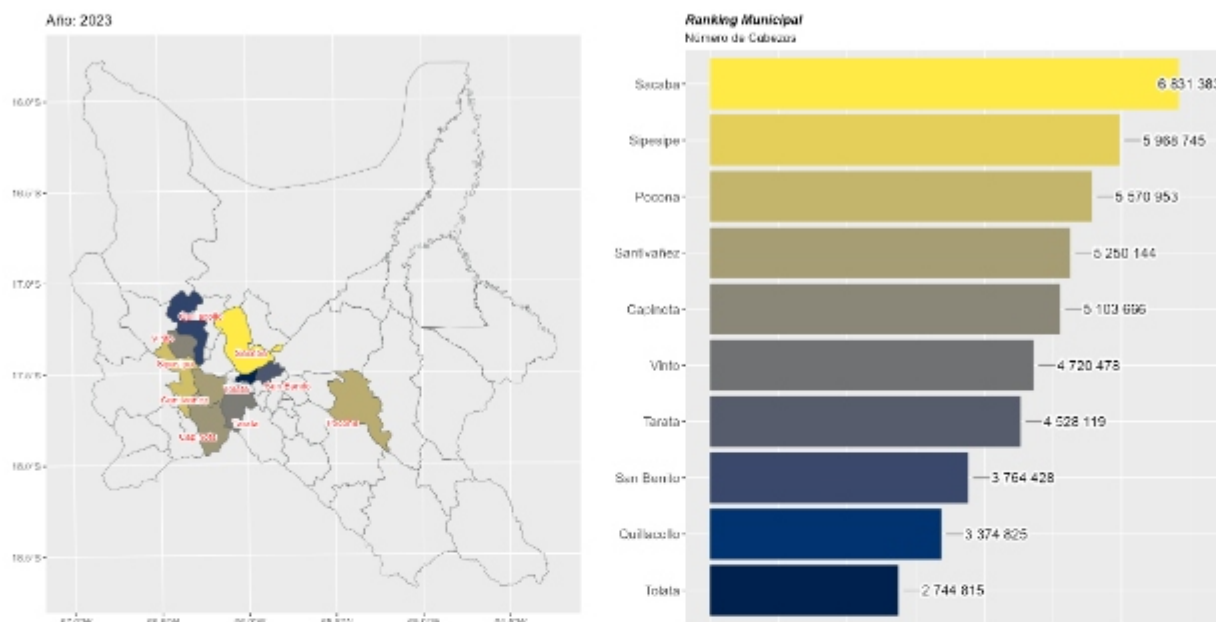
El año 2023, se totalizó 62.431.252 aves parrilleras comparando con el 2022, se redujo en 2,7 millones de cabezas. Esta tendencia a la baja puede explicarse por los costos de insumos, es decir, uno de los mayores gastos en la producción avícola es el alimento, que generalmente incluye maíz y soya. El incremento en el costo de estos insumos debido a la inflación, problemas en la cadena de suministro, o escasez de materias primas puede hacer que la producción de pollos sea menos rentable, lo que lleva a una reducción de la cantidad producida.

Por otro lado en 2022, el departamento sufrió enfermedades avícolas como la influenza aviar pueden tener un impacto devastador en la producción. Un brote de enfermedad puede llevar a la muerte de gran parte de la población avícola o a la imposición de restricciones sanitarias que reducen la producción.

En el departamento de Cochabamba, de sus 47 municipios, 33 están involucrados en actividades de crianza y comercialización de aves de granja. Entre 2015 y 2023, en estos municipios, se criaron más de 662 millones de aves parrilleras.



MAPA 11:
RANKING MUNICIPAL EN CRIANZA DE AVES PARRILLERAS AÑO 2023



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

En el ranking departamental de municipios dedicados a la crianza de aves parrilleras para el año 2023, se destaca que el municipio de Sacaba mantiene una población de 6.831.383 aves parrilleras a pesar de haber experimentado una disminución de 301.904 aves en comparación con 2022. A pesar de esta reducción, Sacaba continúa siendo el principal productor dentro del departamento de Cochabamba.

Por su parte, los municipios de Sipesipe, Pocona, Santivañez y Capinota registraron un promedio conjunto de 5.473.377 aves parrilleras. Además, los municipios de Vinto y Capinota alcanzaron un promedio de 4.624.299 aves. Los demás municipios reportan cifras por debajo de los tres millones de aves parrilleras.

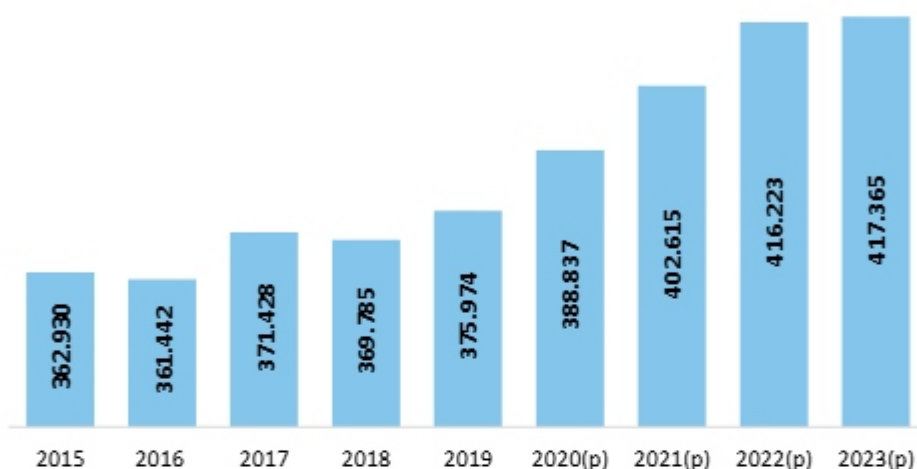
5.1.2.2 Crianza de ganado bovino

La crianza de ganado bovino es una actividad importante en el departamento de Cochabamba, concentra aproximadamente el 4% del ganado bovino a nivel nacional.

La actividad de cría de ganado bovino en Cochabamba se focaliza en la producción de leche y carne (en menor proporción), llevándose a cabo a través de diversos sistemas de manejo: ganadería semi-intensiva e intensiva. La ganadería semi-intensiva representa un enfoque intermedio, en el cual el ganado se mantiene en terrenos más reducidos, complementando su dieta con pastos, forrajes y alimentos concentrados. Aunque menos común, la ganadería intensiva está ganando adeptos; en este sistema, los animales se crían en espacios significativamente limitados y su alimentación se basa fundamentalmente en productos concentrados. En Cochabamba se crían diversas razas bovinas. Entre ellas, destacan el Criollo, Pardo Suizo, Holstein, además de

otras adaptadas a las condiciones locales. Las características de estas razas varían según su capacidad para producir carne y leche.

GRÁFICO 21:
SERIE HISTÓRICA EN LA CRIANZA DE GANADO BOVINO
COCHABAMBA 2015-2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)



Fuente: (*) sin bueyes, Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

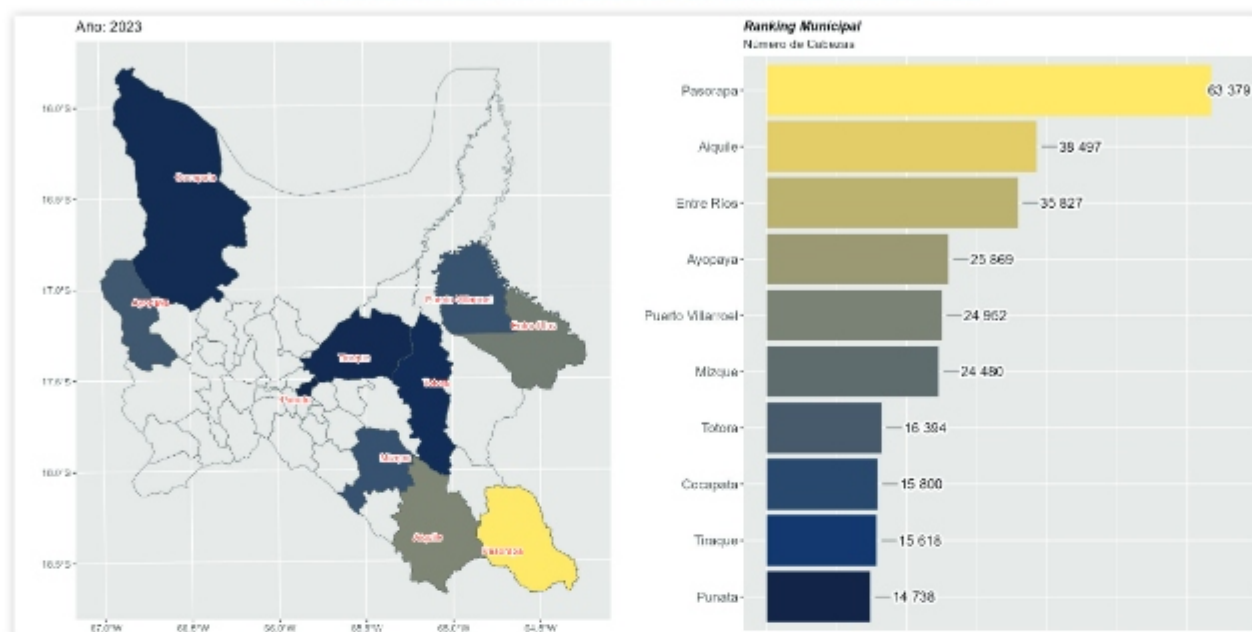
El promedio interanual de crecimiento del ganado bovino entre los años 2015 a 2023, fue del 2%, es decir, que, en el año 2015 hubo 362.930 cabezas aumentándose el hato ganadero a 417.365 cabezas en el año 2023. Esto supone un crecimiento en este periodo comparativo del 15%.

De los 47 municipios del departamento de Cochabamba, 45 municipios tienen actividades relacionadas a la crianza, comercialización y transformación primaria de carne de res y leche destinados al consumo local e interdepartamental.

De los cuarenta y siete municipios del departamento de Cochabamba, cuarenta y cinco municipios tienen actividades relacionadas a la crianza, comercialización y transformación primaria de carne de res y leche destinados al consumo local e interdepartamental.



**MAPA 12:
RANKING MUNICIPAL EN CRIANZA DE GANADO BOVINO 2023**



Fuentes: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Existen significativas variaciones en el número de cabezas de ganado entre los municipios. Pasorapa registra el mayor número, con 63.379 cabezas, mientras que municipios como Punata y Tiraque cuentan con aproximadamente 15.000 cabezas, es decir, menos de una cuarta parte comparado con Pasorapa. Los municipios de Aiquile y Entre Ríos, en promedio, han criado 37,162 cabezas de ganado bovino, superando por más de 12,000 cabezas el promedio registrado en los municipios de Ayopaya, Puerto Villarroel y Mizque.

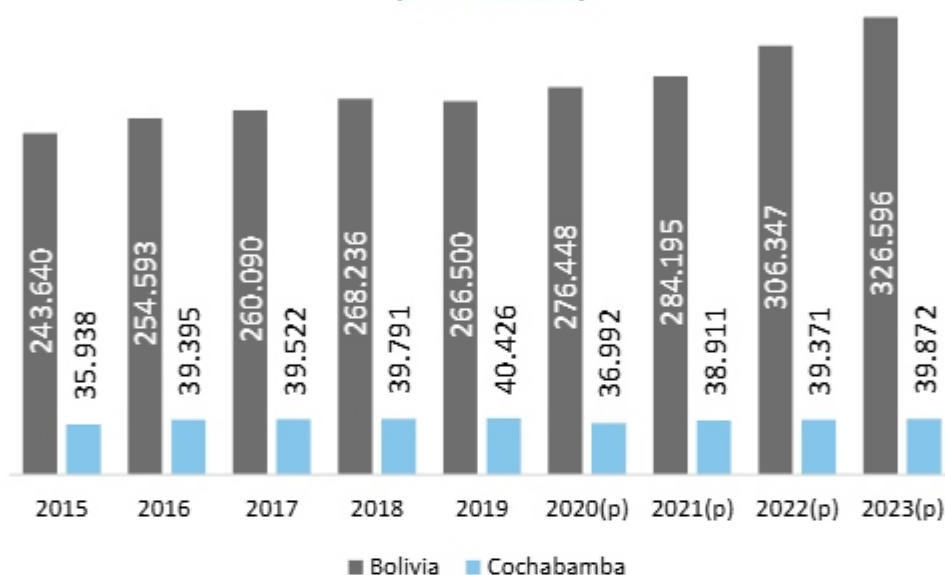
Estas variaciones pueden atribuirse a que algunos municipios diversifican sus actividades agrícolas, enfocándose en cultivos en vez de depender exclusivamente de la ganadería. Municipios como Aiquile y Entre Ríos logran integrar la ganadería con cultivos agrícolas, en tanto que en Pasorapa, la ganadería podría representar la actividad económica predominante.

Municipios tales como Pasorapa, Aiquile y Entre Ríos podrían continuar experimentando un crecimiento en sus actividades relacionadas con la cría de ganado bovino y la producción lechera, dado que las condiciones actuales son propicias para ello. No obstante, el ritmo de crecimiento podría estar sujeto a variación debido a factores externos como las políticas de apoyo gubernamental y las fluctuaciones en la demanda de productos pecuarios.

La ganadería bovina en las provincias del Cono Sur del departamento de Cochabamba constituye un significativo reservorio de ganado Bovino Criollo, que se ha adaptado ampliamente a estas regiones y representa una actividad económica vital para las comunidades circundantes. Estas poblaciones de bovinos criollos no solo exhiben una gran capacidad de adaptación a condiciones extremas de sequía durante gran parte del año, sino que también presentan una notable variabilidad morfológica en cuanto a color, constitución y producción.

En cuanto a la producción de carne bovina, el departamento de Cochabamba para el año 2023 representa el 12,2% con respecto al nacional, con un total producido en el país con 39.872 toneladas con un crecimiento del 1,3% con respecto al año 2022.

GRÁFICO 22:
PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA COCHABAMBA
(EN TONELADAS)

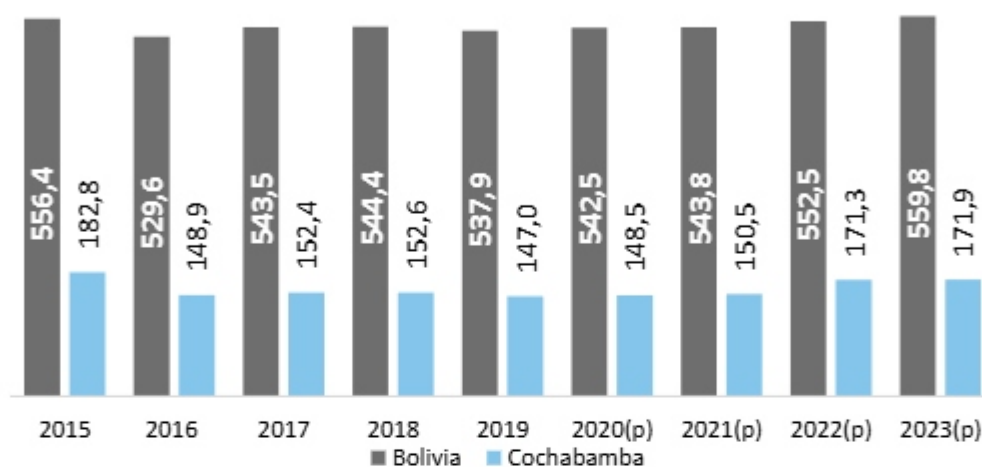


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La producción de leche en Cochabamba el 2023 creció en 0,3% con relación a la gestión 2022, con una producción de 171,9 millones de litros, siendo el segundo departamento en producción de leche con el 30,7% del total producido (ver gráfico 23).



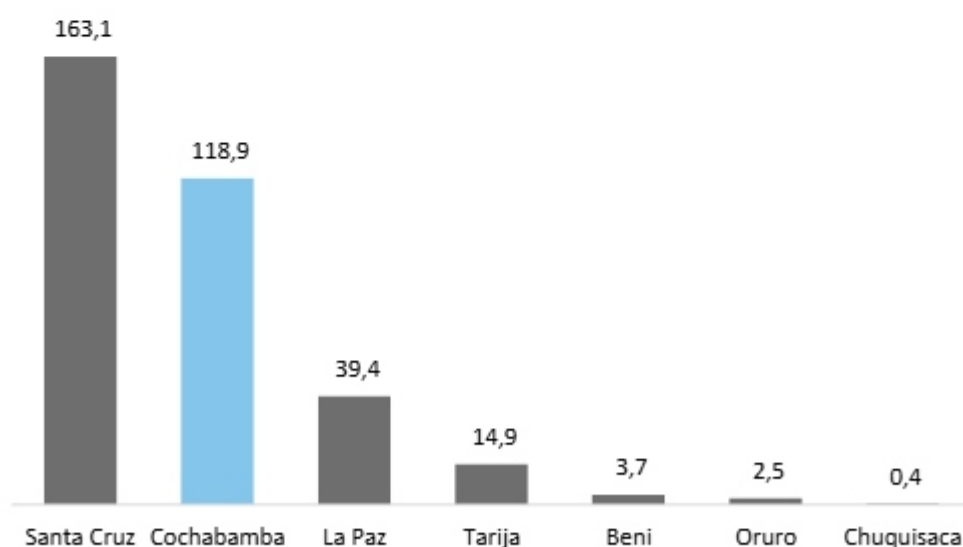
GRÁFICO 23:
PRODUCCIÓN DE LECHE DE GANADO BOVINO, 2015-2023
(EN MILLONES DE LITROS)



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

En cuanto al acopio de leche, Cochabamba también se sitúa en el segundo lugar a nivel nacional con un monto de 118,9 millones de litros (34,7%) sobre el total nacional de 342,8 millones de litros.

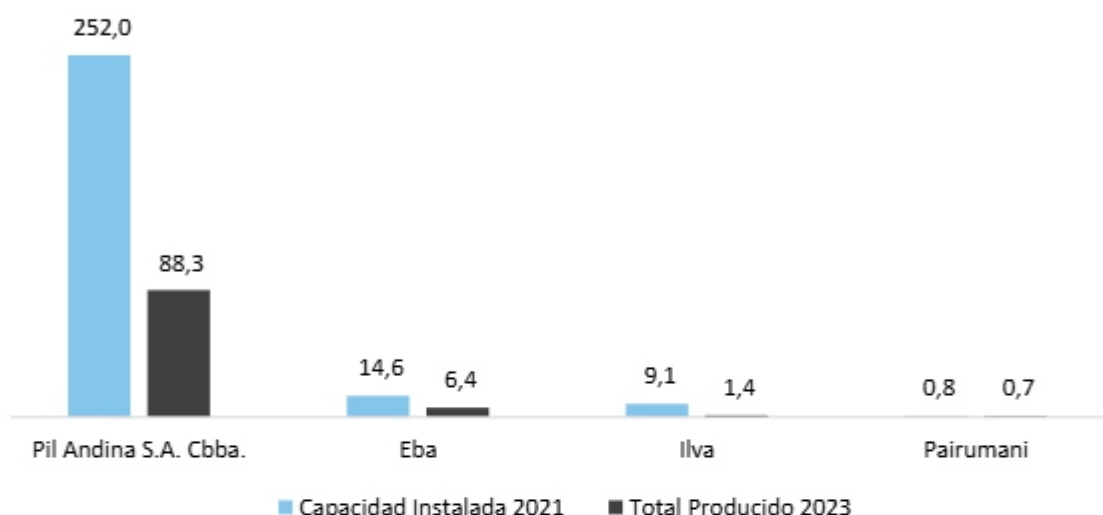
GRÁFICO 24:
ACOPIO DE LECHE DE GANADO BOVINO, 2023
(EN MILLONES DE LITROS)



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

Las principales industrias son PIL Andina Cbba. con una producción de 88,3 millones de litros, seguida de Eba con 6,4 millones de litros, Ilva con 1,4 millones de litros y Pairumani con 0,7 millones de litros.

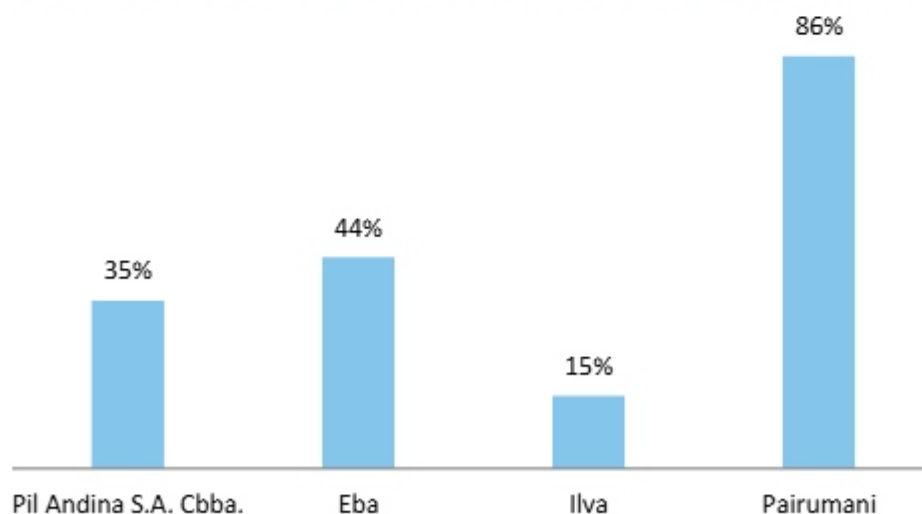
GRÁFICO 25:
CAPACIDAD INSTALADA Y TOTAL PRODUCIDO- UTILIZADA, COCHABAMBA 2023
(EN MILLONES DE LITROS)



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

Otro indicador para considerar es el porcentaje utilizado (capacidad productiva instalada/la utilizada), este indicador muestra la productividad de las empresas de producción de lácteos según la siguiente distribución:

GRÁFICO 26:
PORCENTAJE UTILIZADO AL AÑO DE LA INDUSTRIA LÁCTEOS COCHABAMBA 2023



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

5.1.2.3 Crianza de porcinos de granja

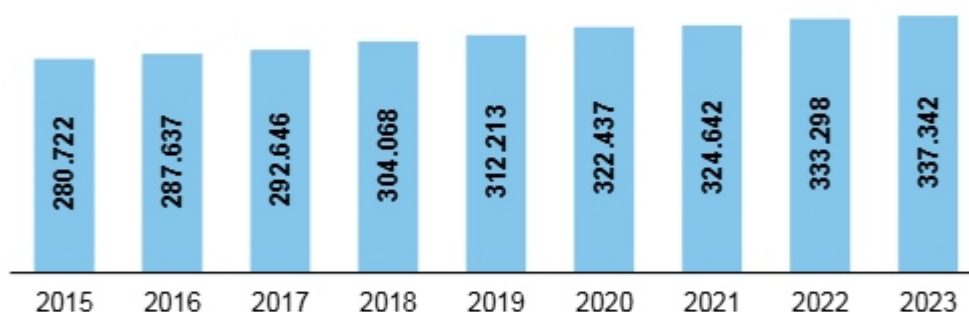
La crianza de porcinos es una actividad ganadera crucial en el Departamento de Cochabamba, Bolivia, donde se crían principalmente para la producción de carne, contribuyendo significativamente a la economía rural de la región. En esta zona, se crían diversas razas de cerdos, tanto locales como mejoradas, orientadas a la producción de carne. Entre las razas más comunes se encuentran el cerdo criollo y cruces con razas como Landrace y Duroc.

La alimentación de los porcinos incluye una combinación de pasto, forraje, alimentos concentrados y subproductos agrícolas, siendo la nutrición fundamental para asegurar su crecimiento y salud. La venta de cerdos vivos y carne de cerdo constituye un componente esencial de la economía local en Cochabamba. Los productos derivados del cerdo se comercializan en mercados locales y regionales, y una parte es destinada a la industria de procesamiento de carne.

El crecimiento de la crianza de porcinos en Cochabamba se debe a una serie de factores, entre los que se incluyen:

- La creciente demanda de carne de cerdo: La carne de cerdo es una carne popular en Bolivia, y la demanda está creciendo.
- El apoyo del gobierno: El gobierno boliviano brinda apoyo al sector porcino a través de programas de asistencia técnica y financiera.
- El desarrollo de nuevas tecnologías: El desarrollo de nuevas tecnologías, como la inseminación artificial y la alimentación balanceada, ha contribuido a mejorar la productividad de la cría de porcinos.

GRÁFICO 27:
SERIE HISTÓRICA EN LA CRIANZA DE PORCINOS DE GRANJA EN EL
DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA, 2015-2023 (EN NÚMERO DE CABEZAS)



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

La cantidad de cabezas de ganado ha experimentado un incremento constante entre los años 2015 y 2023. Cada año se ha registrado un aumento respecto al anterior, lo que sugiere un crecimiento sostenido en este sector. El crecimiento interanual promedio es de aproximadamente 2,5%, con ligeras variaciones. Esto indica una tendencia continuada de crecimiento, aunque de manera moderada.

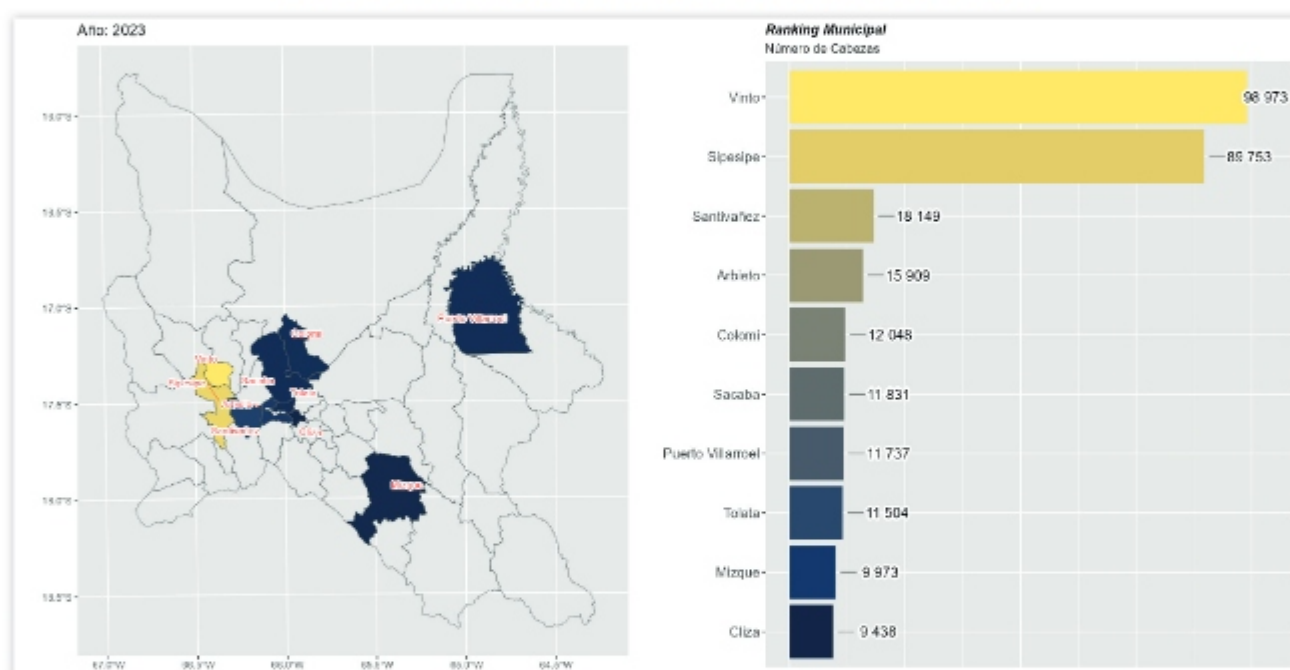
Entre 2015 y 2023, el número de cabezas se incrementó de 280.722 a 337.342, lo que representa un aumento de aproximadamente 20,1%, es decir, 7.827 cabezas más durante este periodo de análisis. Esto refleja un crecimiento significativo en el sector porcinocultor.

El crecimiento interanual promedio del ganado porcino de granja durante los años 2015 a 2022 fue del 2%. Así, en 2015 se contaban con 280.722 cabezas, aumentando la cifra a 333.298 cabezas en 2022. Este incremento supone un crecimiento del 19% en este periodo comparado, con un promedio anual de cría de 307.208 porcinos de granja.

Si las condiciones actuales se mantienen constantes, se proyecta que el crecimiento continúe en un patrón similar alcanzando aproximadamente 363.805 cabezas para el año 2025.

De los 47 municipios del departamento de Cochabamba, 35 desarrollan actividades relacionadas con la crianza, comercialización y transformación primaria de la carne porcina y sus derivados, destinados tanto al consumo local como interdepartamental.

MAPA 13:
RANKING MUNICIPAL EN CRIANZA DE PORCINOS DE GRANJA, 2023



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

La cantidad de cabezas varía significativamente entre municipios. Vinto y Sipesipe presentan las cantidades más altas, 98.973 y 89.753, respectivamente. Estos municipios son considerados los principales productores dedicados a las actividades de crianza, transformación y comercialización ofertados al mercado local, interdepartamental y a los mercados de la ciudad de La Paz y El Alto.

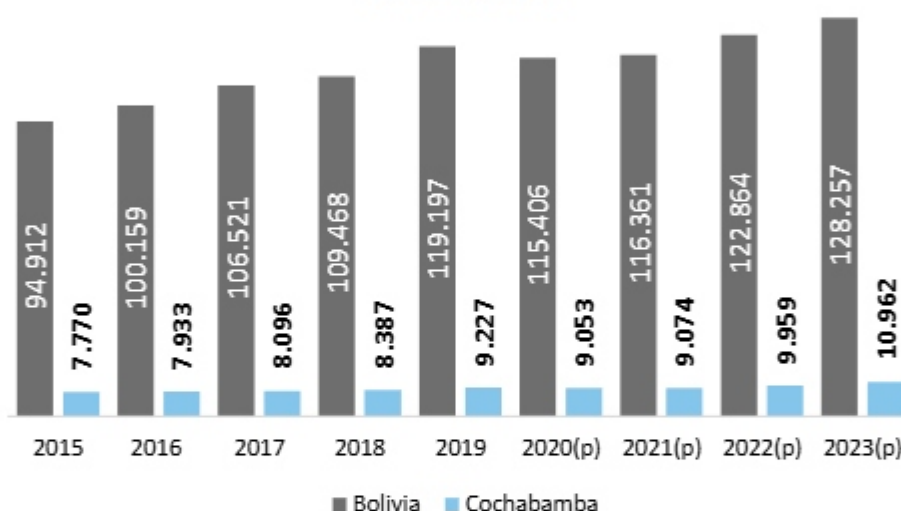
Existe una amplia brecha en la cantidad de porcinos entre los municipios, con una diferencia notable de aproximadamente 89.535 cabezas entre Vinto (el más alto) y Cliza (el más bajo). Esto sugiere que ciertos municipios tienen una mayor concentración de actividad porcicultura con mayor capacidad de producción.

Los municipios de Colomi, Sacaba, Puerto Villarroel, Tolata, Mizque y Cliza cuentan con poblaciones porcinas más reducidas, lo que sugiere una menor inversión o menor significancia del sector porcino en estas áreas. Si las condiciones que benefician a los municipios de Vinto y Sipesipe se mantienen, tales como un entorno económico favorable, el acceso a los mercados y el soporte gubernamental, es probable que continúen liderando en la producción porcina. Se

anticipa que estos municipios experimentarán un incremento anual en el número de cabezas de entre el 2% y el 3%, lo que podría llevar a Vinto a superar las 100.000 cabezas y a Sipesipe cerca de las 92.000 en los próximos años. En cuanto a Santivañez y Arbieta, se proyecta un crecimiento anual moderado de entre el 1% y el 2%, lo que les permitiría alcanzar aproximadamente entre 18.500 y 19.000 cabezas en Santivañez, y alrededor de 16.500 en Arbieta. No obstante, municipios como Cliza y Mizque, debido a su menor estado actual en cuanto a número de cabezas y posibles limitaciones estructurales, podrían experimentar un crecimiento más lento o mantener sus niveles actuales sin cambios significativos en sus estrategias productivas.

En cuanto a la producción de carne porcina, el departamento de Cochabamba para el año 2023 representó el 8,5% del total producido en el país con 10.962 toneladas, con un crecimiento del 10,1% respecto al año 2022.

GRÁFICO 28:
PRODUCCIÓN DE CARNE PORCINA COCHABAMBA 2015-2023
(EN TONELADAS)



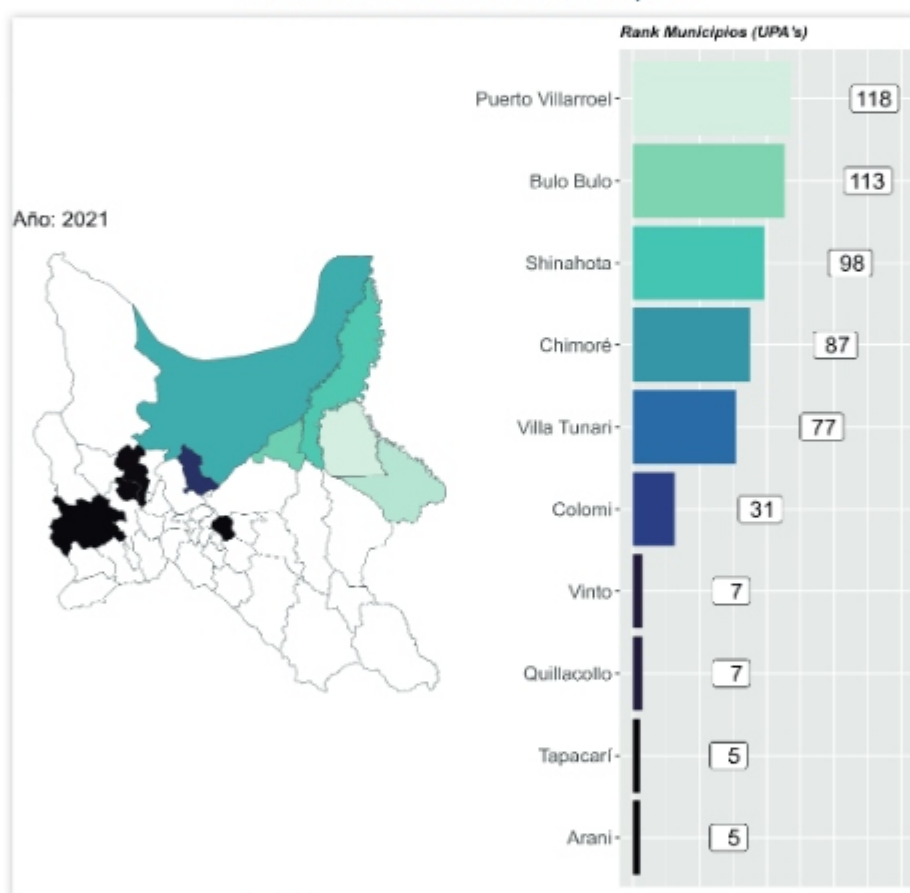
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024



5.1.2.4 Vocación piscícola

Santa Cruz lidera la producción piscícola en el país, seguido de Cochabamba y Beni como el tercer mayor productor. En los últimos nueve años, la producción de Cochabamba ha aumentado en un 1.300% según el Fondo Nacional de Desarrollo Integral. Este crecimiento se debe al apoyo y las inversiones del Gobierno Nacional, así como al esfuerzo e inversión de los productores locales. La producción satisface principalmente el mercado local, pero también se distribuye a Santa Cruz y Sucre, y más recientemente ha comenzado a llegar a La Paz.

MAPA 14:
RANKING MUNICIPAL ACTIVIDADES PISCÍCOLAS DEL
DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA, 2021



Fuente: INE y MDyT, Elaboración: DAPRO, 2022



El municipio de Puerto Villarroel es el primer municipio dedicado a las actividades piscícolas con 118 Unidades de Producción Agropecuaria (UPA 's) incursionando en el cultivo de peces. Seguido del municipio de Bullo Bullo con 113 UPA 's, y en tercer lugar se encuentra el municipio de Shinahota con 98 UPA 's. Estos municipios tienen la característica de ejecutar proyectos en excavación de estanques (1.000 metros cuadrados de espejo de agua); dotación y venta de semilla (alevines de tambaqui), y dotación de insumos y capacitación en manejo de piscigranjas.

Los municipios de Chimoré, Villa Tunari y Colomi suman 195 UPA's dedicadas principalmente a la crianza de peces de la especie de tambaqui y trucha, que tiene por destino final la venta de carne de pescado en los mercados locales y el excedente es comercializado a los mercados en la ciudad de Sucre. El resto de los municipios tienen en promedio 6 UPA's que tienen por actividad principal la crianza de peces para la venta y comercialización en los restaurantes locales.

5.2 Sector minería

En el ámbito del sector extractivo minero, el departamento de Cochabamba se destaca por sus significativas cifras de producción que constituyen una parte fundamental de la economía boliviana. Se han considerado los cinco minerales de mayor relevancia en esta región: Wólfram, Zinc, Plata, Plomo y Oro, los cuales son utilizados en una variedad de productos industriales.

En el año 2015, el valor de producción de wólfram totalizó \$us 6,0 MM, sufriendo una disminución en 2016 alcanzando \$us 4,4 MM. Los años 2017 y 2018, presenciaron un aumento, elevando su valor de producción a un total de \$us 10,6 MM, sin embargo, en 2019 hubo una disminución alcanzando un total de \$us 6,0 MM. En 2020 se intensificó el crecimiento con un total de \$us 7,5 MM, seguido en 2021 con un valor de producción de \$us 14,8 MM, para el 2022 experimentó una disminución, situándose en \$us 13,5 MM. Finalmente, para la gestión 2023 hubo un incremento llegando a ser \$us 15,1 MM.

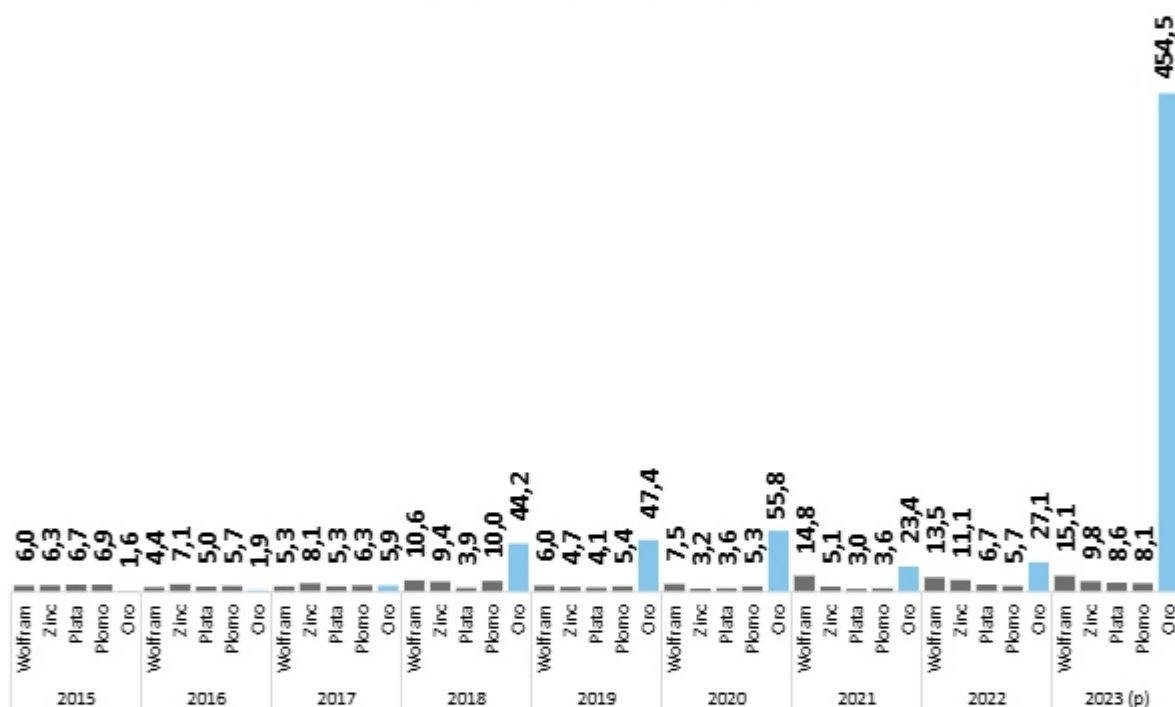
En el caso del zinc, se observaron incrementos consistentes desde 2015 hasta 2018, totalizando para dicha gestión \$us 9,4 MM. Sin embargo, en 2019 y 2020, se experimentó una disminución del valor de producción, descendiendo en un total de \$us 3,2 MM en 2020. En contraste, en 2021 y 2022, la tendencia se revirtió con un aumento significativo a un total de \$us 11,1 MM para 2022, marcando un crecimiento considerable en esta región. Para la gestión 2023 presentó una disminución registrando \$us 9,8 MM.

En el ámbito de la plata, se registraron fluctuaciones significativas en el valor de producción a lo largo de los años. En 2015 registró un total de \$us 6,7 MM, en 2016 sufrió una disminución de alcanzado un total de \$us 5,0 MM. En 2017, se observó un ligero aumento llegando a totalizar \$us 5,3 MM, sin embargo, volvió a descender en 2018 a \$us 3,9 MM para dicha gestión. En 2019 subió nuevamente alcanzando un total de \$us 4,1 MM, para el 2020 y 2021 disminuyó nuevamente, reflejándose un total de \$us 3,0 MM en ambas gestiones, en el 2022 la producción de plata se recuperó, llegando a un total de \$us 6,7 MM, lo que representa un crecimiento significativo en comparación con los años anteriores. Finalmente, para la gestión 2023 se registró \$us 8,6 MM.

En el caso del plomo, en 2015 totalizó \$us 6,9 MM, en 2016 sufrió una disminución de \$us 5,7 MM en total para la gestión. En los años 2017 y 2018, se observó un incremento llegando a un total de \$us 10,0 MM para la gestión 2018, sin embargo, en 2019 volvió a descender alcanzando un total de \$us 5,4 MM, continuando con una disminución ligera en 2020 mostrando un total de \$us 5,3 MM y en 2021 a \$us 3,6 MM. En el 2022, el valor de producción de plomo experimentó una recuperación total de dicha gestión alcanzando los \$us 5,7 MM. Finalmente, en el 2023 se registró \$us 8,1 MM, mayor que la gestión anterior.

En el caso del oro, el valor de producción alcanzó los \$us 1,6 MM en 2015. Desde el 2016 hasta el 2020 experimentó un incremento constante, llegando a un total de \$us 55,8 MM en la gestión 2020, marcando un periodo de crecimiento sostenido en el valor de producción aurífera, sin embargo, en 2021 se registró una disminución drástica de \$us 23,4 MM. Para el 2022, la tendencia se revirtió con un total de \$us 27,1 MM, reflejando una recuperación en el valor de producción de oro. Finalmente, en el 2023 presenta el pico más alto de las gestiones llegando a ser \$us 454,5 MM.

GRÁFICO 29:
COCHABAMBA: VALOR DE PRODUCCIÓN SEGÚN MINERAL, 2015 – 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



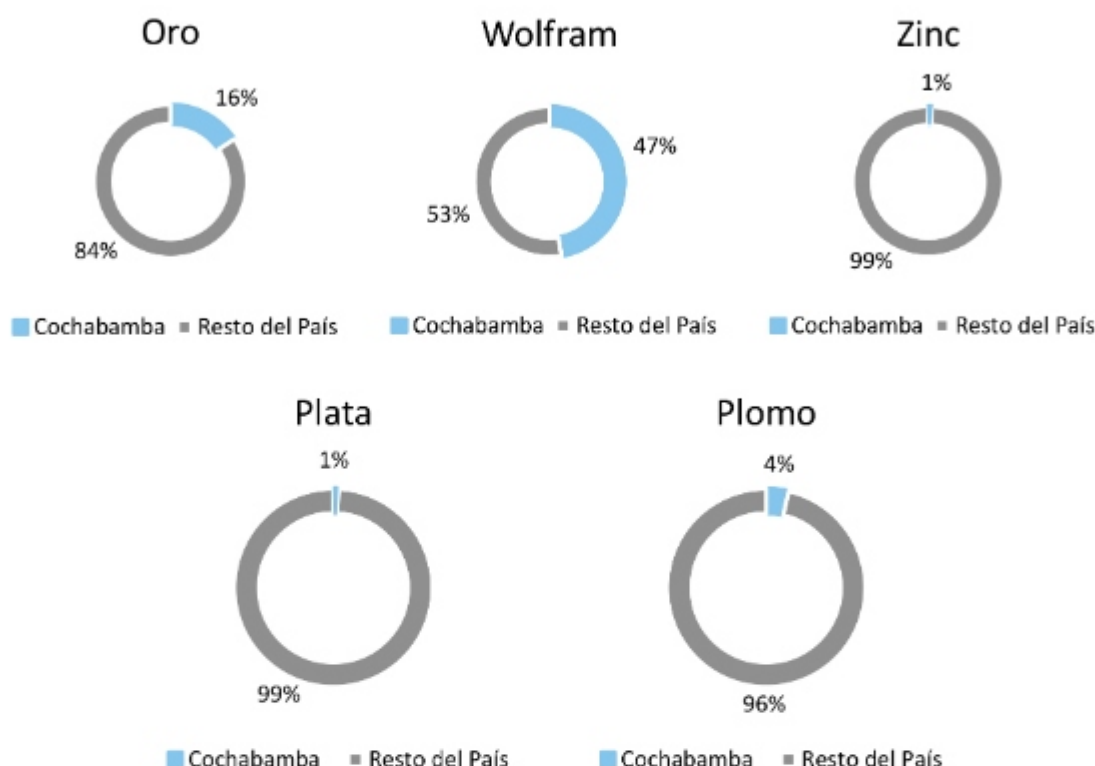
Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

En el contexto económico actual, es importante destacar la notable presencia del mineral de plomo en la producción nacional, representando el 4% del total. Además, otros minerales como el Zinc y Plata, también desempeñan un papel importante en el ámbito productivo de Cochabamba, contribuyendo con el 1% cada uno a la producción nacional.

Aunque estas cifras son significativamente bajas no se puede subestimar su impacto en la economía boliviana. Así mismo, el Oro y el Wólfam presentan un mayor porcentaje de 16% y 47% respectivamente.

Es crucial resaltar que Cochabamba se distingue principalmente por sus ingresos derivados del sector de hidrocarburos, especialmente del gas natural. Sin embargo, la diversidad de minerales presentes en la región no debe pasarse por alto, ya que, a pesar de su menor participación en términos porcentuales, estos minerales también ejercen influencia en la dinámica económica local y nacional.

GRÁFICO 30:
PRODUCCIÓN DE MINERALES EN COCHABAMBA 2023
(EN PORCENTAJE DE TONELADAS MÉTRICAS FINAS)



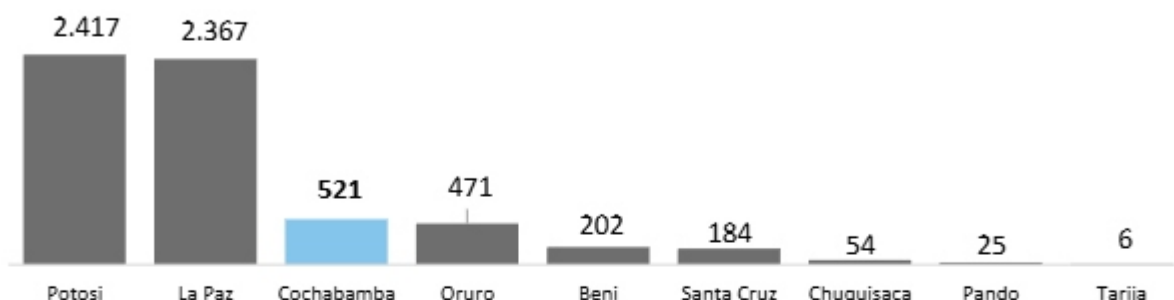
Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

En el siguiente gráfico, se aprecia el valor de producción de minerales por departamento. En el caso de Cochabamba, se observa que ocupa el tercer lugar en términos de la producción minera, su contribución es del 8,3% del total nacional, lo que traduce en \$us 521 MM. Estos datos indican de manera evidente que Cochabamba tiene una participación bastante limitada en la actividad minera a nivel nacional.

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.



GRÁFICO 31:
VALOR DE PRODUCCIÓN DE MINERALES POR DEPARTAMENTO - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Ministerio de Minería y Metalurgia, 2023
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

5.3 Sector 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 Cochabamba han mostrado tendencias y fluctuaciones notables en los últimos años.

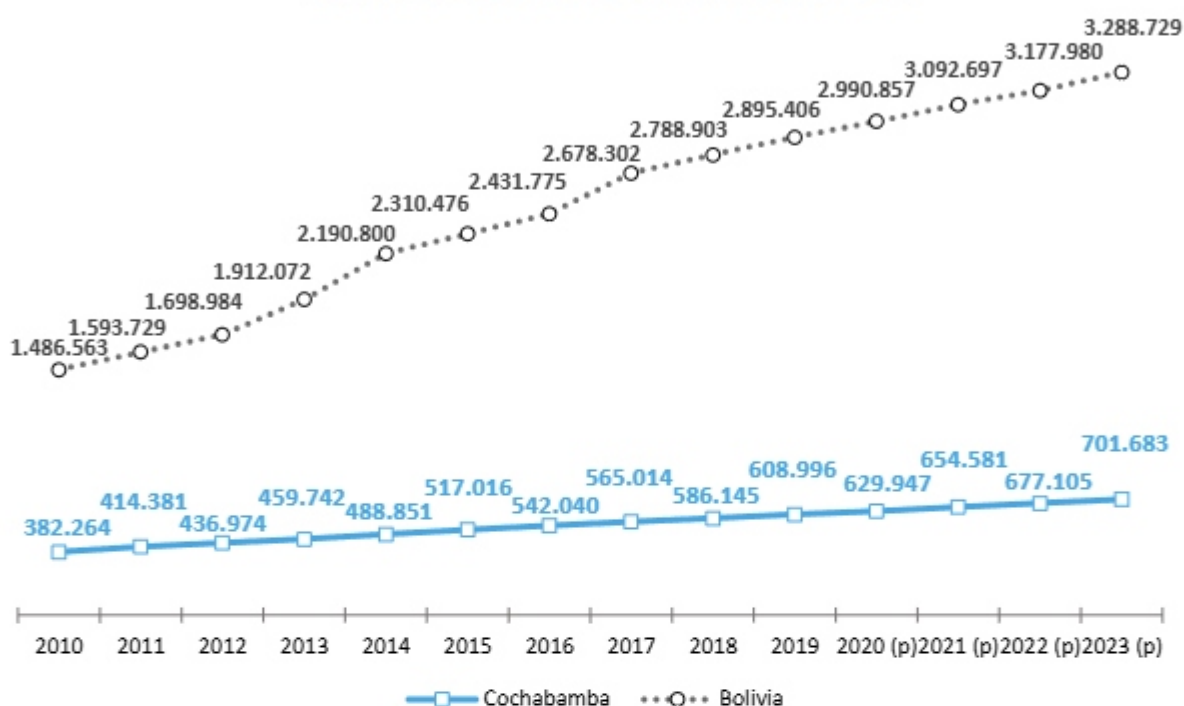
En el 2010, el número de abonados al servicio energético ha experimentado un aumento gradual de 382.264 suscriptores; en 2011 se alcanzó a 414.381 abonados, este crecimiento continuo en 2012 alcanzando los 436.974 abonados; en 2013 cerró con un número de abonados de 459.742.

Este crecimiento continuo para los años siguientes, reflejando para el 2014 un total de 488.851 abonados; en 2015 fue de 517.016 abonados; en 2016 hubo un total de suscriptores de 542.040; en 2017 continuo el crecimiento de 565.014 abonados; en 2018 fue de 586.145 abonados; en 2019 un total de 608.996 abonados; en 2020 continuo el crecimiento a 629.947 abonados; en 2021 se registró 654.581 abonados, para el 2022 alcanzó 677.105 abonados, finalmente en el 2023 se registró 701.683. Además, es fundamental destacar el continuo progreso que experimenta Bolivia a lo largo de los años.

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 Cochabamba. No obstante, es fundamental destacar que este departamento cuenta con una proporción significativamente elevada de abonados en comparación con otras regiones del país.



GRÁFICO 32:
EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ABONADOS, 2010 – 2023



Fuente: Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 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.

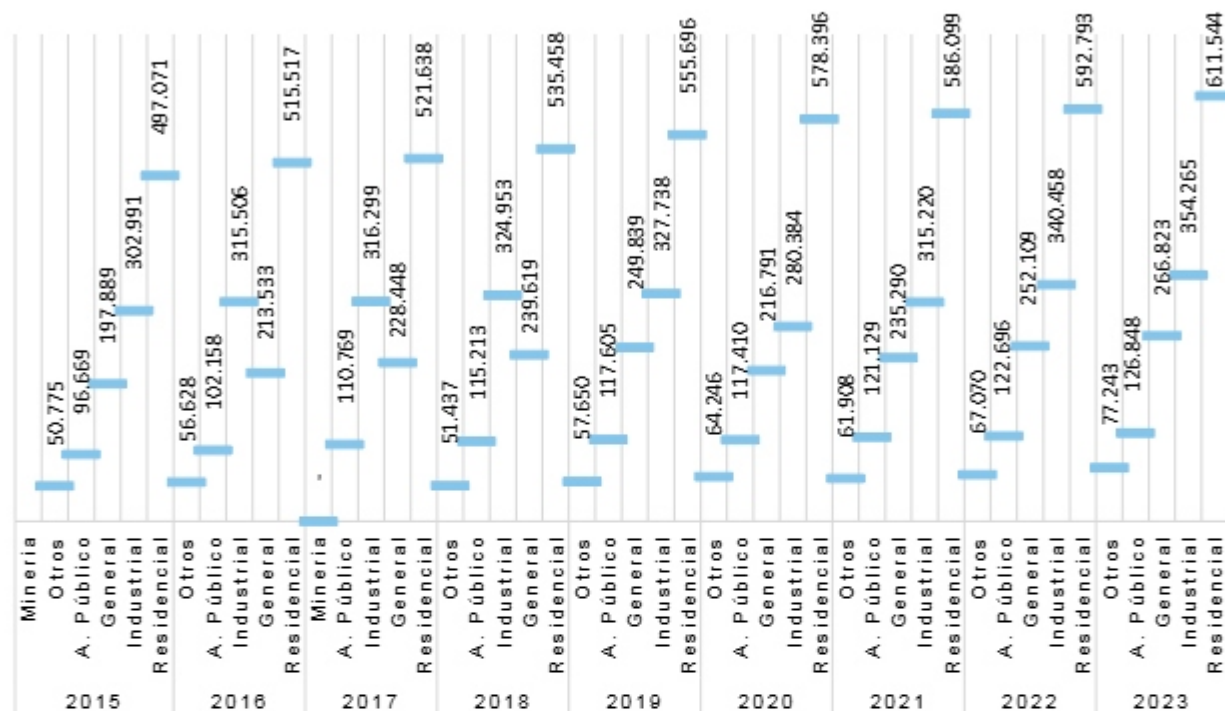
Según el Sistema Interconectado Nacional de los centros de generación eléctrica del departamento de Cochabamba, la categoría residencial lideró las ventas de energía, al año 2022 fue de 592.793 MWh aumentando un total de 611.544 MWh en 2023.

Por otro lado, las ventas de energía eléctrica en la categoría industrial en el 2022 alcanzaron un total de 340.458 MWh, experimentando un aumento para el 2023 del 354.265 MWh. En la categoría general, las ventas fueron en el 2022 de 252.109 MWh teniendo un incremento considerable para el 2023 con un total de 266.823 MWh.

En la categoría de alumbrado público, se registraron ventas de 122.696 MWh en 2022, las cuales aumentaron ligeramente a 126.848 MWh en 2023. Por otro lado, las ventas de energía eléctrica de la categoría “otros” aumentaron, pasaron de 67.070 MWh en 2022 a 77.243 MWh en 2023. Finalmente, es importante destacar que, el sector minero no representa ventas ya que utilizan como fuente de energía el diésel y la gasolina para sus procesos de extracción de minerales.

Este análisis detallado de las distintas categorías de ventas de energía eléctrica revela la diversa dinámica de la demanda energética en el departamento de Cochabamba, donde diferentes sectores y segmentos desempeñan roles importantes en la configuración del panorama energético.

GRÁFICO 33:
EVOLUCIÓN DE LAS VENTAS DE ELECTRICIDAD A CONSUMIDOR FINAL POR CATEGORÍA,
COCHABAMBA 2015-2023 (CONSUMO EN MEGA WATTS/HORA)



Fuente: Autoridad de Fiscalización de Electricidad y Tecnología Nuclear y la Empresa de Luz y Fuerza Eléctrica Cochabamba, 2023
 Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

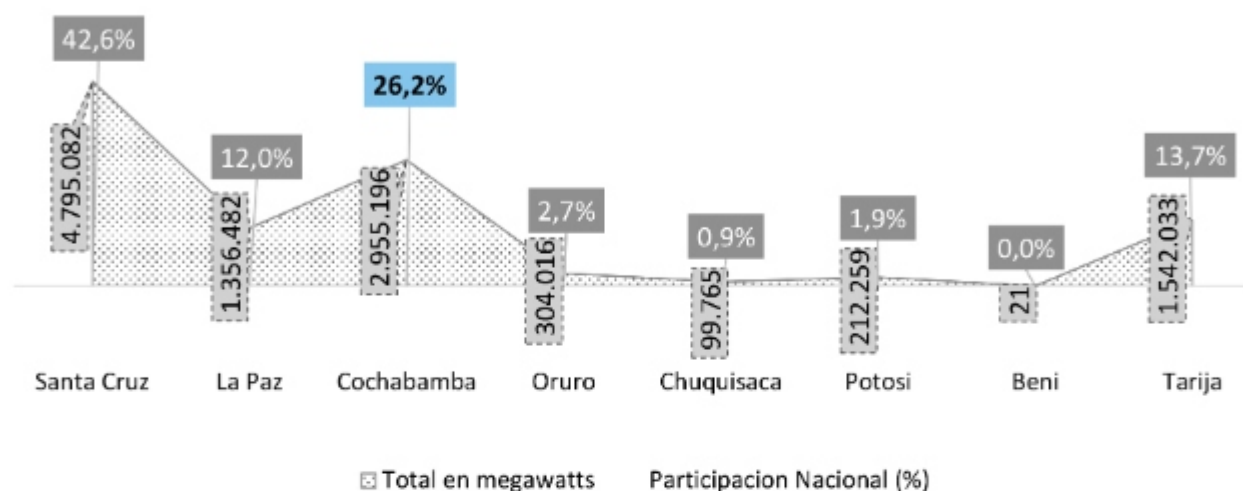
En el contexto de la producción bruta de electricidad a nivel nacional, es relevante analizar la posición de Cochabamba, que se sitúa en el segundo puesto en términos de contribución.

Este departamento contribuye significativamente al suministro eléctrico del país, aportando en el 2023 el 26,2% del total, lo que traduce en una producción acumulada de 2.955.196 MWh. Es esencial contextualizar este importante aporte en comparación con otros departamentos líderes en generación eléctrica.

Cochabamba, se destaca en la jerarquía de producción eléctrica. Esta posición resalta su contribución significativa a la red de generación energética a nivel nacional, esta estructura jerárquica en la producción bruta de electricidad se deriva de una combinación de factores, que van desde la disponibilidad de recursos energéticos hasta las inversiones realizadas en infraestructura y tecnologías de generación.

La producción de 2.955.196 MWh subraya el papel fundamental de Cochabamba en la creación de una red eléctrica sólida y diversificada para satisfacer las demandas de la población y la industria, esta posición es un componente fundamental en la ecuación energética del país. Este análisis pone de manifiesto la complejidad de la planificación energética y como diferentes regiones contribuyen de manera única a la matriz energética nacional.

GRÁFICO 34:
PRODUCCIÓN BRUTA DE ELECTRICIDAD POR DEPARTAMENTO - 2023
(MEGAWATTS/HORA)



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

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.

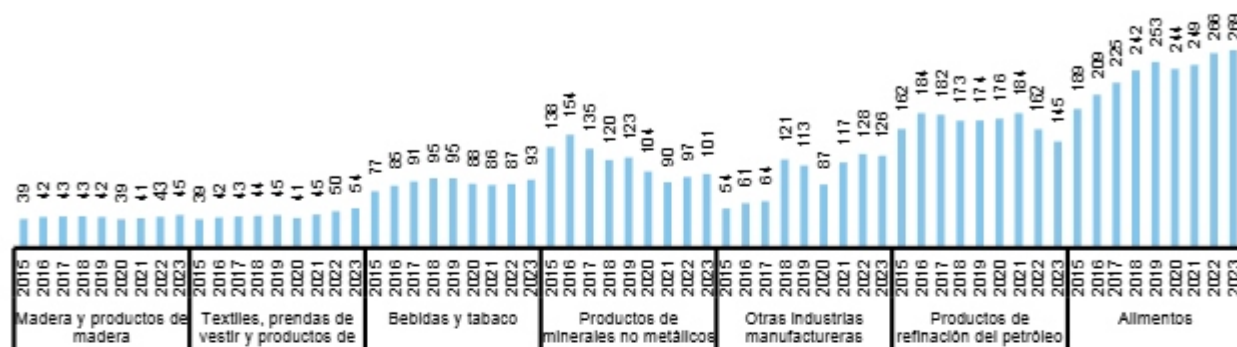
5.4 Industria manufacturera

El valor del producto interno bruto de la industria manufacturera cochabambina llegó a 833 millones de dólares en 2023, presentando un crecimiento respecto al 2022 del 0,2%, equivalente a 1 millón de dólares. El 2020 el comportamiento fue anómalo con un decrecimiento de -7,8% equivalente a 66 millones de dólares respecto al 2019, este comportamiento reside en la emergencia sanitaria por la pandemia COVID-19.

El rubro de alimentos generó \$us 269 MM, siendo el principal subsector manufacturero, seguido de Productos de refinación del petróleo con \$us 145 MM, otras industrias manufactureras estuvieron en tercer lugar con \$us 126 MM, y el resto de subsectores sumaron \$us 293 MM.



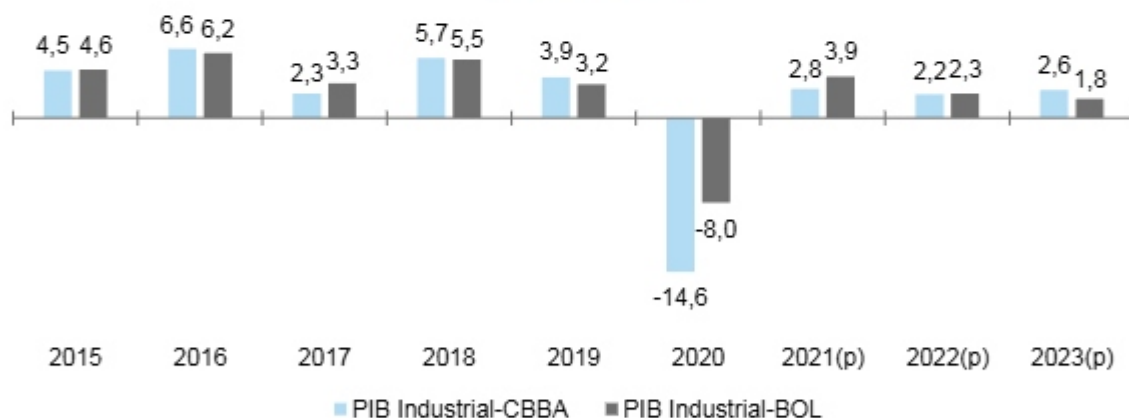
GRÁFICO 35:
COCHABAMBA: PIB INDUSTRIAL SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA, 2015 – 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

El crecimiento de la manufactura del departamento de Cochabamba siguió, aunque a tasas diferentes, la tendencia de Bolivia desde el año 2015, exceptuando el 2017 cuando el departamento obtuvo los mejores resultados de los últimos años con un 7% para luego bajar a 5,4% el 2019, y cerrar el 2020 con -1,3%.

GRÁFICO 36:
CRECIMIENTO DEL PIB DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE BOLIVIA Y COCHABAMBA 2015 – 2023
(EN PORCENTAJE)



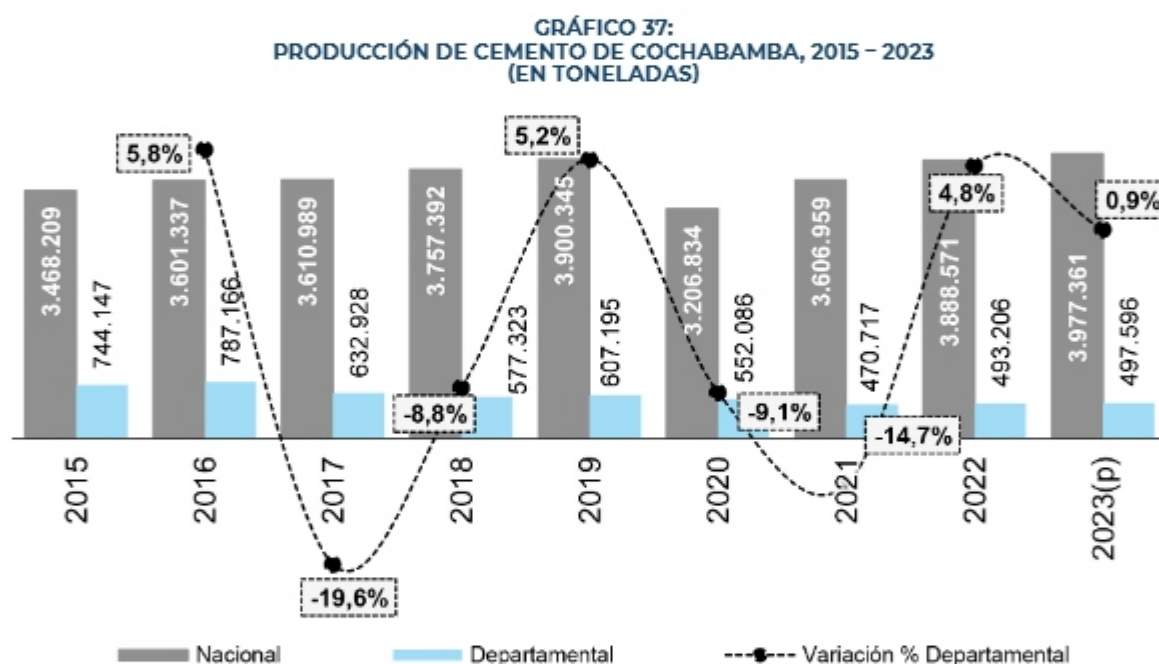
Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Si bien la industria manufacturera tiene relevancia (15,34%) dentro del PIB departamental, no es el principal sector económico de Cochabamba según su contribución porcentual al PIB, este lugar lo ocupa el sector de servicios de la administración pública con 19,31%. La economía nacional y departamental, El 2023, tanto el PIB industrial departamental como nacional tuvieron resultados distintos de 2,6 y 1,8% en cada caso.

5.4.1 Cemento

En los últimos años, la industria de cemento en Cochabamba ha enfrentado dificultades para superar la producción alcanzada en 2016, que fue de 744.147 toneladas métricas. La tendencia de la producción ha sido a la baja, registrando su nivel más bajo en 2021, con 470.714 toneladas métricas, lo que representa una disminución del 14,7% en comparación con 2020. Esta caída se atribuye en gran medida a las restricciones impuestas por la pandemia de COVID-19 y a la paralización de proyectos de construcción tanto en el sector público como en el privado.

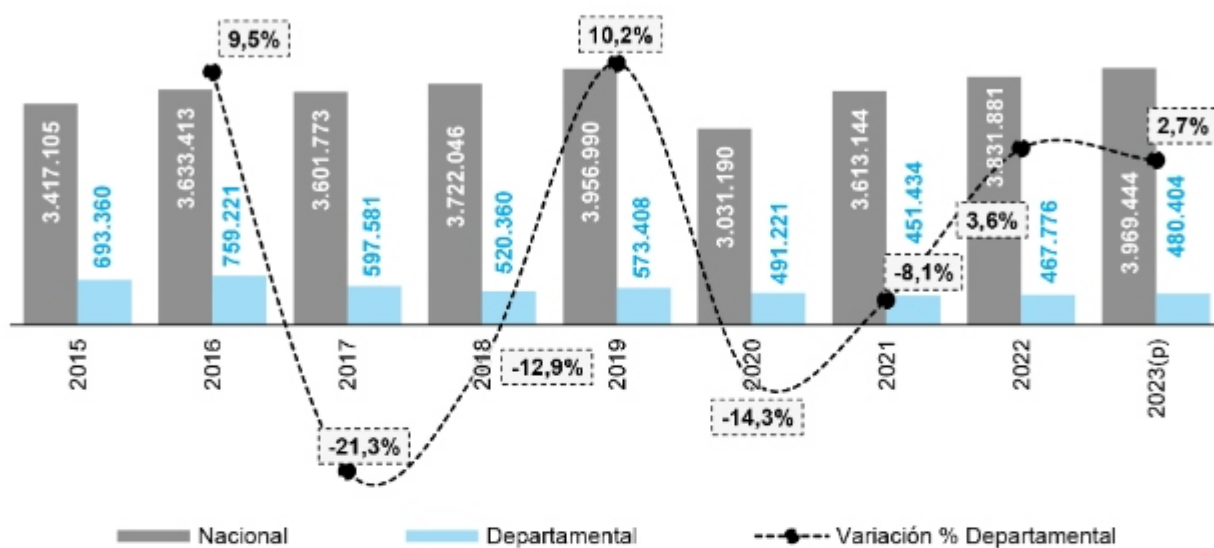
En el año 2023, el departamento de Cochabamba ocupó el cuarto lugar en la producción de cemento a nivel nacional, contribuyendo con el 12,5% del total producido en el país. Este impulso en la producción de cemento ha tenido un efecto positivo en la economía, beneficiando sectores como el transporte, el alquiler de maquinaria, la producción de áridos y la industria de materiales de construcción.



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

En 2016, el volumen de ventas de cemento alcanzó a 759.221 toneladas métricas, marcando un hito al registrar la cifra más alta de los últimos años. Esto posicionó al departamento en el cuarto lugar entre los consumidores de cemento a nivel nacional el 2020 siendo que a partir del 2021 bajo al quinto lugar entre los departamentos consumidores. No obstante, es importante recordar que, en 2020, debido a los efectos del COVID-19, se experimentó una disminución significativa en las ventas de cemento, que fue del -14,3% y equivalente a 82.188 toneladas métricas menos en comparación con 2019.

GRÁFICO 38:
VENTAS DE CEMENTO DE COCHABAMBA, 2015 - 2023
(EN TONELADAS)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

El 2023, aunque las ventas de cemento alcanzaron un total de 480.404 toneladas métricas, experimentaron un incremento del 2,7% en comparación con el año anterior, lo que equivale a un incremento de 12.628 toneladas métricas, representando una disminución histórica en las ventas departamental del cemento.



5.4.2 Sector turismo

Cochabamba, un vibrante departamento de Bolivia, ofrece una variedad de atractivos turísticos que combinan belleza natural, cultura y patrimonio. Algunos de los principales lugares turísticos en Cochabamba incluyen:

CRISTO DE LA CONCORDIA: Esta impresionante estatua, de 34.20 metros de altura, es uno de los símbolos más representativos de Cochabamba. Se encuentra en el cerro San Pedro y ofrece vistas panorámicas de la ciudad y sus alrededores.

PARQUE NACIONAL TUNARI: Este parque es un destino popular para los amantes de la naturaleza y el senderismo. Con una flora y fauna diversa, es ideal para realizar excursiones, acampar y disfrutar de paisajes impresionantes.

LAGUNA ALALAY: Un hermoso espejo de agua ubicado dentro de la ciudad, donde los visitantes pueden disfrutar de paseos en bote, picnics y observar aves. Es un lugar perfecto para relajarse y conectar con la naturaleza.

EL JARDÍN BOTÁNICO DE COCHABAMBA: Un espacio verde que alberga una rica colección de plantas nativas y exóticas. Es ideal para paseos familiares y para aprender sobre la flora boliviana.

MERCADO LA CANCHA: Este es el mercado más grande de Cochabamba y un lugar imperdible para experimentar la cultura local. Aquí se pueden encontrar productos frescos, comidas típicas, artesanías y souvenirs.

CATEDRAL METROPOLITANA DE COCHABAMBA: Situada en la Plaza 14 de Septiembre, esta catedral es un ejemplo de arquitectura colonial y un importante sitio religioso e histórico de la ciudad.

QUILLACOLLO Y LA VIRGEN DE URKUPIÑA: A solo unos minutos de Cochabamba, Quillacollo es conocido por la festividad de la Virgen de Urkupiña, que atrae a miles de peregrinos cada agosto. El lugar cuenta con una hermosa iglesia y diversas tradiciones culturales.



5.4.2.1 Llegada de Visitante extranjeros y nacionales: Vía Aérea al departamento de Cochabamba (2008-2023)

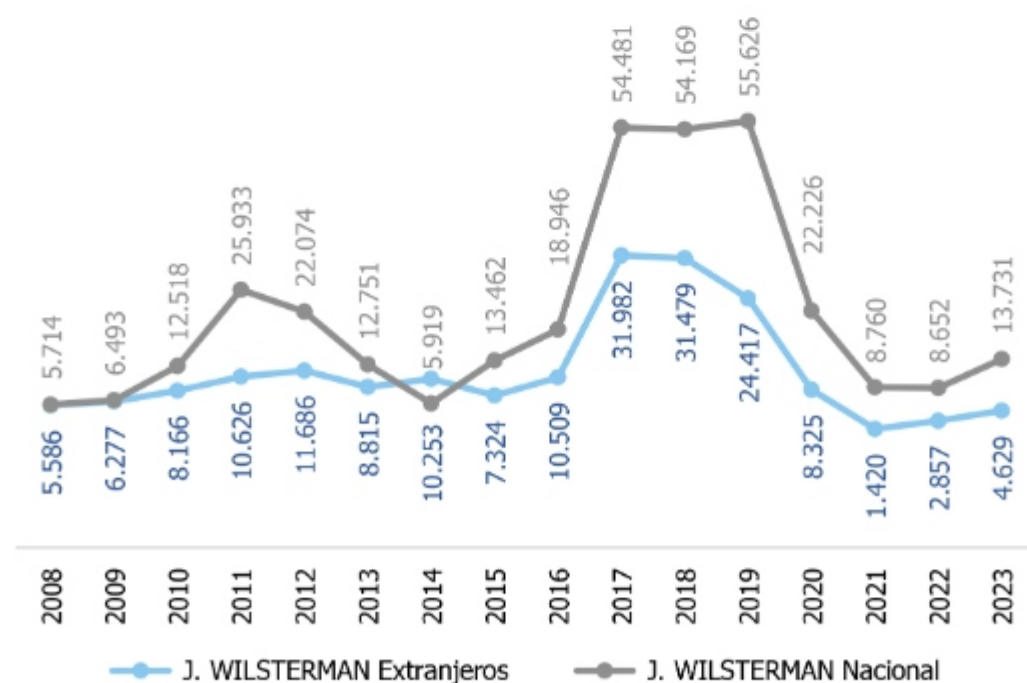
En 2022, el número de turistas extranjeros que ingresaron al aeropuerto fue de 2.857, lo que representa un incremento del 100,7% en comparación con los 1.420 turistas que llegaron en 2021. Este aumento es un indicativo de la gradual recuperación del turismo internacional después de las severas restricciones de movilidad impuestas por la pandemia de COVID-19, que habían llevado a una caída dramática en la llegada de turistas. Sin embargo, el total de visitantes extranjeros en 2022 se mantiene significativamente por debajo de los niveles pre-pandemia, donde en 2019 se registraron 24.417 turistas.

Por otro lado, el turismo nacional también mostró una recuperación, alcanzando 8.652 visitantes en 2022, lo que representa una ligera disminución con respecto a los 8.760 turistas en 2021. A pesar de esta ligera caída, los números reflejan un interés sostenido en el turismo interno, lo que puede estar relacionado con la reactivación de la economía local y el deseo de los bolivianos de explorar su propio país tras el confinamiento.

En 2023, el flujo de turistas extranjeros continuó aumentando, alcanzando 4.629 visitantes, lo que equivale a un incremento del 62,3% en comparación con 2022.

El turismo nacional también experimentó un aumento en 2023, alcanzando 13.731 visitantes, lo que representa un incremento del 58,5% respecto al año anterior. Este crecimiento significativo en el turismo nacional podría atribuirse a un mayor interés en los destinos turísticos dentro de Bolivia, impulsado por campañas de promoción turística y una recuperación económica progresiva.

GRÁFICO 39:
TURISTAS EXTRANJEROS Y NACIONALES QUE INGRESARON POR EL AEROPUERTO DEL
AEROPUERTO J. WILSTERMAN, EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

5.4.2.2 Llegada de Visitante extranjeros y nacionales a establecimientos de hospedaje (2008-2023)

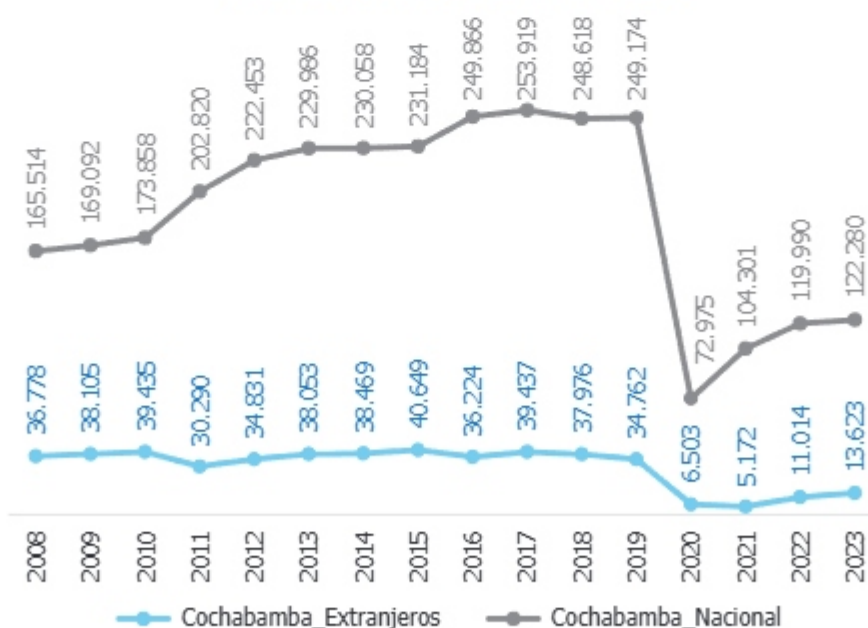
En 2022, Cochabamba recibió un total de 11.014 turistas extranjeros, lo que representa un incremento significativo del 112,1% en comparación con los 5.172 visitantes registrados en 2021. Este aumento es un claro indicativo de la reactivación del turismo internacional, impulsada probablemente por el levantamiento de restricciones de movilidad y la mejora en las condiciones sanitarias. Sin embargo, este número aún se encuentra por debajo de los niveles previos a la pandemia, como los 34.762 turistas extranjeros que visitaron Cochabamba en 2019.

Por otro lado, el turismo nacional también mostró un crecimiento notable, alcanzando 119.990 turistas en 2022, en comparación con 104.301 en 2021. Esto implica un aumento del 15,1%, lo que sugiere una creciente preferencia de los bolivianos por disfrutar de su propio país como destino turístico. La recuperación del turismo interno es un aspecto positivo que complementa el resurgimiento del turismo internacional.

En 2023, el número de turistas extranjeros que ingresaron a establecimientos de hospedaje en Cochabamba alcanzó los 13.623, lo que representa un incremento del 23,7% respecto al año anterior. Esta tendencia ascendente en la llegada de turistas internacionales indica una consolidación en el retorno de la confianza por parte de los viajeros. A pesar de este crecimiento, los números aún están lejos de los niveles previos a la pandemia, lo que sugiere que la industria del turismo tiene un camino por recorrer para recuperar completamente su volumen habitual.

El turismo nacional también continuó su trayectoria positiva, alcanzando 122.280 turistas en 2023, lo que implica un aumento del 1,1% respecto al año anterior. Aunque este crecimiento es más moderado en comparación con el aumento del año anterior, refleja un interés constante de los ciudadanos bolivianos por el turismo interno.

GRÁFICO 40:
INGRESO DE TURISTAS EXTRANJEROS A ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE
EN NÚMERO DE PERSONAS (2008-2023)



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

5.5 Desarrollo industrial en el departamento de Cochabamba

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

5.5.1.1 Planta procesadora de la hoja de coca – Kokabol

El Gobierno nacional está avanzando en la industrialización de los recursos naturales por lo cual ha decidido crear la Empresa Pública Productiva de Industrialización de la Hoja de Coca Boliviana – KOKABOL que tiene como principal actividad el desarrollo de la industria de la química básica de la hoja de coca y otras plantas medicinales, aprovechando sus propiedades nutricionales, químicas y terapéuticas de esta hoja milenaria y la diversidad de nuestras medicinas tradicionales. Esta nueva industria que se está construyendo contará con laboratorios de control de calidad, Laboratorios fisicoquímico, Laboratorios de microbiología, una Línea piloto y una línea de transformación.

Con esta infraestructura, se realizará investigación sobre las propiedades medicinales y nutricionales de la hoja de coca y las plantas medicinales para su posterior industrialización y desarrollo de nuevos productos alimenticios, cosméticos, productos de higiene (como shampoo y dentífrico), nutraceúticos como ser complementos alimenticios que contienen vitaminas, proteínas, nutrientes y minerales, también producirá fitofármacos para el tratamiento de diabetes, hemorroides, gastritis, presión arterial, reducir el colesterol, dolor de estómago, dolor de muelas, dolor de cabeza, jarabes para la tos, la elaboración de anestésicos y analgésicos principalmente.

La planta contará con una línea de producción seca para la elaboración de infusiones, harina de coca, complementos alimenticios sólidos y capsulas medicinales, otra línea de producción de fitofármacos blandos que fabricará pasta dental, cremas y ungüentos, para ser utilizados como analgésicos, antiinflamatorio, antisépticos, cicatrizantes y cosméticos. La otra línea de producción procesará complementos alimenticios líquidos y jarabes para la tos, el dolor de estómago, el resfrió, contra la fiebre, expectorantes y para aumentar nuestras defensas, finalmente se tiene la línea de producción de fitofármacos sólidos que producirá pastillas para uso terapéutico como ser antipirético, antisépticos, entre otros.

En esta planta tiene una inversión de Bs 62,4 MM con la cual se inicia la industrialización de la hoja de Coca y el aprovechamiento de las más de 1.700 propiedades de las plantas medicinales, tendrá una capacidad de 432 toneladas de hoja de coca y plantas medicinales, se generarán durante la ejecución del proyecto 220 empleos directos y 1100 empleos indirectos y una vez implementada la Planta generará 46 empleos directos y 220 empleos indirectos, esta planta iniciará su funcionamiento en el año 2025.



TABLA 1:
FICHA GENERAL DE LA PLANTA PROCESADORA DE LA HOJA DE COCA – KOKABOL

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4746 de 29 de junio de 2022
MONTO DEL PROYECTO	Bs. 62.980.510,00.-
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Chapare Municipio: Sacaba Pueblo: Tuscapujio Coordenadas: Este 81170,71 Norte 8073252,44
BENEFICIARIOS	1.887 familias productoras
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	• Procesamiento de 432 Toneladas/año de hoja de coca y otras plantas medicinales, para la producción de fitofármacos, dentífrico y nutracéuticos. • Investigación y desarrollo de las características nutricionales y terapéuticas de la hoja de coca y otras plantas medicinales.
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción: Empleos directos máximo: 220 Empleos indirectos: 1100 Generación de empleos fase de operación: Empleos directos: 46 Empleos indirectos: 220

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

5.5.1.2 Implementación planta procesadora de piña

En Bolivia se produce más de 87.000 toneladas de Piña y el Municipio de Entre Ríos es el principal productor con casi produce 45.606 toneladas, es decir el 52% de la producción nacional siendo el primer municipio con mayor producción de piña de Bolivia.

Por este motivo y respondiendo a una demanda histórica de la región del trópico y del municipio de Entre Ríos, por esta razón el Gobierno Nacional está implementando la Planta Procesadora de Piña del Departamento de Cochabamba con una inversión de Bs. 93,1 MM; con una capacidad de 4.800 Tm al año de piña para la producción de néctar, pulpas y conservas; esta planta beneficiará a 34 comunidades (4.800 familias productoras), llegando a generar en la fase de construcción 55 empleos directos y 275 empleos indirectos, en la fase de operación 25 empleos directos y 113 empleos indirectos. Iniciará operaciones el año 2025.

Esta nueva industria tendrá una infraestructura productiva moderna con tecnología de punta para ofrecer productos de calidad y alto valor nutricional, que impulsará la agroindustria en el trópico y a nivel Nacional incentivando la producción agroalimentaria.



TABLA 2:
FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN PLANTA PROCESADORA DE PIÑA

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4801 del 28 de septiembre de 2022
MONTO DEL PROYECTO	Bs. 93.121.031,00-
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Carrasco Municipio: Entre Ríos Coordenadas: Este 390263,10 Norte 8100699,90 Zona 20s
BENEFICIARIOS	4.800 familias recolectoras
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	4.800 toneladas/año de procesamiento de piña 12.000 litros/hora de néctar de fruta concentrada 500 kilogramos/hora de pulpa de frutas 500 kilogramos/día de mermelada
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos: 55 / 20 Empleos indirectos: 75 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 25 Empleos indirectos: 113

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

5.5.1.3 Implementación de plantas de agroinsumos

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.

El departamento de Cochabamba, en sus diferentes regiones tiene potencialidades agrícolas para producir todo tipo de cultivos, como son los cereales, tubérculos, hortalizas, frutales, forrajes, cultivos industriales, entre otros. Por esta razón, bajo la mirada estratégica del Gobierno Nacional está construyendo 2 plantas de producción de agroinsumos en el departamento de Cochabamba en los municipios de Arani y Capinota con una inversión de Bs. 100,7 MM.

Estas importantes plantas contarán con:

- Líneas de producción de bioplaguicidas bioinsumos (bio-plaguicidas y coadyuvantes de crecimiento) con una capacidad acumulada de 40 Tm/mes
- Líneas de producción de biofertilizantes Líquidos con una capacidad acumulada de 1.200 TM/mes

- Líneas de producción de abonos orgánicos con una capacidad de 15 Tm/mes (en Capinota)

La materia prima que se va utilizar para producir estos productos son:

- Bio-plaguicidas y coadyuvantes de crecimiento: Se va recoger las bacterias, hongos, sustratos que se generan en las regiones para utilizarlos como plaguicidas y ayudar al crecimiento de las plantas.
- Fertilizantes líquidos: agua resultante del proceso productivo industrial de la misma planta, y la adición de micronutrientes, como el calcio, boro y otros.
- Abonos orgánicos: desechos que se generan en los hogares (cáscaras de frutas, verduras, sobras de alimentos, entre otros), humus (lombrices) y humos compost.

Con la construcción de la planta se beneficiará a más de 5.500 productores agropecuarios, y se fertilizará por lo menos 405.305 hectáreas que va a permitir incrementar los rendimientos de producción de los cultivos de hasta en 1,42 veces.

TABLA 3:
FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DE AGROINSUMOS DE ARANI

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4867 de 25 de enero de 2023
MONTO DEL PROYECTO	Bs. 44.552.373,00.-
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Arani Municipio: Arani Coordenadas: Este 207265,69 Norte 8051079,61 Zona
BENEFICIARIOS	2.000 productores de la región
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	• Bioplaguicidas 240 (TM/año) • Fertilizantes líquidos Bioestimulantes 5.760 (TM/año)
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 71 Empleos indirectos: 60 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 16 Empleos indirectos: 85

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



TABLA 4:
FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PLANTAS DE AGROINSUMOS DE CAPINOTA

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4867 de 25 de enero de 2023
MONTO DEL PROYECTO	Bs. 56.209.431,00.-
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Capinota Municipio: Capinota Coordenadas: Este 788782,208 Norte 8046896,716 Zona
BENEFICIARIOS	3.500 productores de la región
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	• Bioplaguicidas 240 (TM/año) • Fertilizantes líquidos bioestimulantes 8.640 (TM/año) • Abonos orgánicos 180 (TM/año)
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 109 /Actual: 26 Empleos indirectos: 60 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 16 Empleos indirectos: 85

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

5.5.1.4 Planta procesadora de extracción de aceite vegetal y aditivos de palma en el departamento de Cochabamba

El Gobierno nacional ha creado la empresa Industria Boliviana de Aceites Ecológicos – IBAE, mediante Decreto Supremo No 4786, que tiene como actividad principal la industrialización del óleo químico de especies oleíferas, para la producción de aceite vegetal y sus derivados, en este caso extracción de aceite rojo crudo de palma y aceite de palmiste.

Esta empresa implementará 4 plantas industriales con una inversión de Bs. 493 MM:

- Plantas Procesadoras de Extracción de Aceite Vegetal y Aditivos en los Departamentos de La Paz (Ixiamas), Cochabamba (Chimoré), Beni (San Borja) y Tarija (Villamontes) (macororo).

La región del trópico de Cochabamba, es adecuada para la plantación de cultivos de palma aceitera, que es un cultivo rentable en varios países de la región y el mundo por su rendimiento que alcanza en promedio 20Tm/Ha y alta tasa de extracción de aceite que es del 20%, por tanto, generara en esta región mayores ingresos a nuestros productores, de esta forma diversificar la producción y el desarrollo económico del departamento de Cochabamba.

Por este motivo al existir condiciones técnicas y económicas, el Gobierno nacional con una mirada estratégica ha decidido implementar en el Municipio de Chimore la “PLANTA PROCESADORA DE EXTRACCIÓN DE ACEITE VEGETAL Y ADITIVOS DE PALMA EN EL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA” con una inversión de Bs. 164,3 MM, contara con las siguientes características:

- Procesará 132.000 toneladas de palma aceitera, es decir que se necesitan de por lo menos 6.600 hectáreas de este cultivo en la región.
- Producirá 26.400 toneladas de aceite rojo crudo, que será destinada a la planta FAME en La Paz, para la producción de Diésel Ecológico.

- 2.640 toneladas de aceite de palmiste, que es utilizado como insumo por la industria farmacéutica, cosméticos, entre otras industrias.
- 3.300 toneladas de torta de palmiste, que será destinada para la producción de alimentos para el sector pecuario (Avícola, Porcino y lechero) para garantizar la seguridad alimentaria y la provisión de alimentos a precio justo en nuestro país.
- 66.000 toneladas de bagazo que será utilizado para la producción de bioinsumos, fertilizantes y autogeneración energética de la planta.
- Se hará uso de una tecnología de punta, que permitirá tener una tasa de extracción de hasta el 26%, amigable con el medio ambiente y no habrá emisión de residuos líquidos y gaseosos.

TABLA 5:
FICHA GENERAL DE LA PLANTA PROCESADORA DE EXTRACCIÓN DE ACEITE VEGETAL Y ADITIVOS DE PALMA

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4786 de 24 de Agosto de 2022
MONTO DEL PROYECTO	Bs 164.316.109.-
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Chapare Municipio: Chimoré Coordenadas: Este 272367 m Sur 8128338 m Zona 20K
BENEFICIARIOS	Se estima 1.488 productores del sector agrícola
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	Procesara 20 toneladas de Palma por Hora
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 145 Empleos indirectos: 725 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 32 Empleos indirectos: 160

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

5.5.1.5 Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos en el Departamento de Cochabamba

En Bolivia el consumo de aceite es de 149.715 toneladas a nivel nacional, de los cuales el aceite usado es echado a las alcantarillas o al suelo y solo se logra reciclar apenas un 2%, de los cuales en el año 2023; se exportaron 2.622 TM por un valor de \$us 2,2 MM a Holanda y Chile, los departamentos exportadores son: Santa Cruz, Cochabamba y Oruro.

La contaminación producida por el vertido y abandono de aceite usado es relevante. El aceite usado vertido al suelo destruye el humus, mata la materia viva que hay en él y disminuye su fertilidad. Por infiltración contamina las aguas subterráneas haciéndolas inadecuadas para el uso humano y riego.

Los aceites usados que se vierten en las alcantarillas, causan problemas en las redes de saneamiento, y sobrecostos en las plantas de tratamiento de aguas residuales.

Como fuente de contaminación un litro de aceite usado contiene aproximadamente 5.000 veces más carga contaminante que el agua residual que circula por las alcantarillas y puede llegar a contaminar 40.000 litros de agua.

Por esta razón para impulsar la cultura de reciclaje en nuestro país y efectivizar el aprovechamiento y la gestión del residuo en las grasas y aceites usados de cocina, el Gobierno Nacional ha decidido implementar una “PLANTA DE ACOPIO Y ALMACENAJE DE RESIDUOS LIQUIDOS en el municipio de Tiraque”, con una inversión de Bs. 68,3 MM que permitirá realizar el acopio y almacenaje de grasas y aceite usado de cocina. Tendrá una capacidad de almacenamiento estático de 5.000 toneladas y una capacidad de procesamiento de 5tn/hora de aceite pulido.

Los beneficios de esta nueva planta que se está construyendo, no solo fortalecerán el desarrollo productivo, sino que también contribuirá con una mejora importante del medio ambiente, dado que permitirá un adecuado manejo y disposición de aceites usados de cocina.

TABLA 6:
FICHA GENERAL DEL CENTRO DE ACOPIO Y ALMACENAJE DE RESIDUOS LÍQUIDOS

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 4786 de 24 de Agosto de 2022
MONTO DEL PROYECTO	Bs 68.381.870.- (Programa IBAE)
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Tiraque Municipio: Tiraque Coordenadas: Este 211048 m Sur 8069647 m Zona 20k
BENEFICIARIOS	235 unidades recolectoras
COMPONENTES O LÍNEAS Y CAPACIDADES:	• 5.000 Tn de almacenamiento estático de aceite usado • 5 Tn/hora de producción de aceite lavado
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Generación de empleos fase de construcción Empleos directos máximo: 145 Empleos indirectos: 725 Generación de empleos fase de operación Empleos directos: 16 Empleos indirectos: 80

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

5.5.1.6 Implementación de la industria farmacéutica boliviana

En época del COVID 19, se tuvo: escases de medicamentos esenciales de base química en farmacias, clínicas y hospitales, incremento desmedido de los precios de los medicamentos de base química, las importaciones de los medicamentos de base química e insumos farmacéuticos desde la pandemia tienen una tendencia creciente y para la gestión 2022 alcanzó un valor de \$us 204 MM.

La población ante el desabastecimiento e incremento de precios de los medicamentos tuvo que acudir a remedios de la medicina tradicional elaborados en base a plantas medicinales como ser: la Huiro Huiro, Airampo, Eucalipto, Jengibre, Manzanilla, Matico entre otros.

Bolivia cuenta con una riqueza de más 1.700 plantas medicinales, de las cuales 104 son endémicas, es decir que solamente existen en el país, todas estas plantas tratan más de 200 enfermedades.

Por estos motivos el Gobierno Nacional en cumplimiento a la Constitución Política del Estado, con el fin de garantizar el acceso de la población a medicamentos a precio justo e industrializar

nuestras materias primas (plantas medicinales, sales y ácidos), donde Bolivia cuenta con un importante potencial, ha emitido el Decreto Supremo No 5040 que crea la Empresa Publica Productiva Laboratorios Industria Farmacéutica Boliviana - LIFAB con un aporte de Capital de Bs 3.348,9 MM, Para la construcción de 13 plantas.

MUNICIPIO DE SANTIVAÑEZ:

- 5 plantas de medicamentos de base química, para la producción de:
 - Medicamentos genéricos de base química.
- 1 planta de concentración de sales para producir en grado farmacéutico:
 - Cloruro de potasio.
 - Cloruro de magnesio
 - Carbonato de sodio.
 - Bicarbonato de sodio.
- 1 planta de concentración de ácido, para producir en grado farmacéutico.
 - Ácido clorhídrico.
- 1 planta de envase de vidrio y plástico, para la producción de:
 - Ampollas.
 - Viales.
 - Frascos.
- 1 planta de dispositivos médicos, para la producción de:
 - Jeringas de diferentes volúmenes.

MUNICIPIO DE SACABA:

- 4 plantas de medicamentos de base natural para la producción de:
 - Medicamentos genéricos de base natural y nuevos principios activos.

LIFAB tiene los siguientes objetivos:

- Realizar Investigación, Desarrollo e Innovación en la producción de medicamentos de base química, natural e insumos para la industria farmacéutica, con materias primas de origen boliviano.
- Mejorar el acceso a medicamentos por parte de la población, a un precio justo (estabilización de precios).
- Sustituir importaciones de medicamentos, materias primas e insumos.
- Contar con una reserva estratégica de medicamentos.

TABLA 7:
FICHA GENERAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA BOLIVIANA

NORMA DE FINANCIAMIENTO	DS 5040 del 11 de octubre de 2023
MONTO DEL PROYECTO	Bs3.348.978.393
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	TGN
UBICACIÓN	Departamento: Cochabamba Provincia: Capinota Municipio: Santivañez Región: Parque Industrial Santivañez Coordenadas: Este: 794875.29 Norte: 8055709.55 Zona: 19K
BENEFICIARIOS	131 unidades farmacéuticas - A todas y todos los bolivianos
COMPONENTES Y CAPACIDADES	Componente 1: Medicamentos de Base Química, Incluyendo laboratorios de I+D+I para sus formulaciones y desarrollo Componente 2: Medicamentos de Naturales y/o Tradicionales, Incluyendo laboratorios de I+D+I para sus formulaciones y desarrollo Componentes 3: Purificación de materias primas Componente 4: Dispositivos Médicos y Envases 135 millones de unidades/año entre (Goteros, Botellas y Jeringas)
CAPACIDADES DE EMPLEOS	Empleos en construcción: Empleos directos: 2.027 Empleos indirectos: 4.460 Empleos en operación: Empleos directos: 1.163 Empleos indirectos: 3.000

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

5.6 Presupuesto de las plantas concluidas y en proceso de implementación

Se tiene un total de 19 proyectos para el departamento de Cochabamba con una inversión aproximada de Bs. 3.838,0 MM.

TABLA 8:
PRESUPUESTO POR PLANTAS CONCLUIDAS Y EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

N°	PROYECTO	DEPTO.	PROVINCIA	MUNICIPIO	INVERSIÓN (MM BS)
1	Planta Procesadora de Piña en el departamento de Cochabamba	Cochabamba	Carrasco	Entre Ríos	93,1
2	Planta Procesadora de la Hoja de Coca Sacaba - Cochabamba	Cochabamba	Chapare	Sacaba	62,4
3	Planta Procesadora de Extracción de Aceite Vegetal y Aditivos de Palma en el Departamento de Cochabamba - Chimoré	Cochabamba	José Carrasco	Chimoré	164,3
4	Centro de Acopio y Almacenaje de Residuos Líquidos en el Departamento de Cochabamba - Tiraque	Cochabamba	Tiraque	Tiraque	68,4
5	Planta de Agroinsumos en Cochabamba - Balle Bajo - Capinota	Cochabamba	Capinota	Capinota	56,2

N°	PROYECTO	DEPTO.	PROVINCIA	MUNICIPIO	INVERSIÓN (MM BS)
6	Planta de Agroinsumos en Cochabamba Valle Alto - Arani	Cochabamba	Arani	Arani	44,6
7	Planta de Semisólidos no Estériles de Base Química (pomadas)	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	3.349,0
8	Planta de Líquidos no Estériles de Base Química (jarabes)	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
9	Planta de Sólidos Estériles de Base Química (penicilinas)	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
10	Planta de Líquidos Estériles de Base Química (sueros)	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
11	Planta de Sólidos no Estériles de Base Química (polvos, suplementos)	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
12	Planta de Concentración de Sales	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
13	Planta de Concentración de Ácidos	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
14	Planta de Envases de Vidrios	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
15	Planta de Envases de Plásticos	Cochabamba	Capinota	Santiváñez	
16	Planta de Sólidos no Estériles de Base Natural	Cochabamba	Chapare	Sacaba	
17	Planta de Semisólidos no Estériles de Base Natural	Cochabamba	Chapare	Sacaba	
18	Planta de Líquidos no Estériles de Base Natural	Cochabamba	Chapare	Sacaba	
19	Planta de Productos de Cosmética Base Natural	Cochabamba	Chapare	Sacaba	
TOTAL					3.838,0

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

5.6.1 Industrias en proceso de implementación por distintas entidades gubernamentales

En el departamento de Cochabamba, se vienen construyendo e implementando varias industrias que están siendo ejecutadas por distintas entidades gubernamentales.

TABLA 9:
INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN POR ENTIDADES GUBERNAMENTALES

N°	ENTIDAD EJECUTORA	PROYECTO	PROVINCIA	MUNICIPIO	COSTO (MM BS)
1	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LA PAPA CHULLCHUNGANI (POCONA)	CARRASCO	POCONA	18,7
2	FPS -FOCIPP	CONST. Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE TRANSFORMACIÓN DE CEBOLLA (MIZQUE)	MIZQUE	MIZQUE	7,0
3	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LA PAPA (TIRAQUE)	TIRAQUE	TIRAQUE	13,0
4	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA PROCESADORA DE LÁCTEOS EN EL MUNICIPIO DE (MIZQUE)	MIZQUE	MIZQUE	8,7

N°	ENTIDAD EJECUTORA	PROYECTO	PROVINCIA	MUNICIPIO	COSTO (MM BS)
5	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA PROCESADORA DE TRIGO Y DERIVADOS (RAQAYPAMPA)	MIZQUE	RAQAYPAMPA	9,9
6	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA PROCESADORA DE LACTEOS Y DERIVADOS MUNICIPIO (SIPE SIPE)	QUILLACOLLO	SIPE SIPE	5,6
7	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INDUSTRIALIZADORA DE PAPA D 4 MUNICIPIO (TIQUIPAYA)	QUILLACOLLO	TIQUIPAYA	18,5
8	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE CEREALES MUNICIPIO DE (TARATA)	ESTEBAN ARCE	TARATA	5,4
9	FPS -FOCIPP	EQUIP CENTRO DE TRANSFORMACION DE CEREALES MUNICIPIO DE (AIQUILE)	CAMPERO	AIQUILE	3,6
10	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE ACOPIO, SELECCIÓN Y EMPAQUE DE FRUTAS DEL MUNICIPIO (POJO)	CARRASCO	POJO	15,7
11	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INDUSTRIALIZADORA DE YUCA EN EL MUNICIPIO DE (ENTRE RIOS)	CARRASCO	ENTRE RIOS	18,6
12	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA DE INDUSTRIALIZACION DE LA PAPA (MOROCHATA)	AYOPAYA	MOROCHATA	18,6
13	FPS -FOCIPP	CONST. E IMPLEMENTACION DE PLANTA PROCESADORA Y ENVASADORA DE PESCADO TRUCHA (SACABA)	CHAPARE	SACABA	4,5
14	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA PROCESADORA E INDUSTRIALIZADORA DE TALLARIN DE MAIZ (TOKO)	GERMAN JORDAN	TOKO	6,5
15	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA INDUSTRIAL DE TRIGO Y DERIVADOS (ARQUE (C. VILLA DE ARQUE))	MENDEZ	ARQUE (C. VILLA DE ARQUE)	6,9
16	FPS -FOCIPP	CONST. PLANTA PROCESADORA DE LACTEOS (CAPINOTA)	MENDEZ	CAPINOTA	7,5
17	EBIH	CONST. PLANTA DE PRODUCCIÓN DE FERTILIZANTES GRANULADOS COCHABAMBA	CAPINOTA	Santivañez	33,4
18	FDI	CONST. Y EQUIPAMIENTO DE UNA PLANTA PROCESADORA DE CEREALES MUNICIPIO DE TOLATA	GERMAN JORDAN	Tolata	3,2
19	FDI	CONST. CENTRO DE PRODUCCION DE SEMILLA Y BIO INSUMOS PARA LAS COMUNIDADES PRODUCTIVAS DE SACABA	CHAPARE	Sacaba	7,2
20	FDI	EQUIP. DE LA PLANTA DE TRANSFORMACION DE FRUTAS DEL MUNICIPIO DE POJO	CARRASCO	Pojo	1,6
21	FDI	CONST. PLANTA PROCESADORA DE PAPA MUNICIPIO VACAS	ARANI	Vacas	2,0
22	FDI	IMPLEMENTACIÓN DE PLANTA PROCESADORA DE DERIVADOS LÁCTEOS MUNICIPIO DE ARBIETO	ESTEBAN ARCE	Arbieto	2,0
TOTAL					218,1

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

En el departamento de Cochabamba se tiene una implementación de 22 proyectos en donde se invertirá un total de Bs. 218,1 MM, mismas que se encuentran en procesos de implementación por distintas entidades, como ser FPS – FOCIPP, el EBIH, el FDI y GAM Arbieto.

La Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos (EBIH), es la entidad ejecutora de la planta de producción de fertilizantes granulados Cochabamba, misma que tiene la mayor inversión de Bs. 33,4 MM, que realizara operaciones productivas para abastecer el 100% de la demanda interna de fertilizantes NPK y prevé exportar los excedentes y fortalecerá la producción agrícola y sustituirá la importación de uno de los fertilizantes más completos y evitara la salida de divisas.

Estos proyectos se enmarcan en la Ley N° 1407, del 9 de noviembre de 2021, que tiene por objeto aprobar el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES). 2021-2025 “Reconstruyendo la Economía para Vivir Bien, hacia la Industrialización con Sustitución de Importaciones.”

TABLA 10:
RESUMEN DE INVERSIONES DE LAS INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN
POR LAS ENTIDADES GUBERNAMENTALES

N°	ENTIDAD EJECUTORA	NÚMERO DE PROYECTOS	COSTO (MM BS)
1	FPS -FOCIPP	16	168,7
2	EBIH	1	33,4
3	FDI	4	14,0
4	FDI-GAM Arbiato	1	2,0
5	MDPyEP	19	3.838,0
TOTAL		41	4.056,1

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

Las diferentes implementaciones de plantas en el departamento de Cochabamba 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 16 plantas por desarrollar con una inversión total de Bs. 168,7 MM, la Empresa Boliviana de Industrialización de Hidrocarburos (EBIH) con 1 construcción de planta con una inversión de Bs. 33,4 MM, el Fondo de Desarrollo Indígena (FDI) con 4 construcciones y equipamientos de plantas con una inversión total de Bs. 14,0 MM, el Fondo de Desarrollo Indígena (FDI) junto a GAM Arbiato 1 implementación a planta con una inversión de Bs. 2,0 MM y el Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural (MDPyEP) con 19 plantas con una inversión de Bs. 3.838,0 MM.

5.6.2 Nuevas industrias para el departamento de Cochabamba

El Ministerio de Desarrollo Productivo y Economía Plural está trabajando en el estudio de nuevos proyectos para el departamento de Cochabamba:

- Planta Procesadora de Papa en Cochabamba, ubicado en el municipio de Sacaba con una inversión estimada de más de Bs. 163 MM.
- Planta Procesadora de Hortalizas en Cochabamba, en el municipio de Tapacarí, con una inversión estimada de Bs. 60 MM.
- Construcción y Equipamiento de Laboratorios IBMETRO en el municipio de Vinto con una inversión estimada más de Bs. 30 MM.
- Línea de producción de leches vegetales en nuestra planta procesadora de cítricos en valle Sacta de EBA, ubicada en el municipio de Puerto Villarroel, con una inversión estimada de Bs. 30 MM.

TABLA 11:
RESUMEN DE LAS NUEVAS INVERSIONES DE NUEVAS INDUSTRIAS EN PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN

Nº	ENTIDAD EJECUTORA	NÚMERO DE PROYECTOS	COSTO (MM BS)
1	Planta Procesadora de papa en Cochabamba	Sacaba	163
2	Planta Procesadora de Hortalizas en Cochabamba	Tapacari	60
3	Construcción y equipamiento de laboratorios IBMETRO	Vinto	30
4	Línea de producción de leches vegetales en nuestra planta procesadora de cítricos en valle Sacab de EBA	Puerto Villarroel	30
TOTAL			283

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





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

6. | EVOLUCIÓN
DE PRECIOS



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

6. EVOLUCIÓN DE PRECIOS

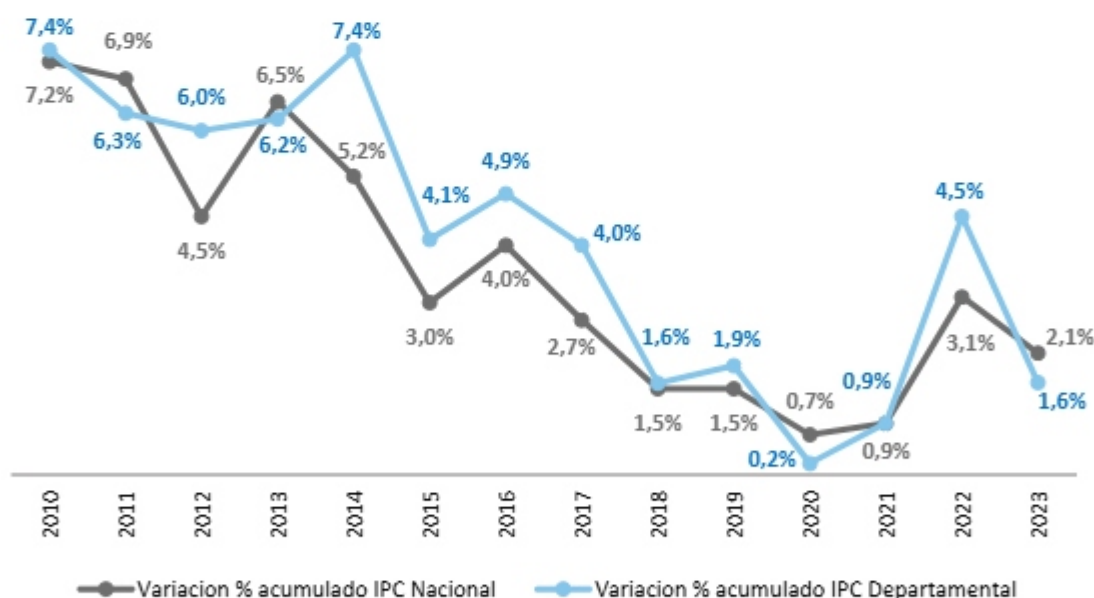
Desde el año 2010, la inflación en la conurbación de Cochabamba, que incluye la región metropolitana (Cercado, Quillacollo, Sacaba, Colcapirhua, Tiquipaya, Sipe Sipe y Vinto), ha mostrado una tendencia a la baja de precios. Los valores más altos de inflación se registraron en 2010 y 2014, alcanzando un 7,4% en ambos casos.

En el año 2020, la variación nacional del índice de precios al consumidor acumuló un 0,7%, cifra superior a la de Cochabamba, que cerró en un 0,2%. En 2021, tanto los precios acumulados en Cochabamba como a nivel nacional finalizaron en un 0,9%. Esto indica que, a pesar de los efectos colaterales de la pandemia COVID-19, los precios se mantuvieron estables gracias a las políticas de reactivación económica, especialmente en el sector de la industria manufacturera, la fabricación de bebidas y alimentos, y el sector del transporte.

Sin embargo, en 2022, la inflación acumulada a nivel nacional fue una de las más bajas en Sudamérica, alcanzando un 3,1%. El departamento de Cochabamba experimentó una inflación superior a la media nacional, llegando al 4,5%, lo que se tradujo en un mayor costo de vida en comparación con el nacional.

En la gestión 2023, el departamento de Cochabamba experimentó una disminución en comparación con el año anterior, de 4,5% llegando a 1,6%.

GRÁFICO 41:
VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE BOLIVIA Y COCHABAMBA 2010-2023
(EN PORCENTAJE)

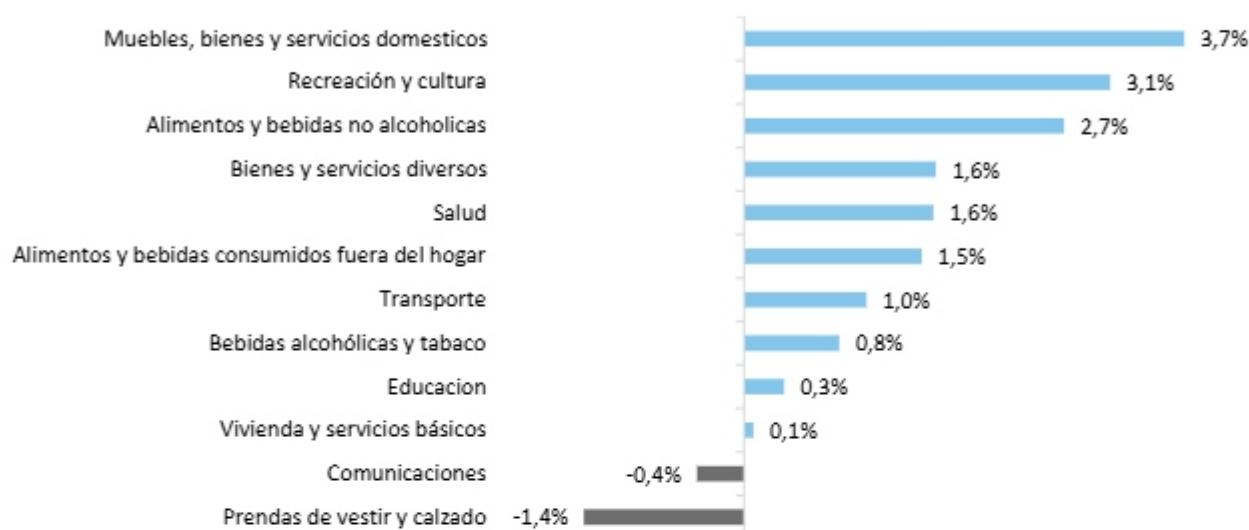


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Las variaciones con mayor inflación acumulada fueron: Muebles, bienes y servicios domésticos, que registraron una variación acumulada de 3,7%; Recreación y cultura que registró una variación de 3,1% y Alimentos y bebidas no alcohólicas que alcanzó una variación acumulada de 2,7%.

Por otro lado, las Variaciones de Comunicaciones y Prendas de vestir y calzado mostraron un resultado negativo, con -0,4% y -1,4% respectivamente.

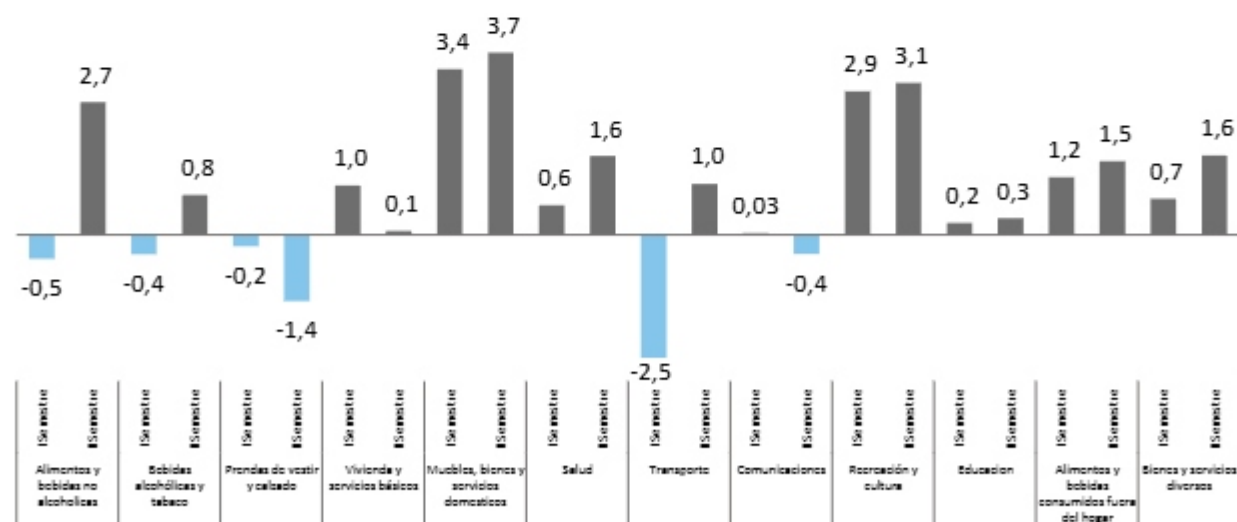
GRÁFICO 42:
VARIACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LA CONURBACIÓN COCHABAMBA, 2023
(EN PORCENTAJE)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La mayor incidencia en términos de variación del índice de precios, entre los sectores económicos en el área metropolitana de Cochabamba, la tuvo el sector de muebles, bienes y servicios domésticos, y el sector que presentó una variación negativa en ambos semestres es la de prendas de vestir y calzado.

GRÁFICO 43:
VARIACIÓN SEMESTRAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR DE LA CONURBACIÓN COCHABAMBA, 2023 (EN PORCENTAJE)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La división de alimentos y bebidas no alcohólicas experimentó fluctuaciones en sus precios durante 2023. En el mes de febrero, marzo, abril, mayo y junio, se observó una disminución de precios debido a la caída en los precios de diferentes productos. Sin embargo, en los meses siguientes, los precios de hortalizas y tubérculos aumentaron debido a condiciones climáticas adversas, como heladas y sequías, así como alzas en los precios de los fertilizantes y otros insumos.

El rubro de las bebidas alcohólicas durante el primer semestre del 2023, obtuvo una variación negativa de -0,4%. La variación de los precios del sector de las prendas de vestir y elaboración de calzados, tuvo también una variación negativa en ambos semestres de la gestión, cerrando el mes de diciembre con -1,4%.

En relación al acceso a la vivienda y servicios básicos, el primer semestre del año registro 1,0%, disminuyendo para el segundo semestre con 0,1%. Por otro lado, el sector de muebles, bienes y servicios mantuvo una inflación constante, impulsada por el incremento en los precios de productos como detergentes para lavar ropa y vajilla.

En lo que respecta a los servicios de salud, concluyeron el año con una variación acumulada del 1,6%, reflejando un aumento en los costos de insumos médicos tanto en centros de salud públicos como privados.

El sector del transporte experimentó una variación acumulada negativa en el primer semestre con -2,5%, incrementando para el segundo semestre llegando a 1,0 %.

En contraste, el sector de comunicaciones generalmente experimentó una disminución de precios en el segundo semestre de la gestión con -0,4%.

Por su parte, los servicios de recreación y cultura ambos semestres presentaron una variación acumulada positiva, de 2,9% incrementando para el segundo semestre con una variación del 3,1%.

El acceso a los servicios de educación continuó mostrando un comportamiento constante en ambos semestres, registrando en el primer semestre 0,2% y en el segundo semestre 0,3%.

En relación al rubro de alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar, se observa una variación acumulada en el primer semestre de 1,2% y en el segundo semestre 1,5%.

Por último, la división de Bienes y Servicios Diversos concluyó el año con una variación acumulada del 1,6%, principalmente debido al incremento en los precios de productos importados de cuidado personal.





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

7. | INVERSIÓN
PÚBLICA



COMPLEJO PISCÍCOLA EL TRÓPICO DE COCHAB



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

7. INVERSIÓN PÚBLICA

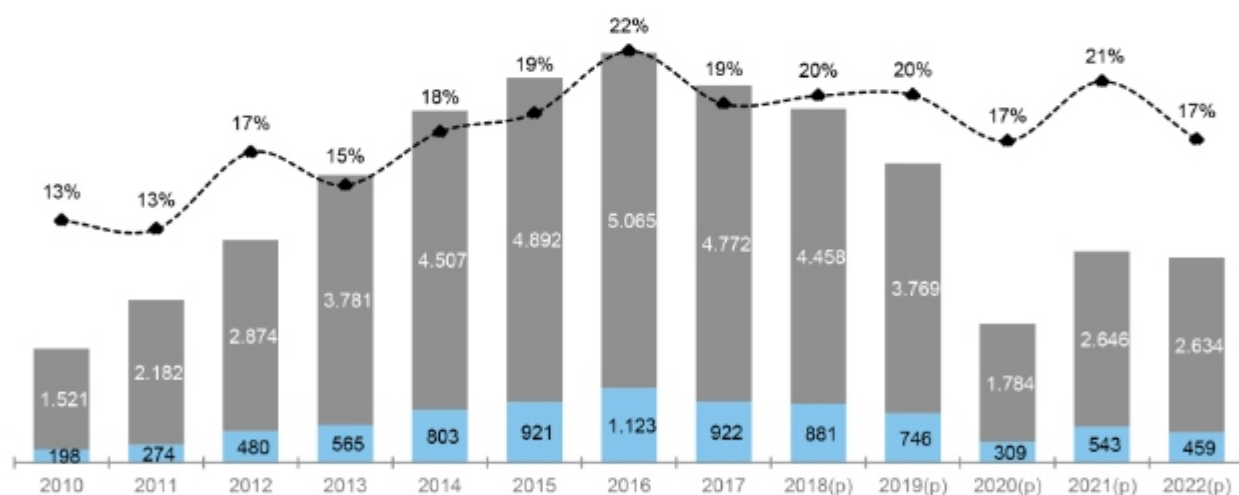
Los niveles de inversión pública en Cochabamba se incrementaron de manera continua entre 2010 y 2016. Es así cómo se pasó de \$us 198 MM en 2010 a \$us 480 MM en 2012, 803 millones de dólares en 2014 y 1.123 millones de dólares en 2016. En ese periodo, es decir entre 2010 y 2016, el crecimiento de la inversión pública del departamento fue de 466%, por encima del total nacional. De igual manera, la participación porcentual respecto al nacional aumentó; el 2010 representó aproximadamente el 13%, pero en 2014 fue el 18% y en 2016 el nivel más alto con 22%.

La limitación de recursos a nivel nacional, producto de menores precios y volúmenes de exportación de gas natural, significaron una menor inversión pública ejecutada pese a los mayores niveles presupuestados. En las gestiones 2017 y 2018 se redujo la inversión a

\$us 922 MM y \$us 881 MM respectivamente, es decir -18% y -4% en dichos años.

El año 2020, debido a las consecuencias de la gestión de la crisis sanitaria COVID-19, la inversión pública departamental cayó en -59%, es decir, \$us 437 MM menos de inversión. Esta caída debe entenderse como una anomalía en la distribución de las fuentes de financiamiento para la inversión pública destinados a los gobiernos departamental y municipal. Cerrando el año 2021 la inversión pública creció en 234 millones de dólares, un 76% más con respecto al 2020. Este crecimiento se debe a las políticas de reactivación económica dirigidas principalmente al sector estratégico de la construcción y desarrollo de infraestructura pública que aún tuvieron impacto el 2022 llegando a una inversión de \$us 459 MM.

GRÁFICO 44:
EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN COCHABAMBA, 2010 - 2022
(EN MILLONES DE DÓLARES)

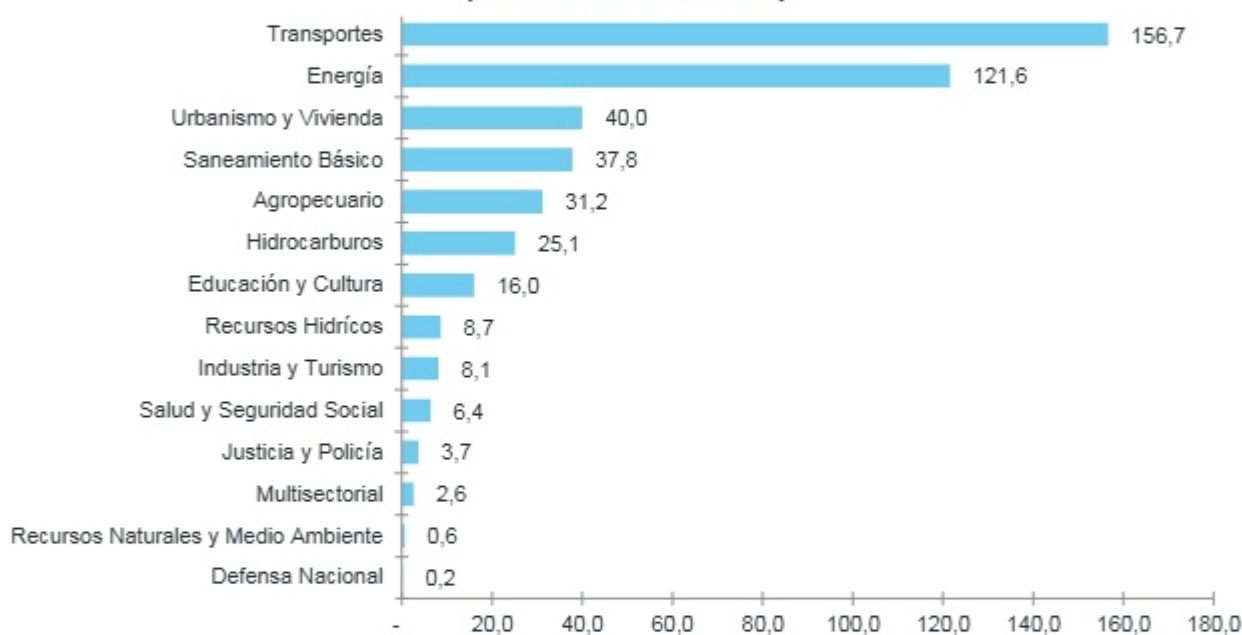


Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

En línea con el 2021, el 2022 el gobierno priorizó el sector de transportes que, en gran medida, comprende la construcción de carreteras con una inversión de 156,7 millones de dólares. Si bien, respecto al 2021, la inversión en el sector se contrajo en 30%, es decir, 67,5 millones de dólares, la ampliación y refacción de las carreteras de la red vial fundamental son notables, considerando que el departamento de Cochabamba es el centro de conexión del eje central del país.

También se invirtió en energía con \$us 121,6 MM destinados a la ampliación de la red de energía eléctrica de alta y media tensión principalmente en el área rural; energía junto con transportes concentraron el 61% de la inversión departamental. En tercer lugar, la inversión en el sector de obras de urbanismo y vivienda se incrementó en 44%, equivalente a \$us 12,2 MM. Las obras de saneamiento básico, con \$us 37,8 MM, quedaron en cuarto lugar.

GRÁFICO 45:
INVERSIÓN PÚBLICA EN COCHABAMBA SEGÚN SECTORES, 2022
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

Se destinaron entre \$us 8,1 MM y \$us 31,2 MM a los sectores de industria y turismo, recursos hídricos, educación y cultura, hidrocarburos, actividades agropecuarias con un promedio de inversión por sector cercano a los 18 millones de dólares. La inversión en estos sectores creció en promedio 5,4% con respecto al 2021, exceptuando al sector recursos hídricos y educación y cultura cuyas inversiones cayeron en 1,2% y 10%, respectivamente. Estos sectores fueron severamente perjudicados con las restricciones propias del COVID-19. Por otro lado, la inversión en salud y seguridad social, justicia y policía alcanzó un promedio de \$us 5,1 MM. El restante de los sectores recibió una inversión de \$us 3,4 MM.





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

8.

**COMERCIO
EXTERIOR**



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

8. COMERCIO EXTERIOR

8.1 Exportaciones

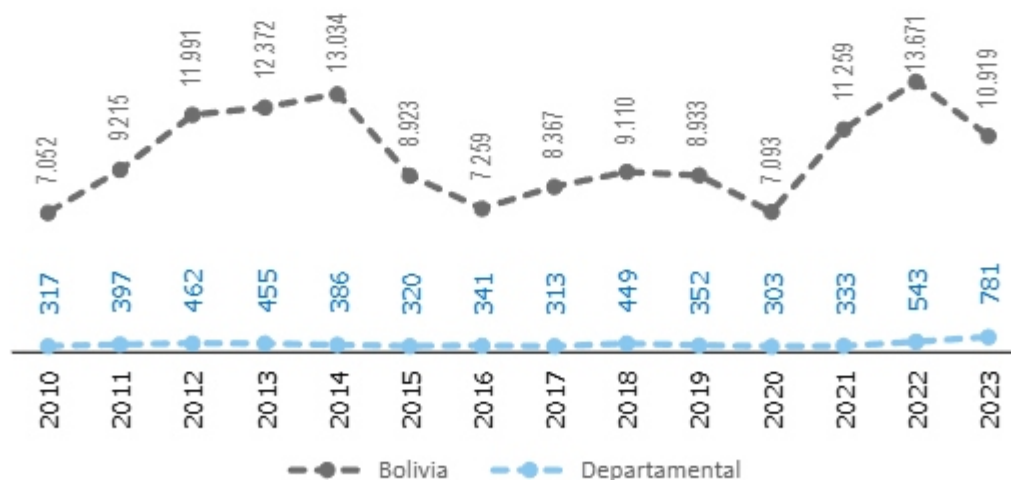
Durante el período 2010-2023, las exportaciones de Cochabamba experimentaron una evolución marcada por fluctuaciones significativas tanto a nivel departamental como nacional. En 2010, las exportaciones de Cochabamba sumaron \$us 317 MM, lo que representó una pequeña parte del total nacional (\$us 7.052 MM). Este patrón de crecimiento se mantuvo en los años siguientes, con un aumento progresivo que llevó las exportaciones de Cochabamba a \$us 397 MM en 2011 y \$us 462 MM en 2012, a medida que la economía regional comenzó a diversificarse y a aprovechar oportunidades en el mercado internacional.

No obstante, a partir de 2013, las exportaciones de Cochabamba mostraron una ligera disminución. En 2013, las exportaciones fueron de \$us 455 MM, y en 2014, descendieron aún más a \$us 386 MM. Este descenso puede atribuirse a factores internos y externos, como una desaceleración en la demanda de productos regionales o la fluctuación de precios en mercados clave. A pesar de la caída en 2014, las exportaciones regionales repuntaron en 2015 con \$us 320 MM, aunque este crecimiento fue moderado en comparación con el incremento a nivel nacional, que cayó de \$us 13.034 MM en 2014 a \$us 8.923 MM en 2015.

El período 2016-2020 estuvo marcado por cierta volatilidad. Las exportaciones de Cochabamba disminuyeron en 2016 a \$us 341 MM y en 2017 a \$us 313 MM, un descenso relativo significativo. En 2018, se produjo una leve recuperación con \$us 449 MM, pero las exportaciones nuevamente cayeron en 2019 a \$us 352 MM, antes de que la pandemia de COVID-19 impactara negativamente las exportaciones globales en 2020, reduciendo el valor de las exportaciones de Cochabamba a \$us 303 MM.

A partir de 2021, las exportaciones de Cochabamba experimentaron una recuperación notable. En 2022, las exportaciones alcanzaron un valor de \$us 543 MM, impulsadas por la reactivación económica global y regional. Este repunte se consolidó en 2023, con un valor récord de \$us 781 MM, lo que representa un aumento significativo respecto a los años previos.

GRÁFICO 46:
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COCHABAMBA
2010 - 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



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

En el período 2022-2023, la distribución de las exportaciones por actividad económica en Cochabamba muestra un crecimiento significativo en el sector de la industria manufacturera, mientras que la explotación de minas y canteras tiene un crecimiento moderado, y el sector agrícola permanece relativamente estable. Este análisis permite identificar cambios relevantes en la dinámica exportadora del departamento en términos de valor.

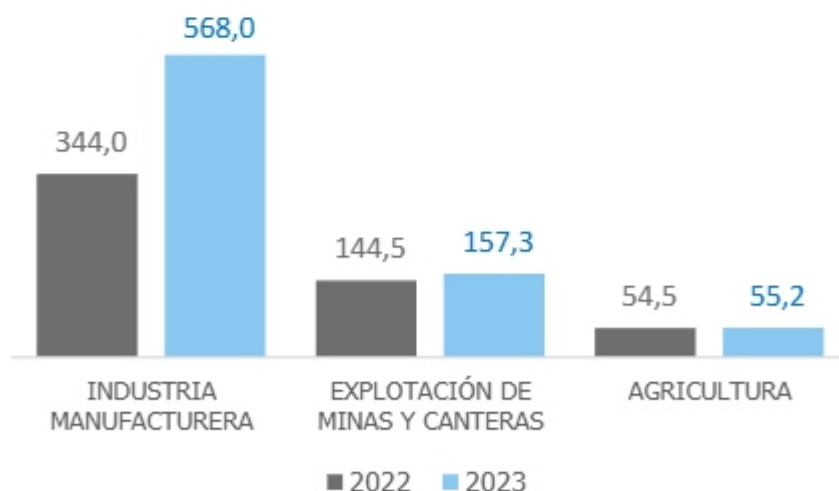
En 2022, la industria manufacturera lideró las exportaciones de Cochabamba con un valor de \$us 344,0 MM. En 2023, este sector alcanzó los \$us 568,0 MM, lo cual representa un incremento del 65,1% respecto al año anterior. Este notable crecimiento sugiere un fortalecimiento en la demanda externa de productos manufacturados de Cochabamba o una ampliación de la oferta local en este sector. Este comportamiento también resalta el rol estratégico de la industria manufacturera, consolidándose como un motor económico clave para el departamento al generar valor agregado y diversificar la economía.

La explotación de minas y canteras experimentó un aumento moderado, pasando de \$us 144,5 MM en 2022 a \$us 157,3 MM en 2023, un crecimiento del 8,9%. Si bien este incremento es más limitado en comparación con el sector manufacturero, representa una estabilidad en el mercado de minerales o productos extractivos, que podría estar relacionado con una demanda constante o variaciones controladas en los precios internacionales de estos recursos. Este sector mantiene un papel importante en la economía de Cochabamba, asegurando ingresos mediante la exportación de recursos naturales.

El sector agrícola muestra una estabilidad en el valor de las exportaciones, pasando de \$us 54,5 MM en 2022 a \$us 55,2 MM en 2023, lo que representa un leve crecimiento del 1,3%. La poca variación sugiere que el sector agrícola enfrenta limitaciones tanto en producción como en el acceso a mercados externos. La estabilidad en los valores exportados podría reflejar también una baja variabilidad en los precios de productos agrícolas en el mercado internacional.

Aunque su participación en el valor total de exportaciones es menor que en otros sectores, la agricultura sigue siendo esencial para Cochabamba, especialmente en términos de sostenibilidad y provisión de productos de base.

GRÁFICO 47:
DISTRIBUCIÓN DE LAS EXPORTACIONES SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA 2022 Y 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Los productos más exportados por el departamento de Cochabamba fueron los siguientes:

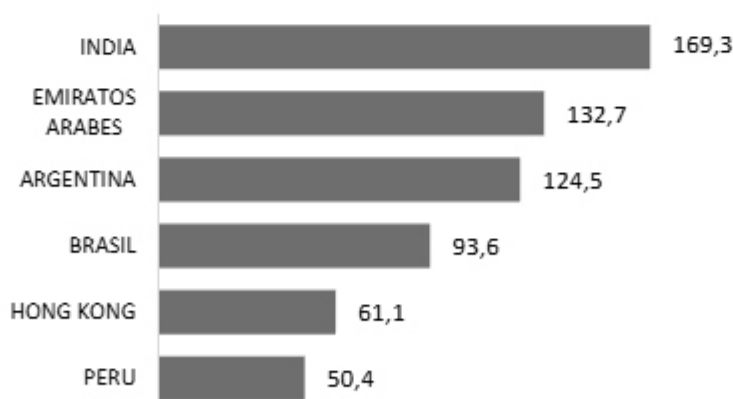
TABLA 12:
VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COCHABAMBA SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)

PRODUCTO	VALOR (MILLONES DE DÓLARES)
LAS DEMAS FORMAS EN BRUTO DE ORO	362,4
GAS NATURAL EN ESTADO GASEOSO	97,9
UREA , INCLUSO EN DISOLUCION ACUOSA CON UN PORCENTAJE DE NITROGENO SUPERIOR O IGUAL A 45% PERO INFERIOR O IGUAL A 46% EN PESO (CALIDAD FERTILIZANTE)	77,9
BANANAS FRESCAS TIPO CAVENDISH VALERY	44,3
LOS DEMAS ACEITES DESOJA (SOYA) Y SUS FRACCIONES, INCLUSO REFINADOS, PERO SIN MODIFICAR QUIMICAMENTE	29,2
AVIONES Y DEMAS AERONAVES,DE PESO EN VACIO SUPERIOR A 15.000 KG	16,8
MINERALES DE VOLFRAMIO (TUNGSTENO) Y SUS CONCENTRADOS	15,1
PALMITOS PREPARADOS O CONSERVADOS DE OTRO MODO,INCLUIDAS LAS MEZCLAS	13,6
ACEITES CRUDOS DE PETROLEO O DE MINERAL BITUMINOSO	11,2
MINERAL DE CINCO Y SUS CONCENTRADOS	9,8

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

En la gestión 2023, entre los seis primeros países destino de exportaciones departamentales destacan India con \$us 169,3 MM (22%), Emiratos Árabes con \$us 132,7 MM (17%), Argentina con \$us 124,5 MM (16%), Brasil con \$us 96,6 MM (12%), Hong Kong con \$us 61,1 MM (8%) y Perú con un valor de \$us 50,4 MM (6%).

GRÁFICO 48:
VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE COCHABAMBA SEGÚN PRINCIPALES DESTINOS 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

8.2 Importaciones

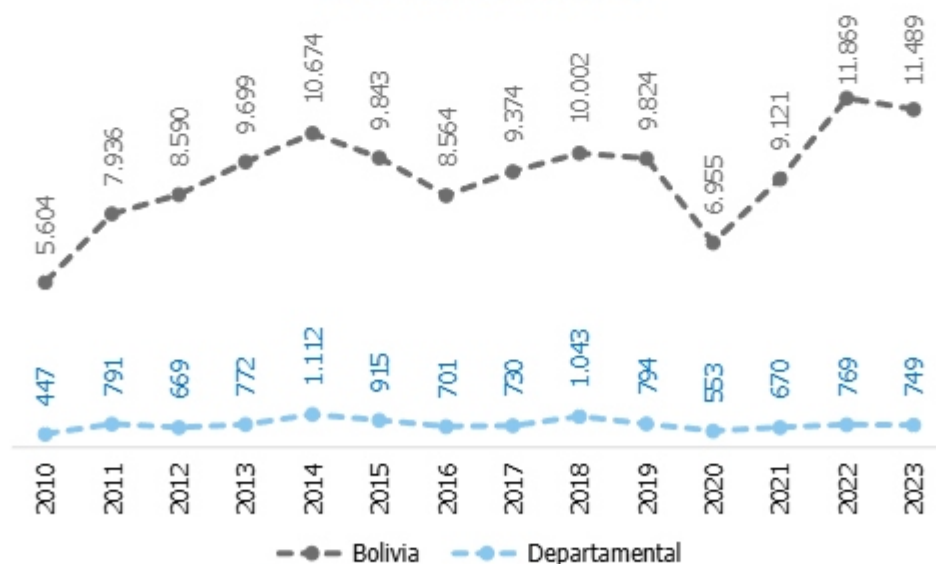
El análisis de las importaciones de Bolivia y Cochabamba entre 2010 y 2023 muestra una tendencia de crecimiento con fluctuaciones, destacando los años 2022 y 2023 en los que el país experimentó una expansión en el valor de sus importaciones. Sin embargo, al observar los datos para el departamento de Cochabamba, los valores se comportan de manera diferente al promedio nacional, evidenciando un patrón de estabilización en los últimos años.

En 2022, las importaciones de Bolivia alcanzaron un pico de \$us 11.869 MM, marcando un aumento del 30,1% respecto al año anterior. Este crecimiento puede atribuirse a la recuperación económica post-pandemia y a un aumento en la demanda de bienes importados en sectores productivos y de consumo. Cochabamba también reflejó un incremento en sus importaciones, que alcanzaron los \$us 769 MM en 2022, lo cual representa un incremento del 14,8% en comparación con 2021. Aunque menor que el crecimiento nacional, el incremento en Cochabamba sigue siendo significativo y sugiere una mayor actividad comercial en el departamento.

En 2023, las importaciones de Bolivia experimentaron una ligera disminución, bajando a \$us 11.489 MM, una reducción del 3,2% en comparación con 2022. Este leve descenso podría estar relacionado con una desaceleración en la demanda o con políticas orientadas a reducir el déficit comercial. A nivel departamental, las importaciones de Cochabamba también disminuyeron a \$us 749 MM, una baja del 2,6%. Esta caída podría reflejar ajustes en la estructura de consumo o una disminución en la demanda de ciertos productos en el contexto de un entorno económico más cauteloso.

Al comparar la evolución en Cochabamba con la tendencia nacional, se observa que Cochabamba ha seguido un patrón de estabilidad, con fluctuaciones menos pronunciadas que el total nacional en los últimos años. Mientras que Bolivia ha mostrado variaciones amplias en respuesta a eventos globales, las importaciones de Cochabamba tienden a ser menos volátiles. Este comportamiento podría indicar una estructura de importación orientada a satisfacer necesidades locales específicas y menos expuesta a cambios bruscos en la economía global.

GRÁFICO 49:
EVOLUCIÓN DEL VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE BOLIVIA COCHABAMBA 2010 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

El análisis de las importaciones de Cochabamba entre 2022 y 2023, desglosado por grandes categorías, muestra un patrón mixto, en el que algunas categorías presentan un incremento significativo mientras que otras experimentan una contracción en el valor importado. Estos cambios reflejan tanto las variaciones en la demanda local como posibles ajustes en la estructura de consumo y producción en el departamento.

En 2022, los Suministros Industriales Elaborados lideraron el valor de las importaciones con \$us 199 MM. Sin embargo, en 2023 esta categoría cayó a \$us 181 MM, lo que representa una disminución del 9%. Esta reducción podría señalar un ajuste en las necesidades de insumos industriales, quizá debido a una desaceleración en el sector manufacturero o a una mayor eficiencia en el uso de materiales. Esta categoría sigue siendo la de mayor valor, aunque muestra un descenso que contrasta con la tendencia en otras categorías.

La categoría Bienes de Capital (Excepto el Equipo de Transporte) también experimentó una importante reducción, de \$us 185 MM en 2022 a \$us 130 MM en 2023, disminuyendo en un 29,7%. Esta caída podría estar asociada a una menor inversión en maquinaria y equipo, posiblemente reflejando cautela en la inversión industrial o agrícola debido a incertidumbres económicas. En contraste, la importación de Otros Vehículos de Uso Industrial aumentó considerablemente, pasando de \$us 44 MM en 2022 a \$us 99 MM en 2023, un incremento del 125%. Este aumento sugiere una demanda intensificada de vehículos especializados, posiblemente vinculada a expansiones en sectores como la construcción o el agroindustrial, donde el equipo de transporte es fundamental.

En cuanto a las Piezas y Accesorios de Equipo de Transporte, la importación pasó de \$us 91 MM en 2022 a \$us 81 MM en 2023, representando una disminución del 11%. Esta reducción podría deberse a cambios en la demanda de mantenimiento y reparaciones de equipos o al reemplazo por vehículos más nuevos que requieren menos piezas de recambio. Por otro lado, los Artículos de Consumo No Duraderos mostraron un crecimiento significativo de \$us 47 MM en 2022 a \$us 65 MM en 2023, un aumento del 38,3%, reflejando una mayor demanda en productos de consumo rápido o una mayor importación de bienes de este tipo para cubrir las necesidades de la población local.

En las categorías de consumo, los Alimentos y Bebidas Elaborados Destinados Principalmente al Consumo de los Hogares experimentaron una leve variación, pasando de \$us 40 MM en 2022 a \$us 41 MM en 2023. Este crecimiento del 2,5% indica una demanda estable de estos productos, reflejando el carácter esencial de esta categoría. Finalmente, las categorías de Piezas y Accesorios y Artículos de Consumo Semiduraderos mantuvieron valores similares, con ligeras disminuciones del 9,3% y 5,1%, respectivamente, lo cual sugiere un comportamiento de consumo moderado en productos de uso intermedio y semiduraderos.



GRÁFICO 50:
VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE COCHABAMBA SEGÚN GRANDES CATEGORÍAS 2022 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Los productos más importados por el departamento de Cochabamba fueron los siguientes:

TABLA 13:
VALOR DE LAS IMPORTACIONES DE COCHABAMBA SEGÚN PRODUCTOS
2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)

PRODUCTO	VALOR (MILLONES DE DÓLARES)
AVIONES Y DEMAS AERONAVES, DE PESO EN VACIO SUPERIOR A 15.000 KG	77,0
MOTOCICLETAS CON MOTOR DE EMBOLO (PISTON) ALTERNATIVO DE CILINDRADA SUPERIOR A 50 CM3 PERO INFERIOR O IGUAL A 250 CM3	23,7
NEUMATICOS (LLANTAS NEUMATICAS) NUEVOS DE CAUCHO DE LOS TIPOS UTILIZADOS EN AUTOBUSES O CAMINONES: RADIALES	19,8
NEUMATICOS (LLANTAS NEUMATICAS) NUEVOS DE CAUCHO DE LOS UTILIZADOS EN AUTOMOVILES DE TURISMO: RADIALES	18,9
PREPARACIONES TENSOACTIVAS, PREPARACIONES PARA LAVAR (INCLUIDAS LAS PREPARACIONES AUXILIARES DE LAVADO) Y PREPARACIONES DE LIMPIEZA AUNQUE CONTENGAN JABON, EXCEPTO LAS DE LA PARTIDA 34.01, ACONDICIONAD	16,8
AUTOMOTORES PARA VIAS FERREAS Y TRANVIAS AUTOPROPULSADAS, DE FUENTE EXTERNA DE ELECTRICIDAD, EXCEPTO LOS DE LA PARTIDA No 86.04	12,8
TRACTORES DE CARRETERA PARA SEMIRREMOLQUES, UNICAMENTE CON MOTOR DE EMBOLO (PISTON), DE ENCENDIDO POR COMPRESION (DIESEL O SEMI-DIESEL)	11,3
LOS DEMAS MEDICAMENTOS PARA USO HUMANO	9,3
LOS DEMAS MODULOS DE GENERADORES ELECTRICOS DE CORRIENTE ALTERNA	9,2
LOS DEMAS AUTOMOVILES DE TURISMO Y DEMAS VEHICULOS AUTOMOVILES DISEÑADOS PRINCIPALMENTE PARA TRANSPORTE DE PERSONAS (EXCEPTO LOS DE LA PARTIDA 87.02), INCLUIDOS LOS DEL TIPO FAMILIAR «BREAK» O «STATI»	8,8

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

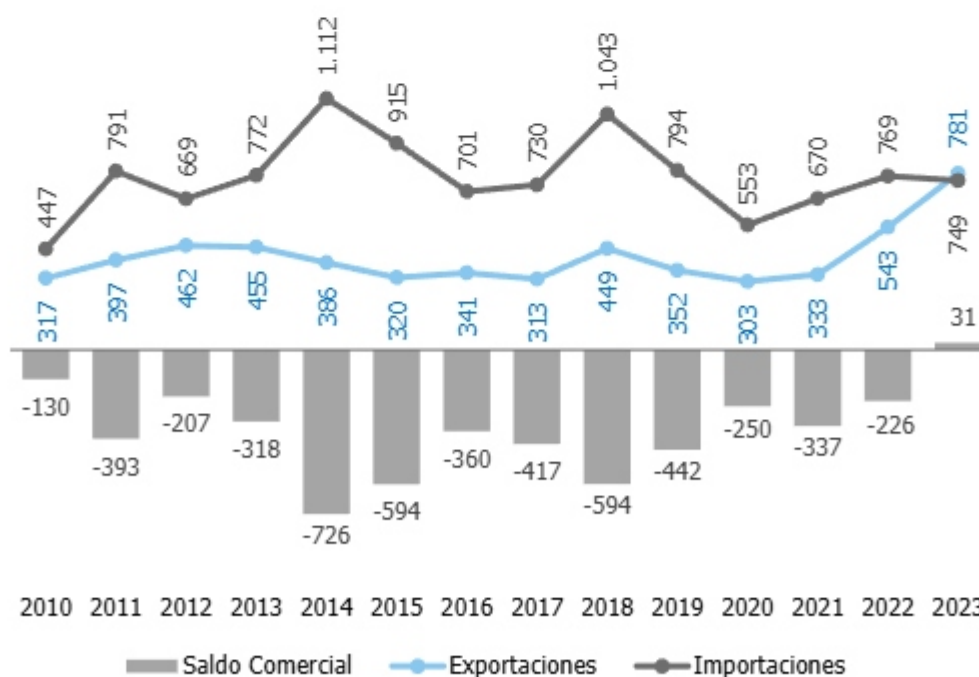
8.3 Saldo Comercial

Durante el período 2010-2021, Cochabamba experimentó déficits comerciales significativos y constantes, con importaciones que superaron de forma persistente el valor de las exportaciones. Este patrón alcanzó su punto más crítico en 2014, cuando el déficit comercial fue de -\$us 726 MM, impulsado principalmente por un valor de importaciones de \$us 1.112 MM, mientras que las exportaciones solo alcanzaron los \$us 386 MM. En los años siguientes, aunque el déficit comercial se redujo, continuó siendo notablemente negativo, mostrando una dependencia de importaciones, especialmente en sectores industriales y de consumo.

En 2022, Cochabamba experimentó una recuperación en sus exportaciones, alcanzando los \$us 543 MM, un incremento considerable frente a los \$us 333 MM registrados en 2021. Este crecimiento en exportaciones, sumado a un nivel de importaciones de \$us 769 MM, redujo el déficit comercial a -\$us 226 MM. Este comportamiento podría estar vinculado a un aumento en la demanda internacional de productos exportables de Cochabamba, como agroindustriales, en un contexto de recuperación económica global después de la pandemia. Sin embargo, aunque el déficit se redujo, continuaba reflejando una balanza comercial negativa.

En 2023, se observa un cambio significativo: por primera vez en el período analizado, Cochabamba reporta un superávit comercial de \$us 31 MM, con exportaciones que alcanzaron los \$us 781 MM frente a importaciones de \$us 749 MM. Este cambio representa una mejora destacable en la balanza comercial y marca una transición de un largo historial de déficits a un saldo positivo. El aumento de las exportaciones en 2023, un 43,9% más en comparación con 2022, indica una expansión en los sectores exportadores de la región, esto se debe a la exportación de oro en el 2023 en la capacidad productiva local.

GRÁFICO 51:
COMPORTAMIENTO DEL SALDO COMERCIAL DE COCHABAMBA 2010 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, 2023

Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

9.

**ACTIVIDAD
FINANCIERA**

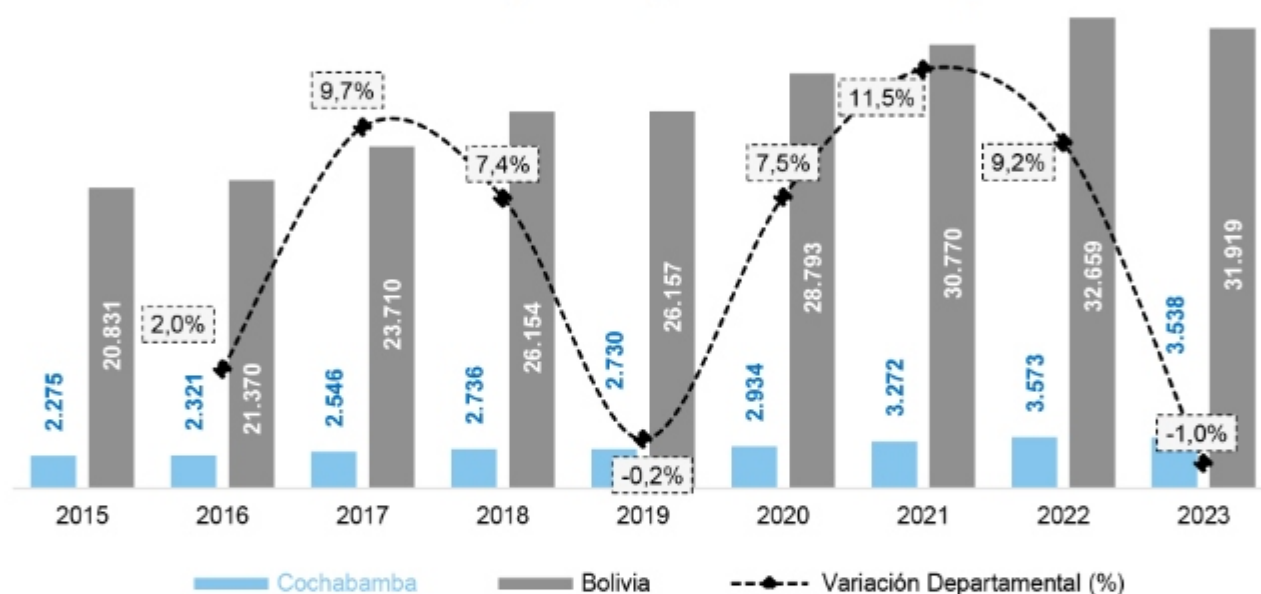


9. ACTIVIDAD FINANCIERA

9.1 Depósitos del Sistema financiero Nacional

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

GRÁFICO 52:
EVOLUCIÓN DE DEPÓSITOS EN EL SISTEMA FINANCIERO DEL DEPARTAMENTO
DE COCHABAMBA, 2015 - 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)

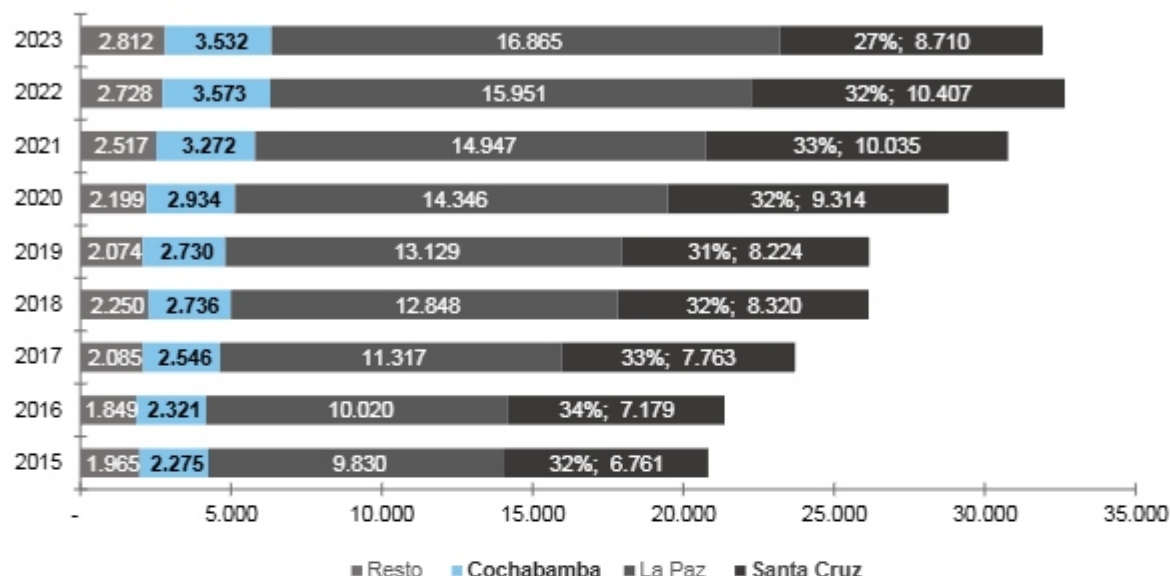


Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero- ASFI, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Por otro lado, y al margen de las variaciones interanuales, también se observa estabilidad en la participación relativa de depósitos en el departamento de Cochabamba respecto al total nacional, pasando de un 10,9% en 2015 a un 11,1% el 2023, su crecimiento y participación absoluta son sumamente relevantes y evidentes.



GRÁFICO 53:
DEPÓSITOS POR DEPARTAMENTO, 2015 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



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

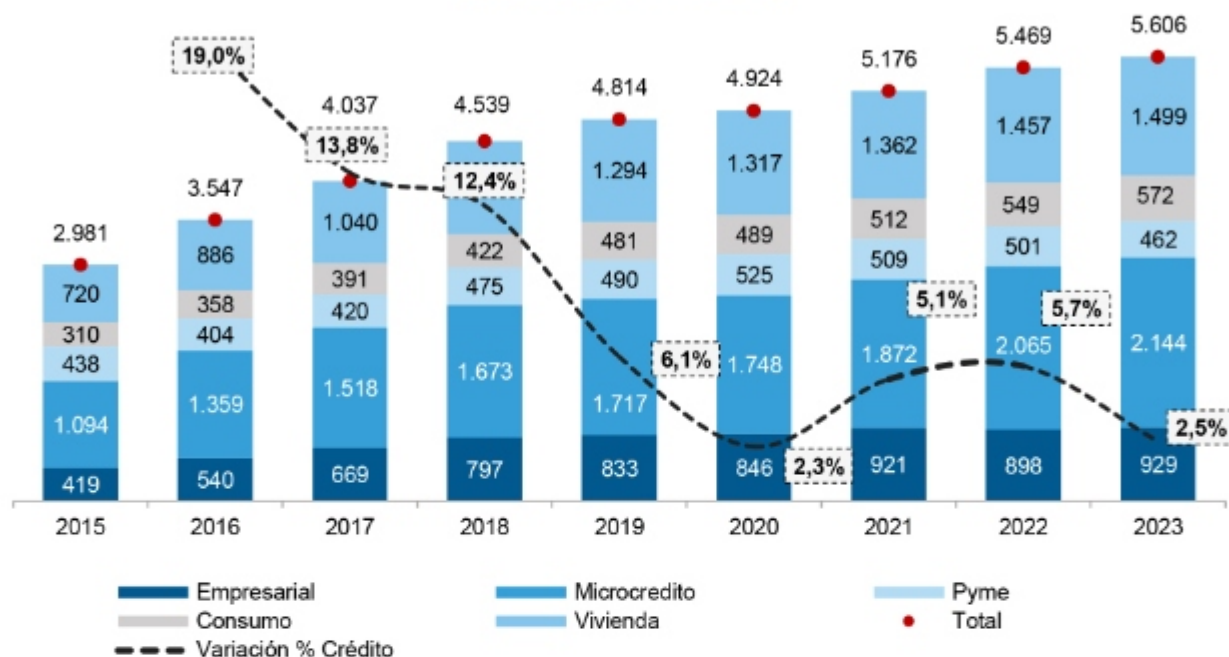
A lo anterior, acompaña un crecimiento de captaciones en términos absolutos que culmina en que, al 2023, Cochabamba se localice como el tercer departamento en depositante.

9.2 Créditos del Sistema financiero Nacional

La cartera de créditos ha experimentado un crecimiento constante tanto a nivel nacional como en el ámbito departamental de Cochabamba. En el contexto nacional, Cochabamba ocupa la tercera posición en términos de participación de cartera, situándose después de La Paz y antes de Chuquisaca. Este crecimiento ha sido continuo, aunque con tasas decrecientes entre 2016 y 2023. Comenzó con una tasa de crecimiento del 19,0% en 2016 y disminuyó a un 2,3% en 2020. Sin embargo, a partir de 2021 hasta 2022, la tasa de crecimiento experimentó una recuperación, superando el 5%, con excepción del 2023 que tuvo un decrecimiento.

En cuanto a la distribución de los créditos, los microcréditos lideraron con un desembolso total de \$us 2.144 MM, seguidos por los créditos destinados a vivienda con \$us 1.499 MM. En tercer lugar, se encuentran los créditos empresariales, que alcanzaron un total de \$us 929 MM.

GRÁFICO 54:
CARTERA POR TIPO DE CRÉDITO - COCHABAMBA, 2015 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



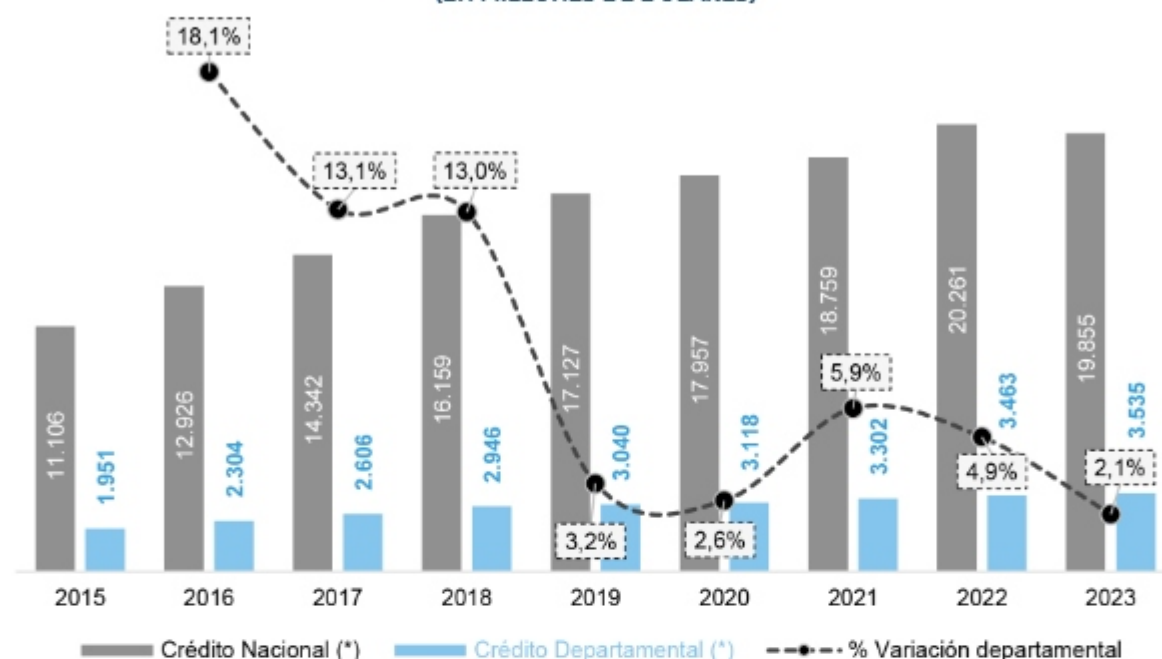
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero- ASFI, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Al analizar la cartera de unidades económicas que comprende créditos empresariales, pyme y microcréditos, sin incluir consumo ni vivienda, se puede observar en el departamento de Cochabamba una tendencia de crecimiento constante a lo largo de los años. En 2016, este crecimiento fue del 18,1%, y en 2018 se tuvo una disminución del 13,1%. En 2019, aunque con una tasa ligeramente mayor, el crecimiento disminuyó en un 3,2%. El año 2021 se experimentó una tendencia positiva con un crecimiento del 5,9%. Al finalizar el año 2023, los créditos experimentaron una disminución del 2,1%.

Estos datos indican un decrecimiento en la cartera crediticia del departamento de Cochabamba a lo largo de los años con excepción del 2016 al 2018, lo que refleja un entorno económico favorable y un acceso continuo al financiamiento por parte de las unidades económicas en la región.



GRÁFICO 55:
CRÉDITOS EN COCHABAMBA, 2015 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Nota.- La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero- ASFI, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

Los créditos destinados al sector productivo crecieron entre el 2015 y 2023, en \$us 1.630 MM. En 2023, los créditos productivos alcanzaron los \$us 2.673 MM. Este crédito estuvo destinado principalmente a la industria manufacturera, para la fabricación principalmente de prendas de vestir, elaboración de alimentos y bebidas, fabricación de textiles, y fabricación de productos minerales. En cuanto al crédito destinado para el sector de los servicios, estos decrecieron en promedio, entre el 2015 y 2023, en -10,2%. Alcanzando el máximo crédito emitido por el sistema financiero en el año 2016 con \$us 416 MM, posteriormente en la gestión 2023 decreció -6,8% cerrando en \$us 368 MM que estuvo dirigido a los servicios inmobiliarios, intermediación financiera, transporte, almacenamiento y comunicaciones.

En el sector del comercio, el crédito requerido decreció en -0,9% con relación al 2022, es decir, \$us 4 MM menos. Crédito destinado a la venta por mayor y menor de artículos varios del hogar, entretenimiento, electrónica, indumentaria, juguetería, entre otros de uso común.



GRÁFICO 56:
DISTRIBUCIÓN DE LOS CRÉDITOS EN COCHABAMBA SEGÚN DESTINO 2015 - 2023
(EN MILLONES DE DÓLARES)



Nota.- La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero- ASFI, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

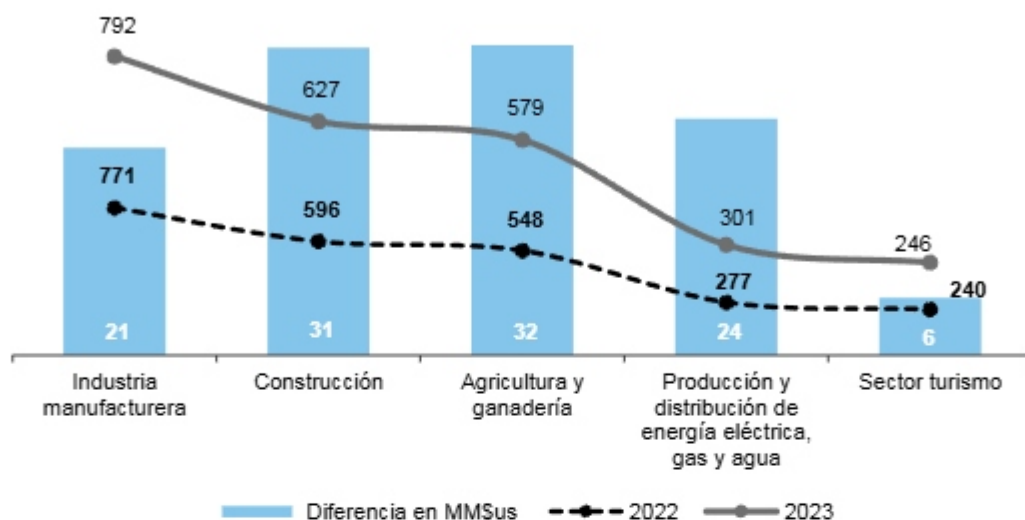
Entre las actividades productivas, cinco sectores destacaron por su significativa participación en la cartera crediticia. El sector de la industria manufacturera registró un saldo crediticio de \$us 792 MM al cierre de 2023, lo que representó un incremento en comparación con los \$us 771 MM de 2022. De manera similar, sector de la construcción experimentó un incremento en los créditos, registrando los \$us 627 MM, con un incremento de \$us 31 MM con respecto al año anterior.

Por otro lado, el sector de agricultura y ganadería presentó una variación crediticia positiva de \$us 579 MM, mientras que el sector de producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua experimentó un crecimiento de \$us 24 MM en su cartera crediticia. Al igual que el sector de servicios y turismo experimentó un crecimiento en la cartera de \$us 6 MM.

Estos datos resaltan la importancia de estos sectores en la economía y el acceso al financiamiento que han experimentado en el departamento, lo que puede indicar un impulso en estas áreas durante el período analizado.



GRÁFICO 57:
CRÉDITO PRODUCTIVO EN COCHABAMBA SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA
2021 - 2023 (EN MILLONES DE DÓLARES)



Nota.- La cartera de crédito analizada solo incluye créditos; microcréditos, empresarial y pyme
Fuente: Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero- ASFI, 2023
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

10. | **ACTIVIDAD
EMPRESARIAL**

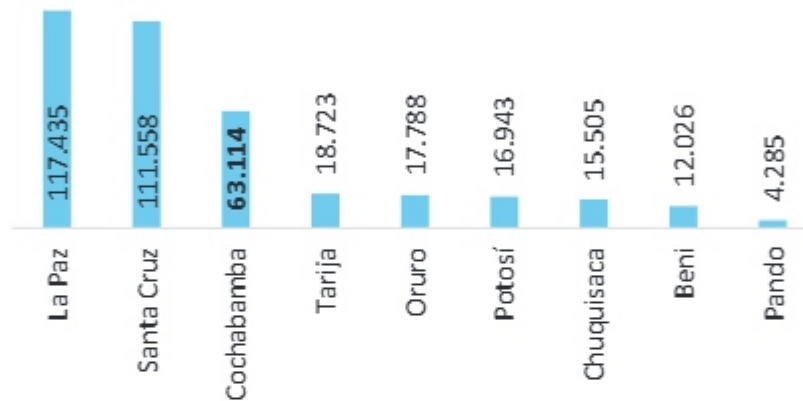


COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

10. ACTIVIDAD EMPRESARIAL

El Departamento de Cochabamba es el tercer departamento en importancia respecto al total de unidades económicas constituidas a nivel nacional hasta la gestión 2023, registra a 63.114 unidades económicas, siendo el 17% respecto del total de unidades económicas a nivel nacional.

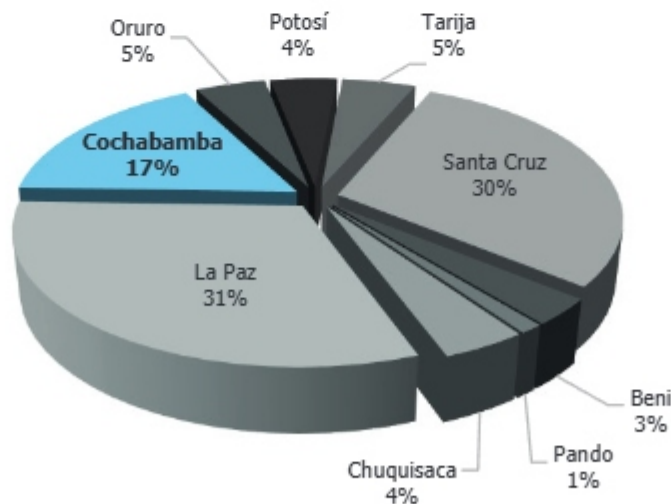
GRÁFICO 58:
UNIDADES ECONÓMICAS CONSTITUIDAS 2023



FUENTE: SEPREC

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

GRÁFICO 59:
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN

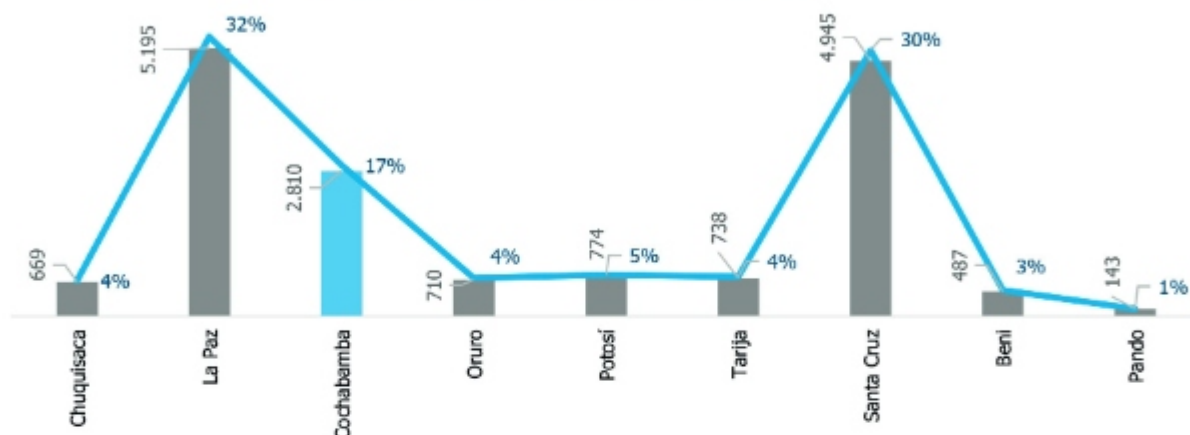


Fuente: SEPREC

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

En la gestión 2023 se registraron 16.471 nuevas unidades económicas a nivel nacional, de ellos el departamento de Cochabamba registró 2.810 nuevas unidades económicas, representando el 17% del total de unidades económicas de dicha gestión.

GRÁFICO 60:
UNIDADES ECONÓMICAS REGISTRADAS 2023

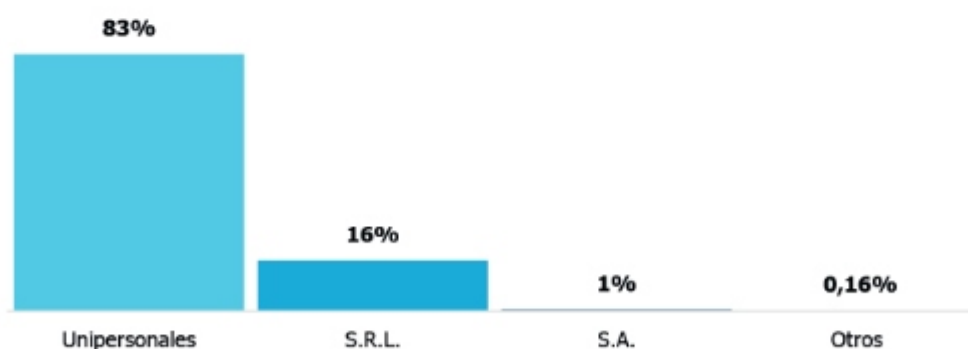


Fuente: SEPREC

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

El departamento de Cochabamba alberga a 63.114 unidades económicas, de ellos el 83% son empresas unipersonales, el 16% son Sociedades de Responsabilidad Limitada, el 1% Sociedades Anónimas y el 0,16% en la categoría otros que engloba (Sociedades Colectivas, Sociedades en Comandita Simple, Sociedades en Comandita por Acciones, Sociedades Constituidas en el Extranjero y Sociedades Anónimas Mixtas).

GRÁFICO 61:
UNIDADES ECONÓMICAS REGISTRADAS 2023

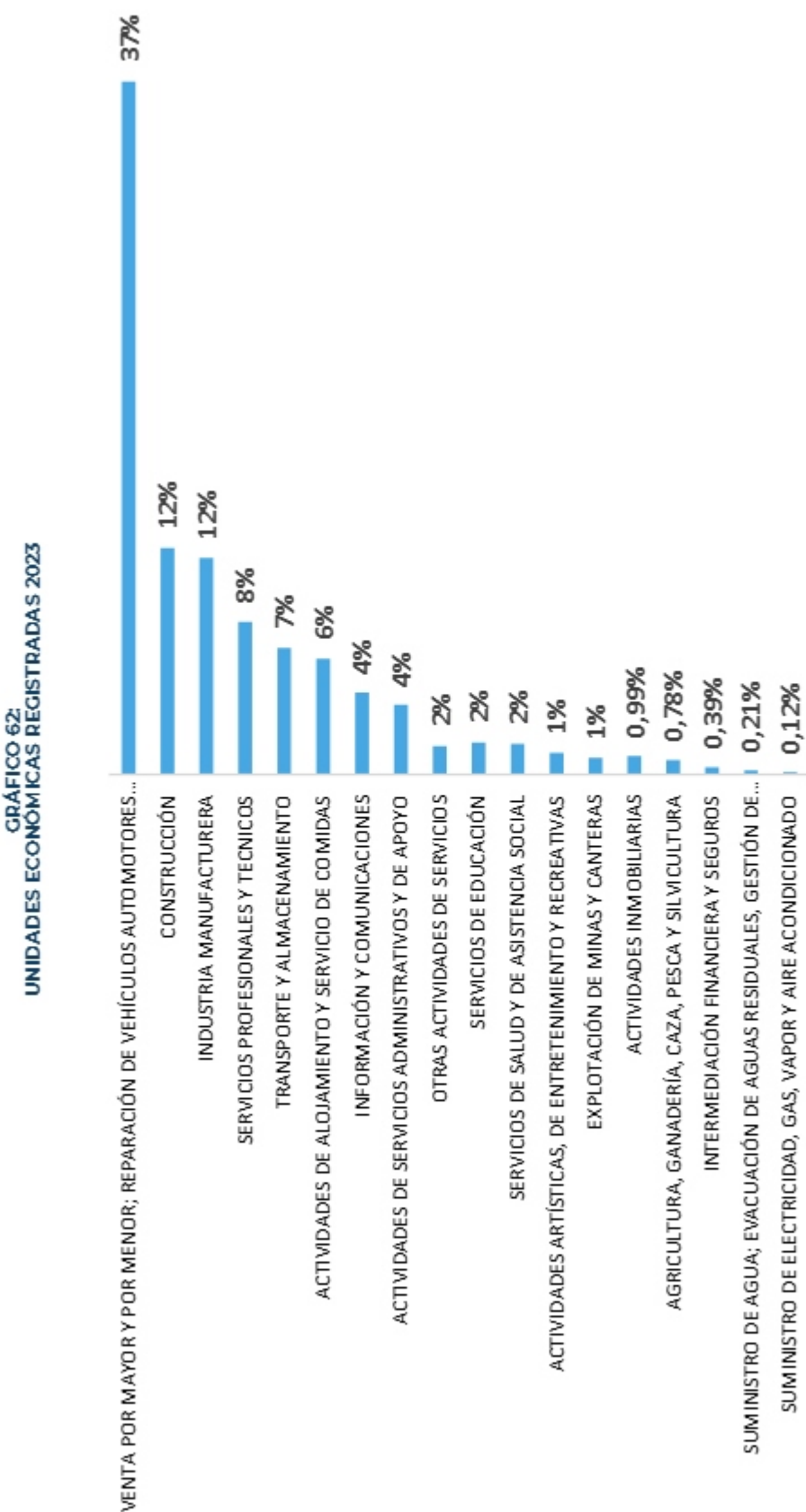


Fuente: SEPREC

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

En el departamento de Cochabamba las ventas al por mayor y por menor y la reparación de vehículos automotores y motocicletas representan el 37% de las actividades económicas, seguidas de la industria manufacturera y la construcción con 12% respectivamente, los servicios

profesionales y técnicos alcanzan a 8%, el transporte y almacenamiento 7%, actividades de alojamiento y servicios de comidas 6%. Todas las actividades económicas descritas anteriormente representan el 82% de las actividades económicas en el departamento de Cochabamba.



Fuente: SEPREC
Procesado por Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

11. | **IMPUESTOS**



COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

BOLIVIA ES
INDUSTRIALIZACIÓN

emapa
Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos

SUMAQ CHALLWA



**ALIMENTO BALANCEADO
EXTRUIDO PARA PECES
PESO NETO 25 Kg**

HERVIDO ☐ CARNIVORO ☐ REPRODUCTORES ☐
POLVO ☐ F1 ☐ F2 ☐ F3 ☐

Gerente de Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos - EMAPA
Sede III a 2 km entrada a Puerto Aurora, Chimore

Cochabamba - Bolivia

Tel: 159054023 - Tel: 4 - 45 22244

R.S. SERVISAG: 03-9073

INDUSTRIA BOLIVIANA

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Alimento balanceado extruido para peces neofitos.

"USO VETERINARIO"

Almacenar en lugar fresco, seco, oscuro y lejos de
contacto con gases o sustancias.

Almacenar en húmedo a 30° - 35° cm de la pared.

EMAPA, es la única institución autorizada para la venta de
este producto. Si revende se considerará delito de agro.

PROHIBIDA SU VENTA
Denuncie a la línea gratuita 900101230



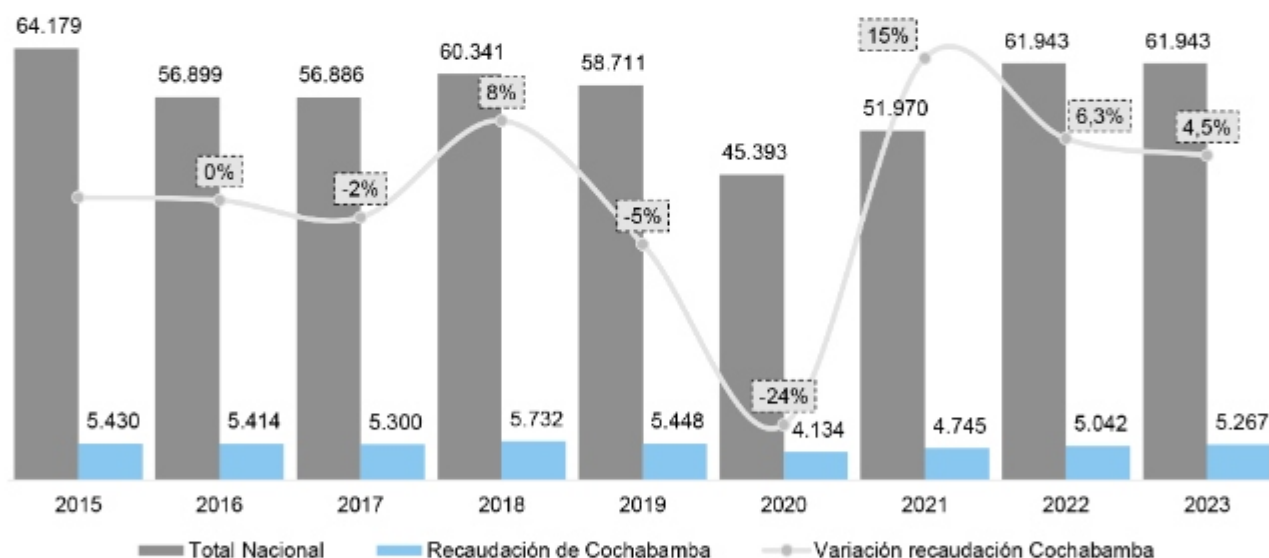
2 208 1 023

11. 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 62.271 MM, 0,5% por encima de los Bs 61.943 MM 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 Cochabamba, los ingresos llegaron a Bs 5.267 MM con un incremento de 4,5%, equivalente a Bs 225 MM por encima de lo registrado en 2022. Este resultado responde a la reactivación económica después de que factores exógenos (emergencia nacional por COVID-19) y factores locales (inestabilidad política y administrativa) afectaran la economía nacional.

GRÁFICO 63:
INGRESOS TRIBUTARIOS DE COCHABAMBA, 2015 - 2023
(EN MILLONES DE BS)

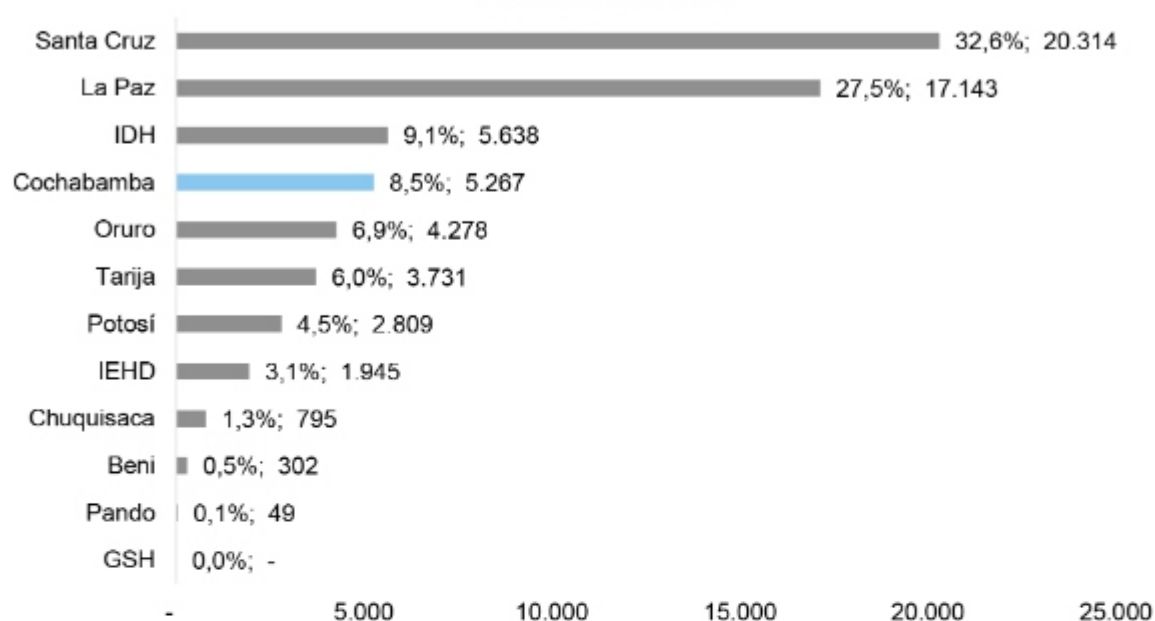


Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

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 Cochabamba ocupa el tercer lugar, sólo después del departamento de Santa Cruz y La Paz, con 8,5% de la recaudación total.

GRÁFICO 64:
RECAUDACIÓN TRIBUTARIA, POR DEPARTAMENTO (RANKING) Y TIPO DE IMPUESTO, 2023
(EN MILLONES DE BS.)



Fuente: Viceministerio de Políticas Tributarias, 2023
 Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 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).





COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

12.

**PRESUPUESTO DE LOS
GOBIERNOS AUTÓNOMOS
TERRITORIALES**



complejo
PISCÍCOLA
en el trópico de Cochabamba
emapá

LUIS

TAMBAQUI DEL TRÓPICO
CARIL CONGELADA DE PESCADO TAMBACU EN MITAD
CRUDO EVISCERADO CON ESCAMAS AL VACÍO

emapá
CALLE 14 N° 1400
TEL. 2211 1400
FAX 2211 1400
WWW.EMAPA.BZ

COCHABAMBA
INDUSTRIAL
Y PRODUCTIVA

12. PRESUPUESTO DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS TERRITORIALES

La ejecución presupuestaria del Departamento de Cochabamba en 2023 revela una variabilidad en la ejecución de gastos en diferentes áreas, con mayores niveles de ejecución en gasto corriente frente a la inversión, lo cual refleja las prioridades operativas y de inversión en la región.

En el gasto corriente, el presupuesto aprobado fue de Bs 3.765.274.035, el presupuesto vigente alcanzó los Bs 4.355.598.352 y la ejecución fue de Bs 3.758.065.146, lo que representa una ejecución del 86,3% del presupuesto vigente. Este nivel de ejecución indica que, aunque se aprobaron y ajustaron recursos adicionales, no se alcanzó una utilización plena de los mismos. En el ámbito administrativo, el gasto corriente contó con un presupuesto aprobado de Bs 594.923.858, vigente en Bs 625.952.950, de los cuales se ejecutaron Bs 580.757.051, con un 92,8% de ejecución.

Esta alta tasa de ejecución sugiere que la administración logró utilizar efectivamente la mayoría de sus recursos, priorizando los gastos operativos.

En el área de Educación, la ejecución del gasto corriente fue de Bs 285.045.885 sobre un presupuesto vigente de Bs 308.238.945, alcanzando una ejecución del 92,5%. En el área de Salud, el gasto corriente representa una parte considerable, con un presupuesto vigente de Bs 1.707.230.359 y una ejecución de Bs 1.533.800.819 (89,8%), lo cual muestra una prioridad significativa en la asignación de recursos a servicios esenciales para la población.

El rubro Infraestructura tuvo un presupuesto vigente de Bs 447.928.740 y ejecutó Bs 343.350.889, con una ejecución del 76,7%, mostrando un esfuerzo significativo, aunque no completo, en la implementación de recursos para la mejora de infraestructura local.

En cuanto a la inversión, el presupuesto aprobado fue de Bs 439.848.259, el vigente alcanzó los Bs 1.518.356.927 y la ejecución fue de Bs 1.085.890.704, reflejando una ejecución del 71,5% de los recursos asignados. En la categoría Infraestructura, donde se concentra la mayor inversión, se asignaron inicialmente Bs 304.031.325, que aumentaron a Bs 668.976.997. De este monto, se ejecutaron Bs 522.425.922, alcanzando una ejecución del 78,1%.

Esto muestra un compromiso considerable en la inversión en infraestructura, aunque aún con margen de mejora para utilizar el presupuesto completo.

El área Productiva recibió una asignación sustancial de inversión, con un presupuesto vigente de Bs 366.984.035, de los cuales se ejecutaron Bs 268.919.738, alcanzando una ejecución del 73,2%. Este nivel de ejecución refleja un esfuerzo importante en el apoyo al sector productivo del departamento.

En el sector Salud, aunque los recursos destinados a inversión fueron menores en comparación con otros rubros (presupuesto vigente de Bs 237.651.721), se logró ejecutar un 52,0%, con un total de Bs 123.659.323 invertidos, evidenciando la necesidad de optimizar la utilización de los recursos asignados.

TABLA 14:
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
EN BOLIVIANOS (2023)

GRUPO	GASTO CORRIENTE			INVERSIÓN		
	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO	PRESUPUESTO APROBADO	PRESUPUESTO VIGENTE	PRESUPUESTO EJECUTADO
Administración	594.923.858	625.952.950	580.757.051	0	0	0
Educación	275.578.256	308.238.945	285.045.885	13.847.494	199.458.707	132.603.299
Infraestructura	381.458.065	447.928.740	343.350.889	304.031.325	668.976.997	522.425.922
Otros	407.326.815	451.373.903	288.876.736	0	0	0
Productiva	291.157.603	323.325.929	288.220.743	66.615.397	366.984.035	268.919.738
Salud	1.388.699.762	1.707.230.359	1.593.800.819	52.845.147	237.651.721	123.659.323
Social	424.432.303	489.898.154	436.376.949	2.508.896	45.285.468	38.282.423
Minería	1.697.373	1.649.373	1.636.073	0	0	0
TOTAL	3.765.274.035	4.355.598.352	3.758.065.146	439.848.259	1.518.356.927	1.085.890.704

Fuentes: Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

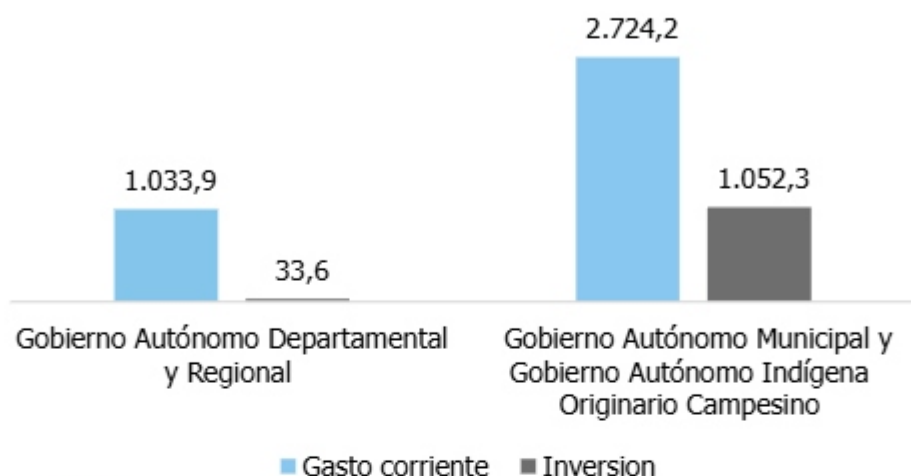
En el gasto corriente, el Gobierno Autónomo Departamental y Regional tuvo una asignación de Bs 1.033,9 MM, mientras que el Gobierno Autónomo Municipal e Indígena Originario Campesino ejecutó un total de Bs 2.724,2 MM. Esta diferencia significativa indica que los Gobiernos Municipales e Indígena Originario Campesino representan la mayor parte del gasto operativo en el departamento. Este gasto corriente elevado en el nivel municipal podría estar relacionado con la provisión de servicios básicos, como salud, educación y administración local, que constituyen una carga operativa más alta a nivel municipal.

En cuanto a la inversión, el Gobierno Autónomo Departamental y Regional ejecutó solo Bs 33,6 MM, en contraste con los Bs 1.052,3 MM de inversión ejecutados por el Gobierno Autónomo Municipal e Indígena Originario Campesino. Esta diferencia de más de mil millones de bolivianos refleja que la mayor parte de los proyectos de inversión se desarrollan en el ámbito municipal e indígena. Esta alta participación en inversión municipal e indígena sugiere una política orientada al desarrollo local y la infraestructura de pequeña escala, como caminos, sistemas de agua potable, y proyectos productivos, los cuales se consideran prioritarios para el bienestar comunitario y el desarrollo económico en las regiones rurales.

El análisis comparativo resalta una concentración de gasto corriente y de inversión en los gobiernos municipales e indígena, que representan el 72% del gasto corriente total y el 97% de la inversión total ejecutada. Esto pone de manifiesto la importancia de los municipios e instituciones locales en la gestión de recursos y su ejecución para el desarrollo comunitario, en tanto que el Gobierno Departamental y Regional se enfoca en tareas administrativas y proyectos específicos de menor escala de inversión directa.



GRÁFICO 65:
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
SEGÚN 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. **Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.**
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La ejecución presupuestaria de 2023 en el Departamento de Cochabamba muestra un enfoque en sectores claves, con un presupuesto total ejecutado de Bs 1.067.530.569. El análisis de cada grupo y su categoría programática permite identificar las áreas prioritarias y la efectividad en el uso de recursos asignados.

En el grupo de Salud, el programa Desarrollo de la Salud lidera con un presupuesto ejecutado de Bs 729.220.833, lo cual representa el 68,3% del total ejecutado. Este alto nivel de ejecución refleja una priorización significativa de recursos hacia la atención en salud, abordando necesidades operativas y de infraestructura médica. En contraste, el programa Desarrollo de Saneamiento Básico no presenta ejecución, lo que sugiere la necesidad de fortalecer la planificación y asignación efectiva de recursos en esta área fundamental para la salud pública. Desarrollo del Deporte, por su parte, muestra un presupuesto modesto de Bs 7.353.405, reflejando un esfuerzo limitado en la promoción de actividades deportivas.

El grupo Social muestra un enfoque importante en programas de protección social, con Desarrollo de la Gestión Social alcanzando una ejecución de Bs 48.343.567, destacándose como un programa clave para la protección y apoyo a sectores vulnerables. Los programas de Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia y Servicios de Seguridad Ciudadana registran ejecuciones de Bs 4.835.409 y Bs 19.373.470, respectivamente, reflejando el compromiso con la seguridad y protección social. En contraste, el programa de Defensa y Protección de la Mujer presenta una ejecución menor, con Bs 882.978, lo que podría indicar una oportunidad de incrementar recursos para este grupo vulnerable.

En el grupo Productiva, el programa de Desarrollo Productivo y Agropecuario se destaca con Bs 57.367.724 ejecutados, lo que muestra un interés en fortalecer el sector agropecuario del departamento. Conservación y Preservación del Medio Ambiente también es relevante, con una ejecución de Bs 8.299.797, indicando esfuerzos para la sostenibilidad ambiental. Otros programas, como Comercio, Industria y Servicios para el Desarrollo y Promoción y Conservación de Cultura y Patrimonio, tienen ejecuciones más bajas, lo que sugiere áreas de menor énfasis o menor capacidad de ejecución en el sector productivo.

En Infraestructura, el programa Desarrollo de Caminos es el más relevante, con Bs 71.058.313 ejecutados, reflejando la importancia del mejoramiento de la conectividad y el transporte en el desarrollo regional. Otros programas de infraestructura, como Desarrollo de la Infraestructura Urbana y Rural y Desarrollo de Electrificación y Fuentes de Energía, muestran ejecuciones más bajas de Bs 2.913.086 y Bs 1.619.225 respectivamente, evidenciando menor inversión en infraestructura urbana y energética.

El grupo Administración destaca en la gestión pública con una ejecución en Administración órgano ejecutivo de Bs 22.448.137 y en Administración órgano deliberativo con Bs 10.903.200, mostrando recursos enfocados en la operatividad institucional. En el área de Educación, Desarrollo de Educación ejecutó Bs 8.046.641, reflejando un interés moderado en esta área. Finalmente, Minería, con Desarrollo de la Minería, muestra una baja ejecución de Bs 1.636.073, lo cual evidencia una menor prioridad en este sector.

TABLA 15:
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
GOBIERNOS AUTÓNOMOS REGIONALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS DEPARTAMENTALES
SEGÚN GRUPO Y CATEGORÍA PROGRAMÁTICA EN BOLIVIANOS (2023)

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Salud	Desarrollo de la Salud	729.220.833
	Desarrollo de Saneamiento Básico	0
	Desarrollo del Deporte	7.353.405
Social	Defensa y Protección de la Mujer	882.978
	Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia	4.835.409
	Desarrollo de la Gestión Social	48.343.567
	Fortalecimiento Institucional	10.072.647
	Servicios de Seguridad Ciudadana	19.373.470
Productiva	Comercio, Industria y Servicios para el Desarrollo	676.140
	Conservación y Preservación del Medio Ambiente	8.299.797
	Desarrollo Productivo y Agropecuario	57.367.724
	Gestión de Riesgos	9.215.408
	Promoción y conservación de cultura y patrimonio	1.012.719
Infraestructura	Desarrollo de Caminos	71.058.313
	Desarrollo de la Electrificación y Fuentes de Energía	1.619.225
	Desarrollo de la Infraestructura Urbana y Rural	2.913.086
Otros	Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros	0
	Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000)	52.251.799
Administración	Administración órgano deliberativo	10.903.200
	Administración órgano ejecutivo	22.448.137
Educación	Desarrollo de Educación	8.046.641
Minería	Desarrollo de la Minería	1.636.073
TOTAL		1.067.530.569

Fuentes: Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.
Procesado: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024

La ejecución presupuestaria en 2023 para el Departamento de Cochabamba refleja una distribución de recursos enfocados en sectores esenciales como salud, infraestructura y administración, con un presupuesto total ejecutado de Bs 3.776.425.282. Este análisis muestra la asignación de recursos en cada grupo y categoría programática, destacando las áreas prioritarias y el impacto en el desarrollo regional.

En el grupo de Salud, el programa Gestión de Salud lidera con un presupuesto ejecutado de Bs 527.200.762, que representa el 13,9% del total general ejecutado y demuestra una priorización clara hacia la provisión de servicios de salud en el departamento. Otros programas dentro de este grupo, como Saneamiento Básico (Bs 146.221.088) y Aseo Urbano, Manejo y Tratamiento de Residuos Sólidos (Bs 178.548.521), también son significativos, reflejando esfuerzos por mejorar la calidad de vida a través de la limpieza y el acceso a servicios básicos de saneamiento. Desarrollo y Promoción del Deporte cuenta con un presupuesto ejecutado de Bs 68.915.533, evidenciando también un interés en la promoción de actividades deportivas y de recreación para la población.

El grupo de Infraestructura es el segundo más relevante en términos de presupuesto, con una ejecución destacada en Infraestructura Urbana y Rural (Bs 523.241.891) y Gestión de Caminos Vecinales (Bs 138.335.159). Este enfoque en infraestructura urbana y vial es esencial para la conectividad de las zonas urbanas y rurales, impulsando el desarrollo económico regional. Otros programas de este grupo, como Servicio de Alumbrado Público (Bs 128.226.911), demuestran esfuerzos por mejorar la seguridad y habitabilidad urbana.

En Administración, la categoría de Funcionamiento del Órgano Ejecutivo se destaca con un presupuesto ejecutado de Bs 474.431.737, lo que representa una considerable asignación hacia la operatividad gubernamental. Asimismo, el Funcionamiento del Órgano Deliberativo cuenta con Bs 71.585.310 ejecutados, reflejando el rol de las instituciones públicas en la gobernanza regional y local.

El grupo Productiva presenta una diversificación en sus programas, con Promoción y Fomento a la Producción Agropecuaria (Bs 101.280.208) como el principal ejecutor, señalando el interés en fortalecer el sector agropecuario, fundamental en la economía de Cochabamba. Otros programas notables incluyen Desarrollo y Preservación del Medio Ambiente (Bs 129.962.790) y Fomento al Desarrollo Económico Local y Promoción del Empleo (Bs 75.797.312), demostrando la importancia de la sostenibilidad y la creación de oportunidades de empleo para la población local.

En Educación, el programa de Gestión de Educación recibió una ejecución considerable de Bs 409.602.543, subrayando el compromiso con la educación y el desarrollo de capital humano en la región. En Social, se observa una fuerte asignación a Fortalecimiento Institucional (Bs 205.869.144) y Promoción y Políticas para Grupos Vulnerables y de la Mujer (Bs 103.114.286), lo que indica una orientación hacia la protección social y el apoyo a poblaciones vulnerables.

Por último, el grupo de Otros incluye partidas no asignables a programas específicos, destacando Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000) con una ejecución de Bs 235.734.216, reflejando compromisos financieros en curso.



TABLA 16:
EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS DEL DEPARTAMENTO DE COCHABAMBA
GOBIERNOS AUTÓNOMOS MUNICIPALES Y GOBIERNOS AUTÓNOMOS INDÍGENAS ORIGINARIOS
CAMPEÑINOS SEGÚN GRUPO Y CATEGORÍA PROGRAMÁTICA EN BOLIVIANOS (2023)

GRUPO	PROGRAMA	PRESUPUESTO EJECUTADO
Salud	Aseo urbano, manejo y tratamiento de residuos sólidos	178.548.521
	Desarrollo y promoción del deporte	68.915.533
	Gestión de Salud	527.200.762
	Saneamiento básico	146.221.088
Infraestructura	Fuentes de energía y apoyo a la electrificación	382.226
	Gestión de caminos vecinales	138.335.159
	Infraestructura urbana y rural	523.241.891
	Servicio de alumbrado público	128.226.911
Administración	Administración central	1.388.668
	Funcionamiento órgano deliberativo	71.585.310
	Funcionamiento órgano ejecutivo	474.431.737
Productiva	Construcción y mantenimiento de riego y/o micro riego	66.255.251
	Defensa del consumidor	10.363.098
	Desarrollo y fomento del turismo	3.010.771
	Desarrollo y preservación del medio ambiente	129.962.790
	Fomento al desarrollo económico local y promoción del empleo	75.797.312
	Gestión de Riesgos	54.103.657
	Promoción y conservación de cultura y patrimonio	25.975.871
	Promoción y fomento a la producción agropecuaria	101.280.208
	Recursos hídricos	6.620.755
	Servicio de faenado de ganado	7.198.981
Educación	Gestión de Educación	409.602.543
Social	Defensa y Protección de la Niñez y Adolescencia	18.551.485
	Fortalecimiento Institucional	205.869.144
	Promoción y políticas para grupos vulnerables y de la mujer	103.114.286
	Servicio de catastro urbano y rural	9.881.996
	Servicio de inhumación, exhumación, cremación y traslado de restos	2.385.131
	Servicios de Seguridad Ciudadana	34.109.475
	Viabilidad y transporte público	17.239.785
Otros	Partidas No Asignables a Programas - Activos Financieros (Grupo 50000 y otras previsiones)	433.596
	Partidas No Asignables a Programas - Deudas (Grupo 60000)	235.734.216
	Partidas No Asignables a Programas - Transferencias (Grupo 70000)	457.126
TOTAL		3.776.425.282

Fuentes: Presupuesto General de la Nación (PGN), Gobiernos Autónomos Departamentales (GAD), Gobiernos Autónomos Municipales (GAM), en base a la descripción del programa. Ministerio de Economía y Finanzas Públicas.
Procesada: Dirección General de Análisis Productivo y Economía Plural, 2024